

Pliki do pobrania

Roboty i obiekty remontowe - format *.mdb dla programu MTM FOBOS WKI

[Ceny jednostkowe na obiekty i roboty remontowe I kwartał 2026 \(format *.mdb\)](#)

Roboty i obiekty remontowe - format *.mdb (Ceninwest, EDBUD Kosztorys, Norma, Zuzia i SeKoPrix/SeKoSmart)

[Ceny jednostkowe na obiekty remontowe I kwartał 2026 \(format *.mdb\)](#)

[Ceny jednostkowe na roboty remontowe I kwartał 2026 \(format *.mdb\)](#)

[Ceny jednostkowe na roboty i obiekty remontowe I kwartał 2026 \(format tylko dla programów SeKo\)](#)

Roboty remontowe - format zgodny z programem RODOS

[Ceny jednostkowe na roboty remontowe I kwartał 2026 \(format RODOS / ZCJ - zbiór cen jednostkowych\)](#)

Roboty i obiekty remontowe - format *.csv (Winbud) oraz *.xlsx (Excel)

[Ceny jednostkowe na obiekty remontowe I kwartał 2026 \(format *.csv i *.xlsx\)](#)

[Ceny jednostkowe na roboty remontowe I kwartał 2026 \(format *.csv i *.xlsx\)](#)

Roboty i obiekty remontowe - format tylko dla programów SeKo

[Ceny jednostkowe na roboty inwestycyjne i remontowe I kwartał 2026 \(format tylko dla programów SeKo\)](#)

Roboty i obiekty remontowe - format natywny dla programów Norma

[Ceny jednostkowe na roboty inwestycyjne i remontowe I kwartał 2026 \(format natywny dla programów Norma\)](#)

Instrukcje

[Excel](#)

[Zuzia 9](#)

[Zuzia 10](#)

[Winbud](#)

[Rodos](#)

[Seko](#)

[Norma](#)

[Fobos](#)

[Edbud](#)

[Ceninwest](#)

01-208 Warszawa, ul. Przyokopowa 33
tel. 22 535 88 00 lub 801 04 45 45
www.wolterskluwer.com



KATALOG CEN JEDNOSTKOWYCH **ROBÓT I OBIEKTÓW REMONTOWYCH**

I KWARTAŁ 2026

Opracował:
Zespół specjalistów
Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o.

Wszelkie prawa zastrzeżone dla Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiejkolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie książki na nośniku filmowym, magnetycznym, elektronicznym lub innym oraz rozpowszechnianie w Internecie powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

Sprzedaż i prenumerata:
Księgarnia internetowa Wolters Kluwer Polska
www.Profinfo.pl
tel. +48 732 122 863 lub infolinia 801 044 545
e-mail: PL-prenumerata@wolterskluwer.com

Wydawca:
Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o.
Adres korespondencyjny:
Wolters Kluwer Polska Sp. z o.o., ul. Przyokopowa 33, 01-208 Warszawa
tel. 22 535 88 00 lub 801 04 45 45
www.wolterskluwer.com

ISSN 2080-6558

Projekt okładki: Anna Rusińska-Kostadinov

PUBLIKACJE BISTYP

Katalogi zawierające ceny jednostkowe i obiekty modelowe, mające zastosowanie do sporządzania wycen robót budowlanych metodą uproszczoną, do wyceny nieruchomości, do sporządzania i weryfikacji kosztorysów ofertowych, inwestorskich, powykonawczych i zamiennych, oraz do sporządzania wycen WKI i ZZK:

- **Katalog cen jednostkowych robót i obiektów INWESTYCYJNYCH**
- **Katalog cen jednostkowych robót i obiektów REMONTOWYCH**

Publikacje wydawane są kwartalnie i dostępne w wersji książkowej oraz elektronicznej w postaci plików do pobrania on-line przez internet.

- **Katalog cen jednostkowych robót i obiektów DROGOWYCH**
- **Katalog cen robót KOLEJOWYCH i TRAMWAJOWYCH**

Publikacje wydawane są kwartalnie i dostępne w wersji elektronicznej w postaci plików do pobrania on-line przez internet.

Cenniki zawierające ceny materiałów z notowań, ceny producentów, średniokrajową stawkę robocizny i narzuty (Ko, Kz, Z), stawki robocizny kosztorysowej w podziale na regiony kraju oraz koszty najmu sprzętu, służące do sporządzania kosztorysów i wycen metodą szczegółową:

- **Informacyjny cennik materiałów budowlanych, stawek robocizny kosztorysowej i najmu sprzętu**
- **Informacyjny cennik materiałów instalacyjnych, stawek robocizny kosztorysowej i najmu sprzętu**
- **Informacyjny cennik materiałów elektrycznych, stawek robocizny kosztorysowej i najmu sprzętu**

Publikacje wydawane są kwartalnie i dostępne w wersji elektronicznej jako baza cen do programów kosztorysowych, a także w postaci plików do pobrania on-line przez internet.

Cennik zawierający ceny maszyn i urządzeń nowych i używanych:

- **Cennik Maszyn i Urządzeń**

Publikacja wydawana jest półrocznie i dostępna w postaci plików do pobrania on-line przez internet.

- **Internetowa baza cen e-BISTYP**

Publikacja elektroniczna zawiera wszystkie katalogi i cennik z oferty wydawniczej BISTYP, a jej aktualizacja następuje kwartalnie.

ZAKRES ZASTOSOWANIA PUBLIKACJI BISTYP

- sporządzanie i weryfikacja kosztorysów robót budowlanych,
- sporządzanie i weryfikacja wycen i rozliczeń inwestycji,
- sporządzanie szacunkowych kosztów inwestycji,
- sporządzanie operatów szacunkowych,
- sporządzanie i weryfikacja Wartości Kosztorysowej Inwestycji (WKI),
- sporządzanie analiz i opinii dotyczących wartości robót budowlanych
- sporządzanie wycen stanowiących podstawę do ubiegania się o kredyt,
- sporządzanie wycen stanowiących podstawę do ubiegania się o środki finansowe z budżetu państwa, między innymi o dofinansowanie z UE,
- sporządzanie planów inwestycji wieloletnich.
- sporządzanie harmonogramów realizacji inwestycji.

WPROWADZENIE

Obecnie nie istnieje określona przepisami ścisła metodyka sporządzania wyceny kosztów inwestycji. Jedyne unormowania prawne dotyczą inwestycji finansowanych z udziałem lub wyłącznie ze środków z budżetu państwa.

Obowiązek określania **Wartości Kosztorysowej Inwestycji (WKI)** za pomocą wskaźników cenowych w układzie grup kosztów, został nałożony Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 2 października 2001 r. w sprawie zasad finansowania inwestycji z budżetu państwa (Dz. U. Nr 133, poz. 1480). **Aktualnie wartość kosztorysową inwestycji sporządza się w oparciu o Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa (Dz. U. Nr 238, poz. 1579).** Zgodnie z przepisami rozporządzenia wartość kosztorysową inwestycji budowlanej określa się za pomocą wskaźników cenowych lub na podstawie kosztorysów inwestorskich w układzie następujących grup kosztów:

- Grupa 1 - **Pozyskanie działki budowlanej**
- Grupa 2 - **Przygotowanie terenu i przyłączenia obiektów do sieci**
- Grupa 3 - **Budowa obiektów podstawowych**
- Grupa 4 - **Instalacje**
- Grupa 5 - **Zagospodarowanie terenu i budowa obiektów pomocniczych**
- Grupa 6 - **Wypożyczenie**
- Grupa 7 - **Prace przygotowawcze, projektowe, obsługa inwestorska oraz ewentualne szkolenie i rozruch.**

Również przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458), **w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym**, obligują do sporządzania **kosztorysów inwestorskich**, oraz obliczania **wartości robót budowlanych**, **za pomocą wskaźników cenowych**, określanych na podstawie danych rynkowych lub w przypadku braku takich danych na podstawie powszechnie stosowanych katalogów i cenników.

Także inwestorzy planujący inwestycje, które nie są objęte przepisami tych rozporządzeń czyli finansowane ze środków pozabudżetowych (niepubliczne), powinni obliczać łączny koszt planowanych inwestycji, aby zagwarantować poprawność jej realizacji i finansowania.

Do obliczania wartości kosztorysowej inwestycji oraz wartości robót budowlanych, niezbędne są **bieżące wskaźniki cenowe, dotyczące cen rynkowych**, nie tylko z zakresu robót budowlanych ale także pozostałych grup kosztów.

Katalogi wskaźników cen BISTYP pt.

- „**Katalog cen jednostkowych robót i obiektów INWESTYCYJNYCH**”
- „**Katalog cen jednostkowych robót i obiektów REMONTOWYCH**”
- „**Katalog cen jednostkowych robót i obiektów DROGOWYCH**”
- „**Katalog cen robót KOLEJOWYCH i TRAMWAJOWYCH**”

zawierające wskaźniki cenowe poszczególnych grup kosztów, umożliwią wszystkim inwestorom prawidłowe obliczenie łącznego kosztu inwestycji.

„Katalog cen jednostkowych robót i obiektów INWESTYCYJNYCH”

„Katalog cen jednostkowych robót i obiektów REMONTOWYCH”

„Katalog cen jednostkowych robót i obiektów DROGOWYCH”

„Katalog cen robót KOLEJOWYCH i TRAMWAJOWYCH”

- niezmiennie przydatne w gospodarce rynkowej, przy funkcjonowaniu cen umownych oraz przetargowym trybie zlecania robót, do wczesnego, szybkiego i trafnego określenia kosztów inwestycji oraz do łatwego i szybkiego sporządzania i weryfikacji kosztorysów inwestorskich, ofertowych itp.
- proste i łatwe w zastosowaniu, o minimalnej pracochłonności
- podobne do stosowanych w krajach Unii Europejskiej, gdzie podstawową metodą kalkulacji kosztorysowej jest metoda uproszczona, a ceny jednostkowe robót przyjmuje się na podstawie informatorów o cenach rynkowych w budownictwie.
- zawierające w czterech tomach najszerszy w kraju przekrój wskaźników rynkowych cen jednostkowych na roboty i obiekty budowlane.



LEX Budownictwo

Wiedzę buduj na solidnych fundamentach

LEX Budownictwo to program, który zapewnia praktyczną i aktualną wiedzę z zakresu prawa budowlanego, mieszkaniowego, nieruchomości oraz planowania przestrzennego.

Użytkownik otrzymuje dokumenty autorskie i urzędowe (m.in. analizy tematyczne, komentarze praktyczne, poradniki, wzory dokumentów), a także wsparcie doświadczonych ekspertów.

LEX Budownictwo:



Pomaga w ustaleniu zgodności realizacji inwestycji z ustaleniami wynikającymi z MPZP



Wspiera użytkowników w ocenie zgodności projektu budowlanego z przepisami



Ułatwia prawidłowe przeprowadzenie postępowań administracyjno-budowlanych

Dowiedz się więcej:

www.produkty.LEX.pl/budownictwo

SPIS TREŚCI

INFORMACJE PODSTAWOWE.....	19
BAZA DANYCH WYJŚCIOWYCH.....	24
DANE SZCZEGÓŁOWE (na I kwartał 2026 r.).....	25
I. CENNIK JEDNOSTKOWY ROBÓT REMONTOWYCH.....	27
1 Roboty remontowe budowlane	27
1.1 Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0	27
1.2 Roboty betonowe i żelbetowe - kod CPV 45262300-4	30
1.3 Roboty murowe - kod CPV 45262500-6	36
1.4 Wiercenie i cięcie techniką diamentową - kod CPV 45262300-4; 45262511-6	45
1.5 Mechaniczne przebijanie otworów, wykucie bruzd, gniazd, strzępi, wnęk, wykonanie ślepych otworów, montaż kołków kotwiących - kod CPV 45262690-4; CPV 45262520-2	47
1.6 Roboty ciesielskie - kod CPV 45261100-5, CPV 45422000-7	53
1.7 Roboty pokrywowe i remonty dachów - kod CPV 45261910-6, CPV 45261210-9, CPV 45261320-3	58
1.8 Izolacje i uszczelnienia, roboty odgrzybieniu murów i drewna, impregnacja drewna - kod CPV 45320000-6	69
1.9 Roboty tynkarskie, gładzie gipsowe, sufity podwieszane - kod CPV 45410000-4	91
1.10 Roboty posadzkowe i wykładzinowe - kod CPV 45432100-5, CPV 45432200-6	103
1.11 Roboty stolarskie - kod CPV 45421000-4	109
1.12 Roboty zdruśskie - kod CPV 45262630-6	117
1.13 Roboty szklarskie - kod CPV 45441000-8	118
1.14 Roboty malarskie - kod CPV 45442100-8	122
1.15 Roboty kowalsko-ślusarskie - kod CPV 45421160-3	128
1.16 Roboty remontowo-modernizacyjne konstrukcji stalowych - kod CPV 45223210-1	129
1.17 Rusztowania - kod CPV 45262100-2	133
2 Roboty kamieniarskie renowacyjne i demontażowe	134
2.1 Demontaż okładzin kamiennych i elementów blokowych - kod CPV 45262510-9	134
2.2 Oczyszczenie, mycie, pastowanie, froterowanie okładzin - kod CPV 45262510-9	135
2.3 Wstawienie łątek (bez kosztu kamienia) - kod CPV 45262510-9	135
2.4 Spoinowanie i kitowanie drobnych ubytków w kamieniu - kod CPV 45262510-9	136
2.5 Skuwanie podłoża pod elementy kamienne - kod CPV 45262510-9	136
3 Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	139
3.1 Rozebranie konstrukcji z murowanych (sposobem ręcznym) - kod CPV 45111100-9	139
3.2 Rozebranie konstrukcji betonowych i żelbetowych (sposobem ręcznym) - kod CPV 45111100-9	140
3.3 Rozebranie konstrukcji drewnianych (sposobem ręcznym przy użyciu właściwych narzędzi ciesielskich) - kod CPV 45111100-9	142
3.4 Rozebranie posadzek, pokryć dachowych, trzonów kuchennych i pieców (sposobem ręcznym) - kod CPV 45111100-9	143

3.5	Burzenie mechaniczne murów i ścian betonowych i żelbetonowych oraz posadzek - kod CPV 45111100-9.....	144
3.6	Rozebranie konstrukcji stalowych, cięcie kształtowników (sposobem ręcznym przy użyciu palnika tlenowego) - kod CPV 45111100-9.....	145
3.7	Wykonanie rynny do gruzu, wywóz gruzu.....	148
4	Roboty budowlane w obiektach o charakterze zabytkowym (na podstawie TZKNBK).....	149
4.1	Roboty murowe (TZKNBK IV) - kod CPV 45262500-6.....	149
4.2	Roboty ciesielskie (TZKNBK V) - kod CPV 45422000-1, CPV 45261100-5.....	158
4.3	Roboty pokrywowe (TZKNBK VI) - CPV 45261910-6, CPV 45261210-9.....	164
4.4	Roboty izolacyjne (TZKNBK VII) - kod CPV 45320000-6.....	169
4.5	Roboty tynkarskie (TZKNBK VIII) - kod CPV 45410000-4.....	180
4.6	Roboty stiukowe (TZKNBK X) (bez kosztu materiałów) - kod CPV 45410000-4.....	186
4.7	Roboty posadzkarskie (TZKNBK XI) - kod CPV 45432100-5, CPV 45432200-6.....	194
4.8	Roboty stolarskie (TZKNBK XII) - kod CPV 45421000-4.....	199
4.9	Roboty malarskie (TZKNBK XV) - kod CPV 45442100-8.....	201
4.10	Roboty instalacji elektrycznej (TZKNBK XVII) - kod CPV 45311000-0, CPV 45312310-3.....	205
4.11	Roboty blacharki artystycznej (TZKNBK XXIII) - kod CPV 45261210-9.....	210
4.12	Roboty ślusarskie (TZKNBK XXIV) (bez kosztu materiałów) - kod CPV 45421160-3.....	215
5	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych (na podstawie KNR 19-01).....	224
5.1	Roboty murowe (remontowe) - kod CPV 45262500-6.....	224
5.2	Roboty ciesielskie (remontowe) - kod CPV 45422000-1.....	225
5.3	Roboty elewacyjne (remontowe) - kod CPV 45410000-4.....	226
5.4	Roboty pokrywowe z dachówki ceramicznej - kod CPV 45261210-9.....	228
5.5	Wykonanie i zawieszenie rynien i rur spustowych (przy ilości jednego przekroju nie mniejszej niż 50m na obiekcie) - kod CPV 45261320-3.....	230
6	Roboty remontowe instalacji sanitarnych i elektrycznych.....	232
6.1	Instalacje wodociągowe - kod CPV 45330000-9.....	232
6.2	Instalacje wodociągowe z rur miedzianych, twardych, prostych - kod CPV 45330000-9.....	240
6.3	Instalacje kanalizacyjne - kod CPV 45330000-9.....	244
6.4	Instalacje centralnego ogrzewania - kod CPV 45331100-7.....	249
6.5	Instalacje centralnego ogrzewania z rur miedzianych - kod CPV 45331100-7.....	255
6.6	Instalacje gazowe - kod CPV 45333000-0.....	259
6.7	Instalacje gazowe z rur miedzianych - kod CPV 45333000-0.....	262
6.8	Izolacje rurociągów, zaworów i połączeń kołnierzych - kod CPV 45320000-6.....	264
6.9	Kotłownie - kod CPV 45331100-0.....	271
6.10	Instalacje wentylacji - kod CPV 45331200-8.....	275
6.11	Instalacje elektryczne (KNR 9) - kod CPV 45311000-0, CPV 45312310-3.....	279
6.12	Wymiana instalacji odgromowych i przewodów wyrównawczych (KNR-W 4-03) - kod CPV 45312310-3.....	288
6.13	Pomiary elektroenergetyczne (KNR-W 4-03) - kod CPV 45310000-0.....	292
7	Modernizacje linii n/n.....	294
7.1	Linie kablowe energetyczne n.n. i sygnalizacyjne - kod CPV 45314300-4.....	294
7.2	Linie napowietrzne energetyczne n.n. i oświetlenia zewnętrznego - kod CPV 45232210-7.....	302
7.3	Oświetlenie zewnętrzne - kod CPV 45316100-9.....	304

8	Roboty remontowe i eksploatacyjne sieci wodociągowo-kanalizacyjnych	306
8.1	Sieci wodociągowe - kod CPV 45231300-8	306
8.2	Sieci kanalizacyjne - kod CPV 45231300-8	313
8.3	Naprawa kanałów i obiektów - system MC-Bauchemie	320
8.4	Naprawa powierzchni betonowych w kanałach ściekowych - system SCHOMBURG	322
9	Roboty remontowe sieci ciepłych	324
9.1	Demontaż sieci ciepłych kanałowych (bez robót towarzyszących: ziemne, nawierzchniowe, itp.) - kod CPV 45231300-8	324
9.2	Remonty komór sieci ciepłych - kod CPV 45231300-8	326
10	Roboty remontowe obiektów energetycznych i ciepłowniczych	328
10.1	Kotły płomieniówkowe - kod CPV 45331110-0	328
10.2	Kotły typ PLM, CR, WLM, WR - kod CPV 45331110-0	332
10.3	Rusztzy mechaniczne - kod CPV 45331110-0	333
11	Docieplenia ścian budynków i cienkowlarstwowe wyprawy tynkarskie - kod CPV 45321000-3, CPV 45443000-4	339
11.1	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowlarstwowe wyprawy tynkarskie - system DRYVIT (KNR 0-28) (bez kosztu rusztowań)	339
11.2	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowlarstwowe wyprawy tynkarskie - system ATLAS (KNR K-33) (bez kosztu rusztowań)	342
11.3	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowlarstwowe wyprawy tynkarskie - system CERESIT (ZKNR C-2) (bez kosztu rusztowań)	348
11.4	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowlarstwowe wyprawy tynkarskie - system BOLIX (KNR K-58) (bez kosztu rusztowań)	355
11.5	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowlarstwowe wyprawy tynkarskie - system Baumit (bez kosztu rusztowań)	361
11.6	Ocieplenie ścian i stropów, cienkowlarstwowe wyprawy tynkarskie - system PCI (wcześniej BASF, bez kosztu rusztowań)	364
11.7	Ocieplenie ścian i sufitów od wewnątrz płytami izolacyjnymi Multipor	368
11.8	Docieplenie stropu nad garażem płytami z wełny lamelowej STROPROCK G	368
12	Termoceramiczne powłoki ochronne Climate Coating (wcześniej ThermoShield) - kod CPV 45442300-0 (nakłady podstawowe na wysokości do 5m)	370
12.1	Przygotowanie podłoża	370
12.2	Gruntowanie podłoża środkami Climate Coating (ThermoShield) - ręcznie	370
12.3	Gruntowanie podłoża środkami Climate Coating (ThermoShield) - agregatem malarskim	371
12.4	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne - ręcznie	372
12.5	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne - agregatem malarskim	372
12.6	Nanoszenie środka ThermoProtect Extérieur na powierzchnie zewnętrzne - ręcznie	372
12.7	Nanoszenie środka ThermoProtect Extérieur na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim	373
12.8	Nanoszenie powłoki History na powierzchnie zewnętrzne - ręcznie	373
12.9	Nanoszenie powłoki History na powierzchnie zewnętrzne - mechanicznie	373
12.10	Nanoszenie środka ThermoActiveTopShield na powierzchnie zewnętrzne - ręcznie	373
12.11	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim	374

12.12	Nanoszenie środka Nature na powierzchnie zewnętrzne drewniane	375
13	Zabezpieczenia przed graffiti - kod CPV 45442300-0	375
13.1	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti	375
13.2	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS ręcznie	375
13.3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS agregatem malarskim	376
13.4	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem Epasit ag ręcznie	376
13.5	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem Epasit ag agregatem malarskim	376
13.6	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti z folii antigraffiti	376
13.7	Mycie powierzchni pokrytej graffiti	377
13.8	Usuwanie graffiti środkami AGS	377
13.9	Mycie powierzchni pokrytej środkiem do usuwania graffiti	377
14	Czyszczenie i hydrofobizacja budowli - kod CPV 45453100-8, CPV 45442300-0 ...	377
14.1	Czyszczenie murów i okładzin, odgrzybienie podłoży budowlanych	377
14.2	Hydrofobizacja podłoży mineralnych - system SCHOMBURG	378
14.3	Impregnacja okładzin i tynków - system KREISEL	378
14.4	Impregnacja powierzchni pionowych - system CERESIT	378
15	Tynki renowacyjne - kod CPV 45453100-8; CPV 45410000-4	379
15.1	Tynki renowacyjne - system SCHOMBURG	379
15.2	Tynki renowacyjne - system CERESIT	380
15.3	Tynki renowacyjne - system REMMERS (KNR 0-40)	381
15.4	Tynki renowacyjne i systemy antypleśniowe REMMERS (KNR AT-50)	382
15.5	Tynki renowacyjne - system KREISEL (KNR K-04)	385
15.6	Tynki renowacyjne - system KREISEL (KNR K-46)	385
16	Naprawa konstrukcji betonowych przy użyciu materiałów nowych technologii - kod CPV 45262330-3	386
16.1	Przygotowanie powierzchni betonowych przed wykonaniem napraw	386
16.2	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych - system MC BAUCHEMIE	387
16.3	Ręczna reprofilacja powierzchni betonowych - system SCHOMBURG	391
16.4	Naprawa konstrukcji betonowych - system CERESIT	392
16.5	System naprawy betonów KREISEL	397
17	Wstawienie okien połaciowych w istniejące dachy - kod CPV 45261000-4, CPV 45421100-5	398
17.1	Roboty przygotowawcze	398
17.2	Uzupełnienie dachu po montażu okien	399
17.3	Osadzenie okien w połaci dachowej	400
18	Roboty rozbiórkowe, demontaże oraz roboty uzupełniające dla elementów zabudowy z płyt G-K (KNR 9-29) - kod CPV 4541000-4; CPV 45453000-7	400
18.1	Rozbórka elementów zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych	400
18.2	Demontaż elementów zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych	403
18.3	Uzupełnienie elementów zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych	407
19	Oczyszczanie, osuszanie i odkażanie obiektów budowlanych po zalaniu wodą - kod CPV 45262640-9	414
19.1	Czyszczenie pomieszczeń i mycie elewacji w obiektach budowlanych	414
19.2	Osuszanie obiektów	417
19.3	Dezynfekcja obiektów	419

20	Wzmacnianie konstrukcji budowlanych	420
20.1	Wzmacnianie konstrukcji budowlanych przy użyciu taśm i mat z włókna węglowego w technologii Sika CarboDur - CPV 45453000-7	420
20.2	Wykonanie i montaż ściągów	421
21	Demontaż elementów konstrukcji metalowych i z tworzyw sztucznych	422
21.1	Demontaż przegród i wiatrolapów aluminiowych lub stalowych z profili cienkościennych powlekanych	422
21.2	Demontaż aluminiowych daszków nad drzwiami, świetlików, werand i ogrodów zimowych	422
21.3	Demontaż przegród z tworzyw sztucznych	423
22	Sprawdzenie drożności kanałów wentylacyjnych i spalinowych kamerą kominową	423
23	Wymiana uszkodzonych słupków ogrodzenia, rozebranie ogrodzenia	424
24	Budownictwo morskie - roboty rozbiórkowe nadwodne	425
24.1	Rozbiórka kleszczy i krzyżulców drewnianych	425
24.2	Rozbiórka krawężników, poprzecznic, podłużnic i oczepów	425
24.3	Rozbiórka balustrady, dyliny pomostowej i schodów drewnianych	426
24.4	Rozbiórka dalb drewnianych palowych	426
24.5	Rozbiórka drewnianych kozłów palowych	426
24.6	Rozbiórka urządzeń odbojowych	426
24.7	Rozbiórka, pachółki i wykucie bruzd w konstrukcji żelbetowych	426
24.8	Wiercenie otworu i kucie wnęki w żelbecie	427
24.9	Rozbiórka kleszczy, ściągów stalowych i tarcz kotwiących	427
24.10	Demontaż odbojnic z opon i wałków gumowych	428
24.11	Demontaż pachółków, pierścieni i haków cumowniczych	428
24.12	Rozbiórka krawężników i kątowników ochronnych	428
24.13	Demontaż wyposażenia nabrzeży	428
24.14	Rozbiórka umocnień i narzutów nadwodnych	429
24.15	Rozbiórka wykładzin skarp	429
24.16	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej	429

II. CENNIK JEDNOSTKOWY OBIEKTÓW REMONTOWYCH 431

1	WYMIANA CENTRALNEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY	431
BCOR.1.001	Budynek 11 kondygnacyjny, poddasze użytkowe, piwnice, 8 klatek - PKOB 1122	431
BCOR.1.002	Budynek 11 kondygnacyjny, piwnice - PKOB 1122	431
BCOR.1.003	Budynek 11 kondygnacyjny, piwnice - PKOB 1122	432
BCOR.1.004	Budynek 10 kondygnacyjny, piwnice - PKOB 1122	432
BCOR.1.005	Budynek 5 kondygnacyjny, piwnice (technologia wielki blok „Żerań”) - PKOB 1122	432
BCOR.1.006	Budynek 3 kondygnacyjny – wymiana instalacji zimnej wody - PKOB 1122	433
BCOR.1.007	Modernizacja instalacji wodociągowej w budynku komunalnym 5 kondygnacyjnym (bez przyłącza wodociągowego) - PKOB 1122	434
BCOR.1.008	Doposażenie budynku 3 kondygnacyjnego w instalację ciepłej wody - PKOB 1122	435
2	WYMIANA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	436
BCOR.2.001	Budynek 11 kondygnacyjny + piwnice - PKOB 1122	436
BCOR.2.002	Budynek 5 kondygnacyjny + piwnice - PKOB 1122	436
BCOR.2.003	Budynek 4 kondygnacyjny + piwnice - PKOB 1122	437

BCOR.2.004	Budynek 3 kondygnacyjny - PKOB 1122.....	438
BCOR.2.005	Wymiana instalacji c. o. w budynku szkoły - PKOB 1263.....	438
BCOR.2.006	Doposażenie budynku komunalnego w instalację c.o. - PKOB 1122.....	441
BCOR.2.007	Doposażenie budynku 8-lokalowego w instalację c.o. - PKOB 1122.....	442
BCOR.2.008	Pawilon handlowo-usługowy dwukondygnacyjny, podpiwniczony - PKOB 1230.....	444
BCOR.2.009	Modernizacja centralnego ogrzewania etażowego - lokal w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122.....	444
BCOR.2.010	Modernizacja ogrzewania lokalu - w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122.....	446
BCOR.2.011	Doposażenie lokalu w instalację c.o. - w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122.....	448
3	WYMIANA KANALIZACJI SANITARNEJ.....	450
BCOR.3.001	Wymiana kanalizacji sanitarnej - poziomy w piwnicy, wymiana z żeliwa na PVC - budynek mieszkalny - PKOB 1122.....	450
BCOR.3.002	Wymiana kanalizacji sanitarnej (poziomy w piwnicach) w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - PKOB 1122.....	451
BCOR.3.003	Wymiana kanalizacji sanitarnej - poziomy śr. 160 i 200 mm w piwnicy.....	451
BCOR.3.004	Wymiana kanalizacji w budynku mieszkalnym komunalnym 5-kondygnacyjnym - PKOB 1122.....	452
BCOR.3.005	Budynek 3 kondygnacyjny, mieszkalny - wymiana kanalizacji - PKOB 1122.....	453
BCOR.3.006	Doposażenie budynku komunalnego w kanalizację - PKOB 1122.....	454
4	USUWANIE AWARII I REMONTY SIECI WODOCIĄGOWYCH.....	456
BCOR.4.001	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 400 mm - PKOB 2222.....	456
BCOR.4.002	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 300 mm - PKOB 2222.....	457
BCOR.4.003	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 300 mm - nałożenie opasek - PKOB 2222.....	457
BCOR.4.004	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 300 mm - w kolizji - PKOB 2222.....	458
BCOR.4.005	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 200 mm - PKOB 2222.....	458
BCOR.4.006	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 150 mm - PKOB 2222.....	459
BCOR.4.007	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 100 mm - PKOB 2222.....	459
BCOR.4.008	Awaria przyłącza wodociągowego rurociągu o śr. 50 mm - PKOB 2222.....	460
BCOR.4.009	Wymiana hydrantu w nawierzchni asfaltowej - PKOB 2222.....	460
BCOR.4.010	Wymiana hydrantu w nawierzchni z kostki betonowej - PKOB 2222.....	461
BCOR.4.011	Wymiana hydrantu w trawniku - PKOB 2222.....	461
BCOR.4.012	Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 90 mm - PKOB 2222.....	462
BCOR.4.013	Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 110 mm - PKOB 2222.....	463
BCOR.4.014	Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 160 mm - PKOB 2222.....	465
BCOR.4.015	Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 200 mm - PKOB 2222.....	466
BCOR.4.016	Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 315 mm - PKOB 2222.....	468
BCOR.4.017	Wymiana przyłącza wodociągowego śr. nominalnej 25 mm - PKOB 2222.....	469
BCOR.4.018	Wymiana przyłącza wodociągowego śr. nominalnej 32 mm - PKOB 2222.....	470
BCOR.4.019	Wymiana przyłącza wodociągowego śr. nominalnej 40 mm - PKOB 2222.....	471
BCOR.4.020	Wymiana przyłącza wodociągowego śr. nominalnej 50 mm - PKOB 2222.....	472
BCOR.4.021	Wymiana przyłączy wodociągowych śr. 75 mm - PKOB 2222.....	473
BCOR.4.022	Renowacja zbiornika małej retencji - PKOB 2152.....	474

5	USUWANIE AWARII I REMONTY SIECI KANALIZACYJNYCH	475
BCOR.5.001	Przebudowa studni rewizyjnej śr. 1500 mm z wymianą odcinków kanałów - PKOB 2223	475
BCOR.5.002	Przebudowa studni rewizyjnej śr. 1200 mm - PKOB 2223	476
BCOR.5.003	Przebudowa studni rewizyjnej śr. 1200 mm z wymianą odcinków kanałów - PKOB 2223	476
BCOR.5.004	Wymiana studzienki ściekowej śr. 500 mm - PKOB 2223	477
BCOR.5.005	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 300 mm L=9,0m - PKOB 2223	477
BCOR.5.006	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 300 mm L=6,0m - PKOB 2223	478
BCOR.5.007	Awaria na kanale o śr. 300 mm i przykanaliku 150 mm, z wykonaniem ślepej studni - PKOB 2223	479
BCOR.5.008	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 300 mm L=3,5m - PKOB 2223	479
BCOR.5.009	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 200 mm L=3,0m (przykanalik) w gruncie podmokłym - PKOB 2223	480
BCOR.5.010	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 150 mm L=5,0m - PKOB 2223	480
BCOR.5.011	Wymiana odcinka kanału deszczowego DN 300 mm - PKOB 2212	481
BCOR.5.012	Wymiana odcinka kanału deszczowego DN 500 mm - PKOB 2212	482
BCOR.5.013	Odbudowa po powodzi, rurociągu żelbetowego DN 600 mm odprowadzającego deszczówkę z rowów przydrożnych - PKOB 2212	484
BCOR.5.014	Wymiana odcinka kanalizacji ogólnospławnej o śr. 600 mm - PKOB 2223	484
BCOR.5.015	Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej - kanał o śr. 300 mm - PKOB 2223	486
BCOR.5.016	Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej - kanał o śr. 250 mm - PKOB 2223	487
BCOR.5.017	Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej - kanał o śr. 200 mm - PKOB 2223	489
BCOR.5.018	Przykanalik śr. 160 mm z przejściem pod drogą - PKOB 2223	490
BCOR.5.019	Wymiana przykanalika - PKOB 2223	491
BCOR.5.020	Doposażenie obiektu w zbiorniki na deszczówkę - PKOB 2212	493
6	USUWANIE AWARII I REMONTY SIECI CIEPLNYCH	495
BCOR.6.001	Awaria sieci ciepłej o śr. 200 mm - PKOB 2222	495
BCOR.6.002	Awaria sieci ciepłej o śr. 300 mm - PKOB 2222	496
BCOR.6.003	Awaria sieci ciepłej o śr. 400 mm - PKOB 2222	497
BCOR.6.004	Wymiana odcinka sieci ciepłej - PKOB 2222	498
BCOR.6.005	Wymiana przyłącza sieci ciepłej - PKOB 2222	499
BCOR.6.006	Wymiana sieci ciepłej 2 x DN 150 mm - PKOB 2222	500
BCOR.6.007	Wymiana wewnętrznej sieci ciepłej 2 x DN 250 mm	502
BCOR.6.008	Wymiana wewnętrznej sieci ciepłej 2 x DN 200 mm	503
7	INSTALACJE GAZOWE	504
BCOR.7.001	Wymiana przyłącza gazowego o śr. 40 mm - PKOB 2221	504
BCOR.7.002	Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym komunalnym - PKOB 1122	504
BCOR.7.003	Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym 11-kondyg. - PKOB 1122	505
BCOR.7.004	Doposażenie budynku 4-rodzinnego w instalację gazową - PKOB 1122	507

8	REMONTY KOTŁOWNI I KOMINÓW.....	508
BCOR.8.001	Przebudowa istniejącej kotłowni węglowej 100 kW	508
BCOR.8.002	Remont istniejącej kotłowni węglowej 2 kotły po 250 kW + zasobniki c.w.u.	508
BCOR.8.003	Remont kotłowni gazowej 2 kotły po 120 kW + zasobnik c.w.u.	511
BCOR.8.004	Remont kotłowni gazowej 90 kW	513
BCOR.8.005	Remont kotłowni gazowej 38 kW	514
BCOR.8.006	Doposażenie budynku w kotłownię - kocioł gazowy 38 kW	516
BCOR.8.007	Doposażenie budynku w kotłownię - kocioł gazowy 70 kW	517
BCOR.8.008	Remont kotłowni 150 kW - automatyczna na zrzębki, brykiet i pellety ..	519
BCOR.8.009	Remont kotłowni 90 kW - automatyczna na zrzębki, brykiet i pellety ..	521
BCOR.8.010	Odbudowa kominu	523
BCOR.8.011	Remont i dobudowa przewodów kominowych z zastosowaniem wkładów ALUFOL	524
BCOR.8.012	Remont przewodów kominowych	525
BCOR.8.013	Remont kominów – przebudowa ponad dachem	526
BCOR.8.014	Dobudowa brakującej wentylacji grawitacyjnej - kanał z blachy nierdzewnej	527
BCOR.8.015	Dobudowa brakującej wentylacji grawitacyjnej - kanał z PCV	528
9	REMONTY DACHÓW	530
BCOR.9.001	Wymiana pokrycia papowego na podłożu drewnianym	530
BCOR.9.002	Wymiana pokrycia papowego na podłożu betonowym z ociepleniem stropodachu	531
BCOR.9.003	Wymiana pokrycia papowego na podłożu betonowym z remontem kominów	532
BCOR.9.004	Wymiana pokrycia papowego na podłożu betonowym z ociepleniem dachu płytami z wełny mineralnej	534
BCOR.9.005	Ocieplenie dachu styropapą grub. 15 cm	535
BCOR.9.006	Ocieplenie dachu styropianem grub. 20 cm	536
BCOR.9.007	Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej grub. 20 cm	538
BCOR.9.008	Wymiana pokrycia papowego na podłożu drewnianym na pokrycie z blachy powlekanej w systemie Ruuki	540
BCOR.9.009	Remont dachu z pokryciem z blachy ocynkowanej płaskiej	541
BCOR.9.010	Remont dachu z wykonaniem pokrycia z blachy tytanowo-cynkowej ..	542
BCOR.9.011	Wymiana pokrycia z blachy na trapezową powlekaną	543
BCOR.9.012	Wymiana pokrycia z dachówki - budynek zabytkowy	544
BCOR.9.013	Wymiana pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej na dachówkę karpiówkę układaną podwójnie (w koronkę)	545
BCOR.9.014	Wymiana pokrycia dachu z dachówki karpiówki (w łuskę)	546
BCOR.9.015	Remont dachu stodoły – PKOB 1271	548
BCOR.9.016	Wymiana pokrycia dachu wiaty garażowo-magazynowej	549
BCOR.9.017	Wymiana pokrycia z blachy i ocieplenia dachu mansardowego	551
10	REMONTY OBIEKTÓW KUBATUROWYCH.....	553
BCOR.10.001	Przebudowa i remont sanitariatów w szkole - PKOB 1263	553
BCOR.10.002	Przebudowa i remont sanitariatów w przedszkolu - PKOB 1263	554
BCOR.10.003	Remont i modernizacja węzła sanitarnego w budynku internatu - PKOB 1130	555
BCOR.10.004	Remont toalet w budynku biurowym – BKOB 1220	557
BCOR.10.005	Wydzielenie łazienek w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122	560
BCOR.10.006	Remont kuchni i stołówki w internacie - PKOB 1130	563
BCOR.10.007	Standaryzacja pomieszczeń bursy szkolnej - PKOB 1130	566
BCOR.10.008	Remont pokoi w domu studenckim - PKOB 1130	569
BCOR.10.009	Remont korytarza w domu studenckim - PKOB 1130	570
BCOR.10.010	Remont korytarza w szkole – PKOB 1263	571

BCOR.10.011	Remont sal lekcyjnych w szkole - PKOB 1263.....	573
BCOR.10.012	Wymiana podłogi drewnianej na legarach w salach lekcyjnych - budynek szkoły - PKOB 1263	574
BCOR.10.013	Adaptacja części budynku szkoły na oddziały przedszkolne - PKOB 1263	575
BCOR.10.014	Adaptacja budynku kotłowni na żłobek - PKOB 1264	580
BCOR.10.015	Dobudowa zadaszonego tarasu przy budynku żłobka	587
BCOR.10.016	Nadbudowa budynku 3-kondygnacyjnego mieszkalnego o poddasze użytkowe	588
BCOR.10.017	Adaptacja poddasza w budynku biurowym na cele użytkowe - PKOB 1220	590
BCOR.10.018	Modernizacja świetlicy wiejskiej - PKOB 1261	594
BCOR.10.019	Remont świetlicy wiejskiej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych - PKOB 1261	597
BCOR.10.020	Adaptacja lokalu usługowego na klub seniora	600
BCOR.10.021	Adaptacja budynku na dzienny dom opieki „Senior-Wigor”	604
BCOR.10.022	Remont lokalu użytkowego, pustostanu (biuro) - PKOB 1220	611
BCOR.10.023	Malowanie pomieszczeń w budynku biurowym, z wymianą wykładziny – PKOB 1220	612
BCOR.10.024	Remont pomieszczeń biurowych w budynku Administracji SM – PKOB 1220	613
BCOR.10.025	Remont ośrodka zdrowia z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych - PKOB 1264	616
BCOR.10.026	Modernizacja oddziałów szpitalnych - PKOB 1264	619
BCOR.10.027	Adaptacja pomieszczeń na zakład pielęgnacyjno-opiekuńczy - PKOB 1264	621
BCOR.10.028	Modernizacja budynku biurowo- usługowego - PKOB 1220	623
BCOR.10.029	Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego - PKOB 1122	629
BCOR.10.030	Adaptacja piętra budynku usługowego na cele mieszkalne	636
BCOR.10.031	Przebudowa 4 mieszkań o niskim standardzie na 2 mieszkania pełno standardowe – PKOB 1122	641
BCOR.10.032	Adaptacja budynku internatu na 26 mieszkań - BKOB 1122	645
BCOR.10.033	Termomodernizacja budynku szkoły – PKOB 1263	653
BCOR.10.034	Termomodernizacja budynku OSP	658
BCOR.10.035	Termomodernizacja budynku OSP z dostosowaniem dachu	661
BCOR.10.036	Termomodernizacja budynku mieszkalnego – PKOB 1122	664
BCOR.10.037	Termomodernizacja budynku poradni psychologiczno- pedagogicznej – PKOB 1264	669
BCOR.10.038	Modernizacja istniejącej pralni, na pralnię z "barierą higieny”	673
BCOR.10.039	Remont ogrodzenia - podmurówka i przęsła stalowe	674
BCOR.10.040	Remont ogrodzenia - wymiana sztachet drewnianych na kompozytowe	675
BCOR.10.041	Remont niecki basenu kąpielowego, krytego - PKOB 1265	676
BCOR.10.042	Likwidacja dzikiego składowiska odpadów z zagospodarowaniem terenu na park publiczny - PKOB 2412	676
BCOR.10.043	Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych - PKOB 2420	678
BCOR.10.044	Wzmocnienie od spodu konstrukcji stropodachu (płyty Klaina) dodatkową konstrukcją stalową	679
BCOR.10.045	Wzmocnienie stropu drewnianego	679
BCOR.10.046	Wzmocnienie stropu płytowo-żebrowego (żebra wys. 16 cm)	680
BCOR.10.047	Wzmocnienie stropu płytowo-żebrowego (żebra wys. 25 cm)	683
BCOR.10.048	Wymiana stropu w budynku mieszkalnym - drewnianego na WPS - PKOB 1122	685
BCOR.10.049	Malowanie klatki schodowej w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122	688

BCOR.10.050	Malowanie klatki schodowej w budynku wielorodzinnym, z przetarciem tynków - PKOB 1122	689
BCOR.10.051	Remont klatki schodowej w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122	690
BCOR.10.052	Remont klatki schodowej w budynku wielorodzinnym, z wymianą balustrad - PKOB 1122	692
BCOR.10.053	Malowanie odświeżające klatki schodowej w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122	694
BCOR.10.054	Wymiana okładziny schodów z płytek PCW na żywicę w systemie Caparol - PKOB 1122	696
BCOR.10.055	Wymiana okładziny schodów z płytek PCW na płytki gres - PKOB 1122	698
11	REMONTY OBIEKTÓW SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH	700
BCOR.11.001	Modernizacja boiska szkolnego - PKOB 2411	700
BCOR.11.002	Remont boiska szkolnego wielofunkcyjnego - PKOB 2411	701
BCOR.11.003	Remont boiska szkolnego do piłki nożnej - PKOB 2411	703
BCOR.11.004	Remont odcinka prostego bieżni szkolnej i zeskokni - PKOB 2411	705
BCOR.11.005	Remont bieżni szkolnej - PKOB 2411	706
BCOR.11.006	Remont skoczni do skoku w dal - PKOB 2411	706
BCOR.11.007	Remont toru narciarskiego - PKOB 2412	707
BCOR.11.008	Remont podłogi w sali gimnastycznej - PKOB 1265	709
BCOR.11.009	Wymiana podłogi w sali gimnastycznej - PKOB 1265	709
BCOR.11.010	Wymiana podłogi z dociepleniem w hali sportowej - PKOB 1265	710
BCOR.11.011	Wymiana posadzki parkietowej w sali gimnastycznej - PKOB 1265	711
BCOR.11.012	Wymiana podłogi w sali sportowej, z wykonaniem nowej ELTAN W/F - PKOB 1265	712
BCOR.11.013	Remont sali gimnastycznej z zapleczem - PKOB 1265	713
BCOR.11.014	Przebudowa zaplecza szatniowego ośrodka sportowego - PKOB 1265	716
BCOR.11.015	Wymiana nawierzchni bezpiecznej na placu zabaw, wykonanej z płyt gumowych na matę przerosową - PKOB 2412	719
12	ROZBIÓRKI	719
BCOR.12.001	Rozbiórka budynku gospodarczego (garaż) - PKOB 1242	719
BCOR.12.002	Rozbiórka budynku mieszkalnego (z rusztowaniami) - PKOB 1122	720
BCOR.12.003	Rozbiórka budynku mieszkalnego 2-kondygnacyjnego - PKOB 1122	722
BCOR.12.004	Rozbiórka budynku przedszkola o konstrukcji drewnianej - PKOB 1263	722
BCOR.12.005	Rozbiórka hali magazynowej o 3 kondygnacjach, z częścią biurową i socjalną - PKOB 1252	724
BCOR.12.006	Rozbiórka wiaty o konstrukcji żelbetowej, pokrytej blachą - PKOB 1252	725
BCOR.12.007	Demontaż komina stalowego o wysokości 25,0 m	727
BCOR.12.008	Demontaż komina stalowego o wysokości 44,5 m	728
13	REMONTY ELEWACJI	729
BCOR.13.001	Remont elewacji zabytkowej w systemie STO z wymianą stolarki okiennej oraz izolacją ścian fundamentowych - PKOB 1122	729
BCOR.13.002	Remont elewacji kamienicy czynszowej w systemie SCHOMBURG z wymianą stolarki okiennej - PKOB 1122	732
BCOR.13.003	Remont zabytkowej elewacji budynku mieszkalnego w systemie BOLIX - PKOB 1122	734
BCOR.13.004	Renowacja zabytkowej elewacji budynku mieszkalnego - PKOB 1122	737
BCOR.13.005	Docieplenie elewacji budynku szpitala w systemie ATLAS ROKER wraz z dociepleniem ścian fundamentowych - PKOB 1264	739

BCOR.13.006	Docieplenie elewacji stacji trafo w systemie ATLAS STOPTER - PKOB 2224.....	741
BCOR.13.007	Docieplenie budynku mieszkalnego 5 kondygn. w systemie BAUMIT MINERAL - wariant I – styropian grub. 12 cm - PKOB 1122	742
BCOR.13.007a	Docieplenie budynku mieszkalnego 5 kondygn. w systemie BAUMIT MINERAL - wariant II – styropian grub. 16 cm - PKOB 1122	744
BCOR.13.008	Ocieplenie elewacji budynku mieszkalnego 11 kondygn. w systemie BAUMIT MINERAL - PKOB 1122	746
BCOR.13.009	Docieplenie budynku mieszkalnego w systemie DRYVIT - PKOB 1122	749
BCOR.13.010	Docieplenie budynku szkoły w systemie BOLIX - PKOB 1263.....	751
BCOR.13.011	Docieplenie elewacji z wystrojem architektonicznym, budynku mieszkalnego 4 kondygn. w systemie BOLIX - wariant I - styropian grub. 12 cm ($\lambda_{bda} = 0,038-0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$) - PKOB 1122	753
BCOR.13.011a	Docieplenie elewacji z wystrojem architektonicznym budynku 4-kondygnacyjnego w systemie BOLIX - wariant II - styropian grub. 14 cm ($\lambda_{bda} = 0,031-0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$) - PKOB 1122	755
BCOR.13.012	Docieplenie budynku mieszkalnego 11 kondygn. wcześniej ocieplonego - PKOB 1122.....	756
BCOR.13.013	Docieplenie budynku przedszkola w systemie BAUMIT AKRYL - PKOB 1263.....	759
BCOR.13.014	Remont elewacji kamiennej budynku biurowego w systemie REMMERS - PKOB 1220	760
BCOR.13.015	Odbudowa zniszczonego balkonu z balustradami	761
BCOR.13.016	Remont posadzek loggii w systemie REMMERS (bez rusztowań)	761
BCOR.13.017	Remont posadzek balkonów w systemie Weber (bez rusztowań)	762
BCOR.13.018	Remont balkonów w systemie SIKA (z rusztowaniami)	763
BCOR.13.019	Remont balkonów w systemie BOLIX.....	764
BCOR.13.020	Remont balkonów z wykonaniem powłoki izolacyjno-wykończeniowej z żywicy poliuretanowej	766
BCOR.13.021	Remont balustrad balkonowych z wymianą ekranów żelbetowych na płytę Minerit	768
BCOR.13.022	Remont balkonów z płytą stalową (z rusztowaniami)	769
BCOR.13.023	Remont schodów zewnętrznych w systemie SCHOMBURG	770
BCOR.13.024	Remont patio z ułożeniem posadzki granitowej	771
BCOR.13.025	Remont tarasu w systemie szybkosprawnym Sopro	773
BCOR.13.026	Remont tarasu ocieplonego z wykonaniem nowych warstw w systemie Remmers.....	774
BCOR.13.027	Likwidacja studzienek naświetli piwnic z montażem mniejszych okien.....	778
BCOR.13.028	Likwidacja studzienek i okienek piwnicznych z montażem nawiewników higrosterowanych.....	780

14 IZOLACJE 782

BCOR.14.001	Wykonanie izolacji pionowej i poziomej zawilgoconych ścian fundamentowych w systemie STO (od zewnątrz)	782
BCOR.14.002	Wykonanie docieplenia ścian fundamentowych (od zewnątrz)	783
BCOR.14.003	Izolacja ścian piwnic w systemie CERESIT (od zewnątrz)	784
BCOR.14.004	Izolacja ścian piwnic z wykonaniem drenażu opaskowego	785
BCOR.14.005	Izolacja ścian piwnic z użyciem maty ICODREN 10	786
BCOR.14.006	Ocieplenie stropodachu granulatem wełny mineralnej	789
BCOR.14.007	Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją płytami z wełny mineralnej twardej	789
BCOR.14.008	Docieplenie poddasza płytami z wełny mineralnej miękkiej	790
BCOR.14.009	Docieplenie poddasza płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm	791
BCOR.14.010	Docieplenie stropu płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm	792

BCOR.14.011	Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją płytami styropianowymi	793
15	DOBUDOWA POCHYLNI I DŹWIGU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	794
BCOR.15.001	Dobudowa pochylni dla niepełnosprawnych - dwuodcinkowej o nawierzchni granitowej	794
BCOR.15.002	Dobudowa pochylni dla niepełnosprawnych - jednoodcinkowej o nawierzchni z kostki betonowej	795
BCOR.15.003	Dobudowa pochylni dla niepełnosprawnych - dwuodcinkowej o konstrukcji stalowej	796
BCOR.15.004	Dobudowa pochylni dla niepełnosprawnych z przebudową wejścia i schodów zewnętrznych	797
BCOR.15.005	Dobudowa pochylni o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo	799
BCOR.15.006	Dobudowa windy zewnętrznej w budynku 2-kondygnacyjnym	801

III. MATERIAŁY INFORMACYJNE

1.	Wskaźniki procentowe do obliczania wartości prac projektowych w kosztach robót budowlano - montażowych dla inwestycji kubaturowych	805
2.	Wskaźniki procentowe kosztów dokumentacji projektowej w kosztach robót budowlano-montażowych dla inwestycji liniowych	807
3.	Wskaźniki procentowe kosztów dokumentacji projektowej dla obiektów inżynierskich	809
4.	Wskaźniki dla usług związanych z budownictwem	810
5.	Orientacyjne mnożniki przeliczeniowe wartości dla regionu kraju i dla miast wojewódzkich	811
6.	Określenie procentowej wartości robót remontowych	812
7.	Roczne wskaźniki cen towarów i usług w latach 1950 – 2025 (pot. inflacja)	813
8.	Wskaźniki nakładów inwestycyjnych cen produkcji budowlano – montażowej w latach 1994 - 2025	814
9.	Wykaz rocznych stawek amortyzacyjnych	824
10.	Stawki opłat za usunięcie drzew lub krzewów	831
11.	Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na składowisku w 2026 r.	833
12.	Usuwanie wyrobów zawierających azbest	836
13.	Wysokość stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad	840
14.	Warunki udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego	842
15.	Przeliczniki wagowe materiałów budowlanych	844
16.	Oznaczenia betonów stosowanych w budownictwie	845

INFORMACJE PODSTAWOWE

1. **„Katalog cen jednostkowych robót i obiektów REMONTOWYCH”** przeznaczony jest dla:
 - inwestorów
 - wykonawców
 - projektantów
 - rzeczoznawców
 - biegłych
 - i wszystkich uczestników rynku budowlanego z sektora zamówień publicznych jak też i z poza niego.
2. Zgodnie z aktualnie obowiązującym rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. (Dz. U. z 2021 r., poz. 2458) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym – **publikacje cenowe BISTYP spełniają wszystkie warunki potrzebne do sporządzania kosztorysów i wycen w systemie zamówień publicznych.**
3. Katalog zawiera **ceny jednostkowe**, które stanowią sumę kosztów bezpośredniej robocizny, materiałów z kosztami zakupu i pracy sprzętu oraz kosztów pośrednich i zysku, obliczoną na jednostkę przedmiarową robót, zgodnie z definicją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458). W przypadku, gdy dana cena jednostkowa nie zawiera kosztu materiału to odpowiednia adnotacja znajduje się w opisie ceny jednostkowej.
4. Katalog wydawany jest jako kwartalnik w terminach: I; II; III; IV kwartał i ukazuje się na rynku w drugim miesiącu danego kwartału.
5. **„Katalog cen jednostkowych robót i obiektów REMONTOWYCH** składa się z trzech części:
- część I - CENNIK JEDNOSTKOWY ROBÓT REMONTOWYCH – zawiera ceny jednostkowe robót oznaczone symbolami klasyfikacji Bistyp – **BCR** (Bistyp Consulting Remonty). **Symbolle klasyfikacji BCR** odnoszą się do przypisanych im pozycji w terminie danego kwartału i mogą one ulec zmianie na skutek zmian wprowadzonych w kolejnych wydaniach katalogu ze względu na zwiększenie zakresu katalogu o nowe pozycje i działy, lub ze względu na usuwanie starych nie mających obecnie zastosowania technologii, oraz ze względu na brak dostępu do aktualnych cen rynkowych podawanych przez firmy bezpośrednio wykonujące specjalistyczne roboty. Ze względu na możliwość zmiany symboli klasyfikacyjnych Bistyp **BCR** przy stosowaniu cen jednostkowych do wszelkiego rodzaju wycen konieczne jest podawanie terminu wydania katalogu z oznaczeniem kwartału i roku wydania.

Ceny jednostkowe robót zostały skalkulowane według zasad kalkulacji szczegółowej poprzez opracowania własne kosztorysów szczegółowych w programie do kosztorysowania Norma PRO firmy Athenasoft Sp. z o.o., – jako ceny średniokrajowe wg. danych szczegółowych do kosztorysowania na dany kwartał w systemie Bistyp.

Nakłady rzeczowe robocizny, materiałów i pracy sprzętu zostały przyjęte na podstawie powszechnie stosowanych katalogów KNR, KNNR i innych tego rodzaju wydawnictw, które zostały wyszczególnione przy każdej pozycji z ceną jednostkową jako **podstawa wyceny**. Brak podstawy wyceny oznacza, że dana cena jednostkowa została opracowana na podstawie kalkulacji zakładowej lub, że stanowi ona cenę jednostkową na wyższym poziomie agregacji.

Oznaczenia **BCR** będące symbolami klasyfikacyjnymi Bistyp oraz **podstawa wyceny** znajdują się w kolumnie drugiej tabeli zawierającej ceny jednostkowe robót remontowych

- część II – CENNIK JEDNOSTKOWY OBIEKTÓW REMONTOWYCH – zawiera ceny jednostkowe modelowych obiektów remontowych oznaczone symbolami klasyfikacji Bistyp – **BCOR** (Bistyp Consulting Obiekty Remontowe). Ceny jednostkowe obiektów modelowych powstały na podstawie kosztorysów szczegółowych opracowanych w programie do kosztorysowania Norma PRO firmy Athenasoft Sp. z o.o. – jako ceny średniokrajowe obiektów modelowych wg. danych szczegółowych do kosztorysowania na dany kwartał w systemie Bistyp.

Symbole **BCOR** odnoszą się do przypisanych im obiektów w terminie danego kwartału i mogą one ulec zmianie na skutek zmian wprowadzonych w kolejnych wydaniach katalogu ze względu na zwiększenie zakresu katalogu o nowe obiekty lub ze względu na usuwanie starych obiektów wykonanych w technologiach nie mających obecnie zastosowania oraz ze względu na brak dostępu do aktualnych cen rynkowych. Ze względu na możliwość zmiany symboli klasyfikacyjnych Bistyp **BCOR** przy stosowaniu cen obiektów modelowych do wszelkiego rodzaju wycen konieczne jest podawanie terminu wydania katalogu z oznaczeniem kwartału i roku wydania.

Oznaczenia **BCOR** będące symbolami klasyfikacyjnymi Bistyp znajdują się w kolumnie drugiej tabeli zawierającej ceny jednostkowe robót remontowych.

Przy poszczególnych obiektach modelowych **BCOR** (począwszy od IV kwartału 2016 r.) podawany jest czterocyfrowy symbol klasyfikacji **PKOB**, wg Polskiej Klasyfikacji Obiektów Budowlanych, która stanowi usystematyzowany wykaz obiektów budowlanych, rozumianych jako produkty finalne działalności budowlanej. Klasyfikacja ustala symbole, nazwy i zakres poszczególnych grupowań klasyfikacyjnych tj.: sekcji, działów, grup i klas. Polska Klasyfikacja Obiektów Budowlanych (PKOB) służy potrzebom statystyki działalności budowlanej, sporządzania sprawozdań budowlanych, spisów budowli i mieszkań, statystyki cen obiektów budowlanych oraz rachunków narodowych. Ponadto PKOB służy do klasyfikowania obiektów budowlanych, oraz ułatwia wymianę informacji między uczestnikami procesu inwestycyjnego na różnych poziomach organizacyjnych. PKOB jest klasyfikacją czteropoziomową, która obejmuje: 2 sekcje, 6 działów, 20 grup i 46 klas.

Symbol **PKOB** umieszczono przy tytule obiektu lub w opisie, zależnie od rodzaju prac remontowych ujętych w poszczególnych obiektach modelowych:

- a) symbol przy tytule podano w obiektach modelowych gdzie remont odnosi się całego obiektu np. modernizacja budynku biurowo-usługowego; lub jego części, przy której charakter robót jest indywidualny dla danego typu obiektu

np. wymiana instalacji wody w budynku wielorodzinnym, remont sanitariatów w przedszkolu, itp., i może mieć istotny wpływ na ich cenę netto.

- b) symbol w opisie podano w obiektach modelowych w których miejsce wykonania prac nie jest ściśle związane z rodzajem obiektu, np. remonty kotłowni, remonty dachów, izolacje, i nie ma istotnego wpływu na cenę netto robót. Podany sympl PKOB w tym wypadku ma charakter informacyjny dotyczący miejsca realizacji prac w prezentowanym przykładowym obiekcie modelowym.

- część III – MATERIAŁY INFORMACYJNE – zawierają tabele z danymi przydatnymi przy wykonywaniu wszelkiego rodzaju wycen robót budowlanych

6. Katalog bazuje na aktualnych cenach rynkowych (robocizny, materiałów, pracy sprzętu), uśrednionych w skali kraju.
7. Każda edycja zawiera wskaźniki cen zaktualizowane do cen danego kwartału. Do każdego nowego wydania katalogu wprowadzane są nowe pozycje i obiekty modelowe, które rozszerzają dotychczasowy zakres katalogu.
8. **Orientacyjne mnożniki przeliczeniowe wartości dla regionów kraju** (zamieszczone w części III – **Materiały Informacyjne**, tab. 5.1 i 5.2) dotyczą wartości „R” lub udziału wartości „R” w kwotach bazowych, jakie stanowią ceny jednostkowe robót lub obiektów budowlanych na poziomie cen średniokrajowych, za dany okres czasu, zawartych w „**Katalogu cen jednostkowych robót i obiektów REMONTOWYCH**”. Mnożniki przeliczeniowe pełnią funkcję doradczą. Ich zadaniem jest ułatwienie przeprowadzenia analizy kosztów robót wykonywanych w danym regionie kraju z uwzględnieniem czynników ekonomicznych, charakterystycznych dla regionu i dla przedsiębiorstwa, które te roboty będzie wykonywało.
9. Używane w katalogu określenie „**powierzchnia użytkowa**” należy rozumieć zgodnie z zapisami zawartymi w § 20. 1. pkt. 4 lit. b Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. Poz. 1609), które określa zasady i wymagania obmiarów, a mianowicie:
- powierzchnię użytkową budynku pomniejsza się o powierzchnię: przekroju poziomego wszystkich wewnętrznych przegród budowlanych, przejść i otworów w tych przegrodach, przejść w przegrodach zewnętrznych, balkonów, tarasów, loggii, schodów wewnętrznych i podestów w lokalach mieszkalnych wielopoziomowych, nieużytkowych poddaszy,
 - powierzchnię użytkową budynku powiększa się o powierzchnię: antresol, ogrodów zimowych oraz wbudowanych, ściennych szaf, schowków i garderób,
 - przy określaniu powierzchni użytkowej powierzchnię pomieszczeń lub ich części o wysokości w świetle równej lub większej od 2,20 m zalicza się do obliczeń w 100%, o wysokości równej lub większej od 1,40 m, lecz mniejszej od 2,20 m w 50%, natomiast o wysokości mniejszej od 1,40 m pomija się całkowicie,
 - przy określaniu zestawienia powierzchni użytkowej lokali mieszkalnych przez lokal mieszkalny należy rozumieć wydzielone trwałymi ścianami w obrębie budynku pomieszczenie lub zespół pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi, które wraz z pomieszczeniami pomocniczymi służą zaspokajaniu ich potrzeb mieszkaniowych.

Natomiast **kubaturę obiektów** należy rozumieć zgodnie z zapisami normy PN-ISO 9836.1997r. „Właściwości użytkowe w budownictwie – Określenie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych. Zgodnie z tą normą kubaturę brutto stanowi suma kubatur wszystkich części zaliczanych w 100% do kubatury budynku (nie zalicza do kubatury brutto m. in. schodów zewnętrznych, zewnętrznych ramp i pochylni, zadaszeń, wysuniętych części dachu, kominów dachowych).

10. Zasady przedmiarowania malowania i lakierowania stolarki.

Malowanie i lakierowanie stolarki okiennej i drzwiowej:

- o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m² liczy się w sztukach zarówno dla stolarki drewnianej jak i metalowej
- otwory o powierzchni większej obmierza się w świetle ościeżnic, stosując dla malowania olejnego i lakierowania otworów współczynniki podane w tablicy 9914 (z KNR 4-01 i KNR-W 4-01):

Tablica 9914

Lp.	Nazwa elementu	Współczynnik
a	b	01
<u>Otwory drzwiowe</u>		
01	Skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o powierzchni do 0,2 m ²	1,00
02	Jw. lecz płycinowe z obramowaniem gładkim	1,25
03	Jw. lecz płycinowe z obramowaniem profilowym	1,50
04	Jw. lecz z dwiema lub więcej szybami o powierzchni każdej szyby do 0,1 m ²	1,25
05	Jw. lecz z szybami o powierzchni ponad 0,1 m ² każda	1,00
06	Jw. lecz całkowicie oszklone z dolnym ramiakiem o wysokości do 30 cm i szczeliną	0,75
07	Ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	0,50
08	Opaski jednostronne gładkie o szerokości do 10 cm	0,25
09	Jw. lecz profilowane o szerokości do 15 cm	0,50
<u>Otwory okienne</u>		
10	Skrzydła bez szczelin	0,75
11	Jw. lecz ze szczelinami o powierzchni szyb do 0,5 m ²	2,00
12	Jw. lecz o powierzchni szyb do 0,10 m ²	1,50
13	Jw. lecz o powierzchni szyb do 0,20 m ²	1,25
14	Jw. lecz o powierzchni szyb ponad 0,20 m ²	1,00
15	Naświetla bez szczelin malowane dwustronnie	1,00
16	Jw. lecz ze szczelinami	1,25
17	Ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	0,75
18	Opaski jednostronne gładkie szerokości do 10 cm	0,25
19	Jw. lecz profilowane o szerokości do 15 cm	0,50

- poz. 01-09 uwzględniają jednostronne malowanie otworów, drzwiowych,
- poz. 10-19 uwzględniają dwustronne malowanie skrzydeł otworów okiennych.

- przy dwustronnym malowaniu drzwi należy stosować podwójną wielkość współczynników podanych w tablicy 9914 poz.01-06, do poz. 07 współczynnik 1, a do poz. 08-09 współczynnik 1 lub 2 w zależności od opasek jednostronnych lub dwustronnych. Przy jednostronnym malowaniu okien (skrzydeł i ościeżnic) należy stosować połowę wielkości współczynników podanych w tablicy 9914 poz. 10-17, a poz. 18-19 przyjmuje się zawsze w wysokości podanej w tablicy.
- powierzchnię naświetla obsadzonego w ościeżnicy wspólnej z drzwiami wlicza się do obmiaru drzwi, stosując współczynnik podany dla drzwi.

Mycie stolarki okiennej i drzwiowej obmierza się tak jak przy jej malowaniu.

11. W rozdziałach 4 i 5 zamieszczono ceny jednostkowe robót w obiektach zabytkowych. Ceny w rozdziale 4 oparte są na poszczególnych częściach TZKNBK, odpowiadających wydanemu później na ich podstawie KNR 19-01, uwzględniającemu poprawki błędów wynikłych w trakcie drukowania tych katalogów. W rozdziale 5 zamieszczono wskaźniki cen na podstawie KNR 19-01, na roboty, które wcześniej nie były uwzględnione w **Katalogu cen jednostkowych robót i obiektów REMONTOWYCH**, na podstawie TZKNBK, lub których cena robót wg KNR 19-01 różni się od ceny wg TZKNBK. W **Katalogu cen jednostkowych robót i obiektów REMONTOWYCH**, ceny prac przy obróbkach blacharkich (nakłady zbieżne wg TZKNBK i KNR 19-01) podane są w rozdziale 4, zgodnie z TZKNBK w części XXIII „Roboty blacharki artystycznej”. Ceny na wykonanie i montaż rynien i rur spustowych podane są w rozdziale 5 – wycenione na podst. KNR 19-01 (ze względu na brak uchwytów do rynien i rur w nakładach TZKNBK)

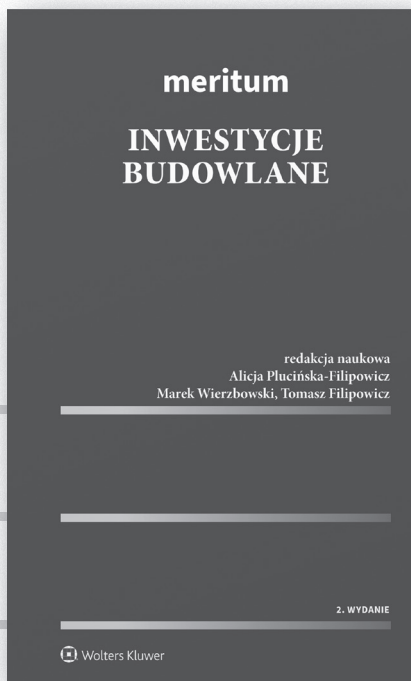
BAZA DANYCH WYJŚCIOWYCH

1. Przepisy, akty normatywne obowiązujące aktualnie w kosztorysowaniu robót budowlano-montażowych.
2. Katalogi zawierające jednostkowe nakłady rzeczowe R, M, S, normy zakładowe oraz analizy indywidualne stanowiące podstawę do wyceny wartości robót budowlanych we wszystkich branżach.
3. Ceny robocizny, materiałów i pracy sprzętu wg. danych producentów, dostawców, hurtowni budowlanych, przedsiębiorstw budowlanych wykonujących roboty budowlane lub wynajmujących sprzęt budowlany, giełd materiałowych, publikacji rynkowych itp.
4. Wskaźniki cen budynków i budowli służą do określenia kosztów wzniesienia obiektów budowlanych. Uwzględniają przeciętne warunki wykonania robót. Wskaźniki nie obejmują kosztów dokumentacji projektowej, geologicznej, geodezyjnej, przejęcia i przygotowania terenu, urządzenia zaplecza budowy, obsługi inwestorskiej, szkolenia, rozruchu, inwestycji towarzyszących.
5. Wskaźniki procentowe do obliczania wartości procentowej dokumentacji projektowej dla inwestycji kubaturowych, liniowych i obiektów inżynierskich oraz wskaźniki dla usług związanych z budownictwem zamieszczono **w części III – Materiały Informacyjne**, tabela **1; 2; 3; 4**
6. Komunikaty GUS o ruchu cen towarów i usług, tabela **6 i 7**

DANE SZCZEGÓŁOWE (na I kwartał 2026 r.)

1. Stawka robocizny kosztorysowej przyjęta jako średnia krajowa - **38,12 zł**
obejmuje następujące składniki:
 - płace zasadnicze
 - premie regulaminowe
 - płace dodatkowe (dodatki stażowe, inne dodatki regulaminowe)
 - płace uzupełniające (wynagrodzenia za urlopy i inne płatne nieobecności, zasiłki chorobowe, odprawy emerytalne, nagrody jubileuszowe)
 - obowiązkowe obciążenie płac
 - odpisy na zakładowy fundusz świadczeń socjalnych
2. Narzuty:
 - koszty pośrednie (ogólne) **Ko** — **68,90 %** do R i S
 - koszty zakupu **Kz** — **7,90 %** do M
 - zysk **Z** — **11,80 %** do R, S i Ko
3. Poziom cen **I kwartał 2026 r.**
4. Ceny jednostkowe podane w **Katalogu cen jednostkowych robót i obiektów REMONTOWYCH** nie są obciążone podatkiem VAT oraz kredytem bankowym

PRZYSTĘPNA I POPARTA PRZYKŁADAMI WIEDZA DLA CIEBIE



Cena: **199 zł**

Drugie wydanie cenionej publikacji uwzględnia **kluczowe zmiany przyjęte w Prawie budowlanym oraz ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym** w okresie ostatnich 2 lat, które polegają m.in. na wprowadzeniu:

- ułatwień w pozyskiwaniu pozwolenia na budowę poprzez uproszczenie procedur,
- podziału projektu budowlanego na trzy części: projekt zagospodarowania działki lub terenu, projekt architektoniczno-budowlany i projekt techniczny,
- zmian w zakresie uzyskiwania odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych,
- zmian ułatwiających inwestorom ustalenie, jakie roboty budowlane wymagają dokonania zgłoszenia,
- **ułatwień w zakresie zalegalizowania starych samowoli budowlanych,**
- 5-letniego terminu do stwierdzenia nieważności decyzji o pozwoleniu na budowę.

Autorzy omawiają tematy w sposób przystępny i poparty przykładami. Czytelnik znajdzie ponadto przydatne **wzory pism i dokumentów**.

Ważnym elementem publikacji jest podrozdział na temat tzw. analizy *due diligence* nieruchomości.

I. CENNIK JEDNOSTKOWY ROBÓT REMONTOWYCH

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	1	Roboty remontowe budowlane		
	1.1	Roboty ziemne - kod CPV 45111200-0		
	1.1.1	Roboty wstępne i przygotowawcze		
1	BCR.1.1.1.001 KNR 4-01 0101-01	Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego	m2	20,85
2	BCR.1.1.1.002 KNR 4-01 0101-02	Jw. lecz - z kostki kamiennej	m2	46,07
3	BCR.1.1.1.003 KNR 4-01 0101-03	Jw. lecz - z płyt chodnikowych	m2	10,80
4	BCR.1.1.1.004 KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m3	88,55
5	BCR.1.1.1.005 KNR 4-01 0101-05	Wyrównanie terenu z grubsza,ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II	m2	7,20
6	BCR.1.1.1.006 KNR 4-01 0101-06	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m2	8,63
7	BCR.1.1.1.007 KNR 4-01 0101-07	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m2	10,80
8	BCR.1.1.1.008 KNR 4-01 0101-08	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. I-II	m2	10,80
9	BCR.1.1.1.009 KNR 4-01 0101-09	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m2	13,67
10	BCR.1.1.1.010 KNR 4-01 0101-10	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m2	17,27
11	BCR.1.1.1.011 KNNR-W 3 0101-01	Znaki drogowe niepodświetlane	szt.	56,47
12	BCR.1.1.1.012 KNNR-W 3 0101-06	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.	51,83
	1.1.2	Wykopy zewnętrzne - wąskoprzestrzenne, jamiste i przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów		
13	BCR.1.1.2.001 KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nie umocnione o szer. dna do 1,5 m i głęb. do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3	76,30
14	BCR.1.1.2.002 KNR 4-01 0102-02	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m3	125,25
15	BCR.1.1.2.003 KNR 4-01 0102-03	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m3	195,08
16	BCR.1.1.2.004 KNR 4-01 0102-04	Jw. lecz - o szer. dna do 1,5 m i głęb. do 3,0 m w gruncie kat. I-II	m3	87,83
17	BCR.1.1.2.005 KNR 4-01 0102-05	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m3	220,98
18	BCR.1.1.2.006 KNR 4-01 0102-06	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m3	334,00
19	BCR.1.1.2.007 KNR 4-01 0103-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głęb. do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3	98,61
20	BCR.1.1.2.008 KNR 4-01 0103-02	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m3	168,44

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
21	BCR.1.1.2.009 KNR 4-01 0103-03	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m3	245,46
22	BCR.1.1.2.010 KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m3	149,01
23	BCR.1.1.2.011 KNR 4-01 0103-05	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m3	244,74
24	BCR.1.1.2.012 KNR 4-01 0103-06	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m3	354,15
25	BCR.1.1.2.013 KNR 4-01 0104-01	Wykopy o głęb. do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. I-II	m3	197,24
26	BCR.1.1.2.014 KNR 4-01 0104-02	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m3	302,32
27	BCR.1.1.2.015 KNR 4-01 0104-03	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m3	461,41
	1.1.3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów i przewóz ziemi taczkami		
28	BCR.1.1.3.001 KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II	m3	74,85
29	BCR.1.1.3.002 KNR 4-01 0105-02	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m3	101,49
30	BCR.1.1.3.003 KNR 4-01 0105-03	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m3	130,29
31	BCR.1.1.3.004 KNR 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr. kat. I-II	m3	69,11
32	BCR.1.1.3.005 KNR 4-01 0105-05	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m3	100,06
33	BCR.1.1.3.006 KNR 4-01 0105-06	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m3	137,49
34	BCR.1.1.3.007 KNR 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde nast. 10 m	m3	12,96
35	BCR.1.1.3.008 KNR 4-01 0105-08	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - dodatek za każdy nast.przerzut ziemi ponad normatywne 3 m w poziomie lub 1.5 m w górę w gr. kat. I-II	m3	50,38
36	BCR.1.1.3.009 KNR 4-01 0105-09	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m3	78,36
37	BCR.1.1.3.010 KNR 4-01 0105-10	Jw. lecz - w gruncie kat. IV	m3	108,69
	1.1.4	Wykopy i zasypanie wykopów wewnątrz budynku, usunięcie ziemi i gruzu z budynku		
38	BCR.1.1.4.001 KNR 4-01 0106-01	Wykopy nie umocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię gruntu z odrzuceniem na odległość do 3,0m	m3	334,72
39	BCR.1.1.4.002 KNR 4-01 0106-02	Jw. lecz - przy istniejących fundamentach	m3	507,48
40	BCR.1.1.4.003 KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wykonywanych wewnątrz budynku ziemią z wykopów	m3	143,25
41	BCR.1.1.4.004 KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię gruntu - z parteru	m3	326,79

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
42	BCR.1.1.4.005 KNR 4-01 0106-05	Jw. lecz - z piwnic	m3	425,41
	1.1.5	Odeskowanie wykopów, pomosty dla pieszych		
43	BCR.1.1.5.001 KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2	40,05
44	BCR.1.1.5.002 KNR 4-01 0107-04	Jw. lecz - o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m2	47,51
45	BCR.1.1.5.003 KNR 4-01 0107-07	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2	21,08
46	BCR.1.1.5.004 KNR 4-01 0107-08	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	72,75
	1.1.6	Wywóz ziemi i gruzu		
47	BCR.1.1.6.001 KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - grunt kat. I-II	m3	206,67
48	BCR.1.1.6.002 KNR 4-01 0108-06	Jw. lecz - grunt kat. III	m3	245,67
49	BCR.1.1.6.003 KNR 4-01 0108-07	Jw. lecz - grunt kat. IV	m3	332,31
50	BCR.1.1.6.004 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1 km	m3	8,19
51	BCR.1.1.6.005 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	198,61
52	BCR.1.1.6.006 KNR 4-01 0108-12	Jw. lecz - dopłata za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km	m3	5,48
53	BCR.1.1.6.007 KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3	280,21
54	BCR.1.1.6.008 KNR 4-01 0108-19	Jw. lecz - z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych	m3	489,61
55	BCR.1.1.6.009 KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m3	10,93
	1.1.7	Umocnienie ścian wykopów elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami)		
56	BCR.1.1.7.001 KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2	52,92
57	BCR.1.1.7.002 KNR-W 4-01 0108-02	Jw. lecz - o głębokości do 6.0 m	m2	56,80
58	BCR.1.1.7.003 KNR-W 4-01 0108-03	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2	41,26

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
59	BCR.1.1.7.004 KNR-W 4-01 0108-04	Umocnienie pełne ścian wykopów o głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV - dodatek za każdy rozpoczęty 1.0 m szerokości	m2	14,61
60	BCR.1.1.7.005 KNR-W 4-01 0108-05	Jw. lecz - o głębokości do 6.0 m	m2	15,75
61	BCR.1.1.7.006 KNR-W 4-01 0108-06	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV - dodatek za każdy rozpoczęty 1.0 m szerokości	m2	11,90
	1.1.8	Wykopy zewnętrzne wąskoprzestrzenne z zasypianiem ziemią z ukopu		
62	BCR.1.1.8.001 KNNR 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer. dna do 1.5 m o głęb. do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m3	151,15
63	BCR.1.1.8.002 KNNR 3 0101-02	Jw. lecz - w gruncie nawodnionym	m3	159,09
64	BCR.1.1.8.003 KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer. dna do 1.5 m o głęb. do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m3	226,75
65	BCR.1.1.8.004 KNNR 3 0101-04	Jw. lecz - w gruncie nawodnionym kat. III	m3	245,46
66	BCR.1.1.8.005 KNNR 3 0101-05	Jw. lecz - w gruncie suchym kat. IV	m3	325,35
67	BCR.1.1.8.006 KNNR 3 0101-06	Jw. lecz - w gruncie nawodnionym kat. IV	m3	344,78
68	BCR.1.1.8.007 KNNR 3 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer. do 1.5 m i głęb. do 3.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypianiem i odeskowaniem wykopu	m3	228,15
69	BCR.1.1.8.008 KNNR 3 0102-02	Jw. lecz - w gruncie suchym kat. III	m3	388,67
70	BCR.1.1.8.009 KNNR 3 0102-03	Jw. lecz - w gruncie suchym kat. IV	m3	531,18
71	BCR.1.1.8.010 KNNR 3 0102-04	Jw. lecz - w gruncie nawodnionym kat. I-II	m3	236,78
72	BCR.1.1.8.011 KNNR 3 0102-05	Jw. lecz - w gruncie nawodnionym kat. III	m3	421,78
73	BCR.1.1.8.012 KNNR 3 0102-06	Jw. lecz - w gruncie nawodnionym kat. IV	m3	564,31
	1.2	Roboty betonowe i żelbetowe - kod CPV 45262300-4		
	1.2.1	Stemplowanie i deskowanie konstrukcji		
74	BCR.1.2.1.001 KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie elementów betonowych i żelbetowych w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2	99,06
75	BCR.1.2.1.002 KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - ławy fundamentowe	m2	111,43

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
76	BCR.1.2.1.003 KNR 4-01 0201-03	Jw. lecz - stopy fundamentowe	m2	144,56
77	BCR.1.2.1.004 KNR 4-01 0201-04	Jw. lecz - słupy prostokątne	m2	171,59
78	BCR.1.2.1.005 KNR 4-01 0201-05	Jw. lecz - belki i podciągi	m2	147,12
79	BCR.1.2.1.006 KNR 4-01 0201-06	Jw. lecz - płyty dachowe i stropowe	m2	60,56
80	BCR.1.2.1.007 KNR 4-01 0201-07	Jw. lecz - ściany	m2	92,29
81	BCR.1.2.1.008 KNR 4-01 0201-08	Jw. lecz - schody proste	m2	260,60
82	BCR.1.2.1.009 KNR 4-01 0201-09	Jw. lecz - schody zabiegowe	m2	410,14
83	BCR.1.2.1.010 KNR 4-01 0201-10	Jw. lecz - czapki kominowe	m	41,29
84	BCR.1.2.1.011 KNR 4-01 0201-11	Jw. lecz - gzymsy	m2	332,66
	1.2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia		
85	BCR.1.2.2.001 KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych - pręty o śr. 6 mm	kg	12,98
86	BCR.1.2.2.002 KNR 4-01 0202-02	Jw. lecz - o śr. 8 mm	kg	10,85
87	BCR.1.2.2.003 KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty stalowe żebrowane o średnicy 10-14 mm	kg	9,39
88	BCR.1.2.2.004 KNR 4-01 0202-04	Jw. lecz - pręty stalowe żebrowane o średnicy 16-26 mm	kg	7,95
89	BCR.1.2.2.005 KNR 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6 mm	kg	17,30
90	BCR.1.2.2.006 KNR 4-01 0202-07	Jw. lecz - o średnicy do 8 mm	kg	12,28
	1.2.3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych (przy układaniu masy betonowej o objętości ponad 1,5m3 w jednym miejscu) - beton B-15		
91	BCR.1.2.3.001 KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego - ławy i stopy fundamentowe	m3	856,34
92	BCR.1.2.3.002 KNR 4-01 0203-05	Jw. lecz - ściany	m3	896,66
93	BCR.1.2.3.003 KNR 4-01 0203-06	Jw. lecz - słupy	m3	895,14
94	BCR.1.2.3.004 KNR 4-01 0203-07	Jw. lecz - belki, podciągi i wieńce	m3	880,03
95	BCR.1.2.3.005 KNR 4-01 0203-08	Jw. lecz - płyty stropowe	m3	882,89
96	BCR.1.2.3.006 KNR 4-01 0203-09	Jw. lecz - konstrukcja dachu	m3	932,58
97	BCR.1.2.3.007 KNR 4-01 0203-10	Jw. lecz - schody proste	m3	949,85
98	BCR.1.2.3.008 KNR 4-01 0203-11	Jw. lecz - schody zabiegowe	m3	987,29

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
99	BCR.1.2.3.009 KNR 4-01 0203-12	Jw. lecz - płyty balkonowe i daszki	m3	918,89
100	BCR.1.2.3.010 KNR 4-01 0203-13	Jw. lecz - czapki kominowe	m2	123,96
	1.2.4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych (przy układaniu masy betonowej o objętości do 0,5m3 w jednym miejscu) - beton B-15		
101	BCR.1.2.4.001 KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego - ławy i stopy fundamentowe	m3	1 073,39
102	BCR.1.2.4.002 KNR 4-01 0203-05	Jw. lecz - ściany	m3	1 133,85
103	BCR.1.2.4.003 KNR 4-01 0203-06	Jw. lecz - słupy	m3	1 130,53
104	BCR.1.2.4.004 KNR 4-01 0203-07	Jw. lecz - belki podciągowe i wieńce	m3	1 107,85
105	BCR.1.2.4.005 KNR 4-01 0203-08	Jw. lecz - płyty stropowe	m3	1 112,17
106	BCR.1.2.4.006 KNR 4-01 0203-09	Jw. lecz - konstrukcja dachu	m3	1 186,67
107	BCR.1.2.4.007 KNR 4-01 0203-10	Jw. lecz - schody proste	m3	1 212,58
108	BCR.1.2.4.008 KNR 4-01 0203-11	Jw. lecz - schody zabiegowe	m3	1 268,74
109	BCR.1.2.4.009 KNR 4-01 0203-12	Jw. lecz - płyty balkonowe i daszki	m3	1 166,16
110	BCR.1.2.4.010 KNR 4-01 0203-13	Jw. lecz - czapki kominowe	m2	171,11
	1.2.5	Naprawa elementów betonowych		
111	BCR.1.2.5.001 KNR 4-01 0204-03	Naprawa stropów ceramicznych od spodu - przy powierzchni naprawianych miejsc do 2 m2	m2	127,05
112	BCR.1.2.5.002 KNR 4-01 0204-04	Jw. lecz - przy powierzchni naprawianych miejsc ponad 2 m2	m2	97,89
113	BCR.1.2.5.003 KNR 4-01 0205-03	Naprawa pęknięć podokienników i czapek kominowych	m	77,40
114	BCR.1.2.5.004 KNR 4-01 0205-04	Naprawa uszkodzeń podokienników i czapek kominowych	msc	62,47
115	BCR.1.2.5.005 KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5 m2	msc	142,78
116	BCR.1.2.5.006 KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.	355,69
117	BCR.1.2.5.007 KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.	81,26
118	BCR.1.2.5.008 KNR 4-01 0205-08	Jw. lecz - większych uszkodzeń do 0.2 m2	szt.	119,77
	1.2.6	Zabetonowanie otworów i bruzd		
119	BCR.1.2.6.001 KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.	122,33
120	BCR.1.2.6.002 KNR 4-01 0206-02	Jw. lecz - przy głębok. ponad 10 cm	szt.	145,56

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
121	BCR.1.2.6.003 KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.	209,11
122	BCR.1.2.6.004 KNR 4-01 0206-04	Jw. lecz - przy głębok. ponad 10 cm	szt.	265,16
123	BCR.1.2.6.005 KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	19,68
124	BCR.1.2.6.006 KNR 4-01 0207-02	Jw. lecz - o przekroju do 0.03 m3	m	37,63
125	BCR.1.2.6.007 KNR 4-01 0207-02	Jw. lecz - o przekroju do 0.045 m3	m	56,50
126	BCR.1.2.6.008 KNR 4-01 0207-07	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem	m	94,16
127	BCR.1.2.6.009 KNR 4-01 0207-08	Jw. lecz - o przekroju do 0.03 m2	m	112,84
128	BCR.1.2.6.010 KNR 4-01 0207-09	Jw. lecz - o przekroju do 0.045 m2	m	128,81
	1.2.7	Przebicie otworów w elementach z betonu		
129	BCR.1.2.7.001 KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.	40,32
130	BCR.1.2.7.002 KNR 4-01 0208-02	Jw. lecz - o grubości do 20 cm	szt.	51,83
131	BCR.1.2.7.003 KNR 4-01 0208-03	Jw. lecz - o grubości do 30 cm	szt.	102,93
132	BCR.1.2.7.004 KNR 4-01 0208-04	Jw. lecz - o grubości do 40 cm	szt.	169,87
133	BCR.1.2.7.005 KNR 4-01 0208-05	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 10 cm	szt.	25,19
134	BCR.1.2.7.006 KNR 4-01 0208-06	Jw. lecz - o grubości do 20 cm	szt.	38,86
135	BCR.1.2.7.007 KNR 4-01 0208-07	Jw. lecz - o grubości do 30 cm	szt.	79,89
136	BCR.1.2.7.008 KNR 4-01 0208-08	Jw. lecz - o grubości do 40 cm	szt.	123,10
137	BCR.1.2.7.009 KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05-0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m2	680,22
138	BCR.1.2.7.010 KNR 4-01 0209-02	Jw. lecz - o grubości do 15 cm	m2	770,20
139	BCR.1.2.7.011 KNR 4-01 0209-03	Jw. lecz - o grubości do 20 cm	m2	860,92
	1.2.8	Wykucie bruzd, skucie nierówności betonu, rozbiórki		
140	BCR.1.2.8.001 KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	274,26
141	BCR.1.2.8.002 KNR 4-01 0210-02	Jw. lecz - o przekroju do 0,04 m2	m	382,95

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
142	BCR.1.2.8.003 KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m	202,28
143	BCR.1.2.8.004 KNR 4-01 0210-04	Jw. lecz - o przekroju do 0.04 m2	m	285,06
144	BCR.1.2.8.005 KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	69,11
145	BCR.1.2.8.006 KNR 4-01 0211-02	Jw. lecz - na sufitach	m2	74,85
146	BCR.1.2.8.007 KNR 4-01 0211-03	Jw. lecz - do 5 cm	m2	345,52
147	BCR.1.2.8.008 KNR 4-01 0211-04	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 5 cm	m2	434,77
148	BCR.1.2.8.009 KNR 4-01 0211-05	Jw. lecz - przy głębokości do 10 cm	m2	516,11
149	BCR.1.2.8.010 KNR 4-01 0211-06	Jw. lecz - przy głębokości do 15 cm	m2	623,36
150	BCR.1.2.8.011 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	994,08
151	BCR.1.2.8.012 KNR 4-01 0212-02	Jw. lecz - o grubości ponad 15 cm	m3	1 164,67
152	BCR.1.2.8.013 KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1 782,27
153	BCR.1.2.8.014 KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	102,22
154	BCR.1.2.8.015 KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	874,49
155	BCR.1.2.8.016 KNR-W 4-01 0212-04	Jw. lecz - niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	950,38
156	BCR.1.2.8.017 KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1 056,16
157	BCR.1.2.8.018 KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m3	1 284,87
158	BCR.1.2.8.019 KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych	m3	2 137,86
1.2.9 Wykonanie opaski betonowej				
159	BCR.1.2.9.001 KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchnia warstwa grubości 2 cm na podłożu gruntowym	m2	241,24
1.2.10 Przygotowanie masy z betonu				
160	BCR.1.2.10.001 KNR 4-01 0214-01	Przygotowanie masy z betonu żwirowego - klasy B-7,5	m3	518,69
161	BCR.1.2.10.002 KNR 4-01 0214-02	Jw. lecz - klasy B-10	m3	522,02
162	BCR.1.2.10.003 KNR 4-01 0214-03	Jw. lecz - klasy B-15	m3	573,46
163	BCR.1.2.10.004 KNR 4-01 0214-04	Jw. lecz - klasy B-20	m3	612,43
164	BCR.1.2.10.005 KNR 4-01 0214-05	Przygotowanie masy z betonu gruzowego - klasy B 7,5	m3	430,83

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
165	BCR.1.2.10.006 KNR 2-02 1701-01	Mieszanka betonu zwykłego B-7,5 w warunkach prymitywnych	m3	647,03
166	BCR.1.2.10.007 KNR 2-02 1701-02	Jw. lecz - betonu B-10	m3	687,62
	1.2.11	Podbicie betonem ław i ścian fundamentowych		
167	BCR.1.2.11.001 KNNR 3 0201-01	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych wraz z robotami ziemnymi w gruncie nienawodnionym kat. 3 z odwozem ziemi samochodem samowład. na odległość do 1 km - przy grubości podbicia do 40 cm	m3	3 386,09
168	BCR.1.2.11.002 KNNR 3 0201-02	Jw. lecz - przy grubości podbicia do 50 cm	m3	2 988,48
169	BCR.1.2.11.003 KNNR 3 0201-03	Jw. lecz - przy grubości podbicia do 60 cm	m3	2 740,12
170	BCR.1.2.11.004 KNNR 3 0201-04	Jw. lecz - przy grubości podbicia do 70 cm	m3	2 565,07
171	BCR.1.2.11.005 KNNR 3 0201-05	Jw. lecz - przy grubości podbicia do 80 cm	m3	2 434,68
172	BCR.1.2.11.006 KNNR 3 0201-06	Dodatek za odwóz ziemi za każdy rozpoczęty 1 km	m3	8,19
	1.2.12	Uzupełnienie ław fundamentowych z betonu monolitycznego z wykonaniem izolacji poziomej		
173	BCR.1.2.12.001 KNNR 3 0202-01	Uzupełnienie ław fund. o szer. do 40 cm z bet. monolit. z wyk. izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku	m3 bet.	1 592,16
174	BCR.1.2.12.002 KNNR 3 0202-02	Jw. lecz - ław fund. o szer. do 50 cm	m3 bet.	1 486,19
175	BCR.1.2.12.003 KNNR 3 0202-03	Jw. lecz - ław fund. o szer. do 60 cm	m3 bet.	1 410,62
176	BCR.1.2.12.004 KNNR 3 0202-04	Jw. lecz - ław fund. o szer. do 70 cm	m3 bet.	1 358,17
177	BCR.1.2.12.005 KNNR 3 0202-05	Jw. lecz - ław fund. o szer. do 80 cm	m3 bet.	1 318,87
178	BCR.1.2.12.006 KNNR 3 0202-06	Uzupełnienie ław fund. z bet. monolit. z wyk. izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku - dod. za zbrojenie ław	m3 bet.	220,05
	1.2.13	Wykucie i otynkowanie bruzd z konstrukcjach betonowych i żelbetowych, uzupełnienie konstrukcji betonowych		
179	BCR.1.2.13.001 KNNR 3 0404-01	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych	m3 br.	1 749,48
180	BCR.1.2.13.002 KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m3 br.	3 102,75
181	BCR.1.2.13.003 KNNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5)	m3 bet.	1 057,90
182	BCR.1.2.13.004 KNNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-10)	m3 bet.	1 075,68
183	BCR.1.2.13.005 KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15)	m3 bet.	1 117,01

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
184	BCR.1.2.13.006 KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-20)	m3 bet.	1 149,34
	1.3	Roboty murowe - kod CPV 45262500-6		
	1.3.1	Podmurowanie i wymiana ścian fundamentowych		
185	BCR.1.3.1.001 KNKRB 3 0203-01	Podmurowanie ścian fundamentowych z wykonaniem izolacji poziomej z papy, wraz z wykonaniem i zasypianiem wykopu i odwozem ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km, grunt nienawodniony kat. III - grubości 1 cegły	m3	4 503,42
186	BCR.1.3.1.002 KNKRB 3 0203-02	Jw. lecz - grubość 1 1/2 cegły	m3	3 839,05
187	BCR.1.3.1.003 KNKRB 3 0203-03	Jw. lecz - grubość 2 cegieł	m3	3 514,39
188	BCR.1.3.1.004 KNKRB 3 0203-06	Dodatek za odwóz ziemi za każdy następny 1 km	m3	8,19
189	BCR.1.3.1.005 KNR 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanych uprzednio wykopach	m3	1 970,72
190	BCR.1.3.1.006 KNR 4-01 0301-02	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanych uprzednio wykopach	m3	2 650,93
191	BCR.1.3.1.007 KNR 4-01 0302-02	Wykonanie lub wymiana izolacji poziomej ścian fundamentowych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone), gr. ścianek 1 1/2 cegły	m	519,75
	1.3.2	Uzupełnienie ścianek i ścian, zamurowanie otworów, przymurowanie ścianek		
192	BCR.1.3.2.001 KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cem-wap	m2	179,00
193	BCR.1.3.2.002 KNR 4-01 0303-02	Jw. lecz - o gr. 1/2 cegły	m2	294,73
194	BCR.1.3.2.003 KNR 4-01 0303-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m2	201,95
195	BCR.1.3.2.004 KNR 4-01 0303-04	Jw. lecz - o grub. 1/2 ceg.	m2	327,46
196	BCR.1.3.2.005 KNR 4-01 0303-05	Zbrojenie bednarką ścianek grubości 1/4 cegły	m2	27,76
197	BCR.1.3.2.006 KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap	m3	1 962,73
198	BCR.1.3.2.007 KNR 4-01 0304-02	Jw. lecz - w ścianach z bloczków z betonu komórkowego	m3	928,37
199	BCR.1.3.2.008 KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3	2 125,10
200	BCR.1.3.2.009 KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1 932,41
201	BCR.1.3.2.010 KNNR 3 0302-02	Jw. lecz - na zaprawie cementowej	m3	2 001,22

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
202	BCR.1.3.2.011 KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cem-wap do ościeży lub powierzchni ścian	m2	188,75
203	BCR.1.3.2.012 KNR 4-01 0306-02	Jw. lecz - gr. ścianek 1/2 cegły	m2	312,44
204	BCR.1.3.2.013 KNR 4-01 0306-03	Jw. lecz - gr. ścianek 1 cegły	m2	474,12
1.3.3 Przemurowanie pęknięć, naprawa uszkodzeń w murze				
205	BCR.1.3.3.001 KNR 4-01 0307-01	Przemurowania ciągle pęknięć o głęb. 1/2 ceg. przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	293,67
206	BCR.1.3.3.002 KNR 4-01 0307-02	Jw. lecz - pęknięć o głęb. 1 cegły	m	444,60
207	BCR.1.3.3.003 KNR 4-01 0307-03	Jw. lecz - pęknięć o głęb. 1 1/2 cegły	m	762,29
208	BCR.1.3.3.004 KNR 4-01 0307-07	Przemurowanie co trzy warstwy cegieł pęknięć w ścianach	m	152,20
209	BCR.1.3.3.005 KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt	szt.	32,87
210	BCR.1.3.3.006 KNR 4-01 0308-02	Jw. lecz - w ilości do 3 szt	szt.	60,69
211	BCR.1.3.3.007 KNR 4-01 0308-03	Jw. lecz - w ilości do 5 szt	szt.	79,91
212	BCR.1.3.3.008 KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.	220,55
213	BCR.1.3.3.009 KNR 4-01 0308-05	Jw. lecz - powierzchni do 0.5 m2	szt.	356,26
1.3.4 Wykonanie i przemurowanie przewodów kominowych				
214	BCR.1.3.4.001 KNR 4-01 0309-01	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych przy użyciu zaprawy cem-wap., w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap. przekrój przewodów 1/2 x 1/2 cegły	m	182,27
215	BCR.1.3.4.002 KNR 4-01 0309-02	Jw. lecz - przekrój przewodów 1/2 x 1 cegła	m	246,88
216	BCR.1.3.4.003 KNR-W 4-01 0311-03	Wykonanie przewodów kominowych z rur kamionkowych o średnicy 150 mm w istniejących ścianach z cegły	m	338,96
217	BCR.1.3.4.004 KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3	m3	2 319,35
218	BCR.1.3.4.005	Przemurowanie przewodów kominowych ponad dachem cegłą klinkierową perforowaną	m3	7 011,32
219	BCR.1.3.4.006	Przemurowanie przewodów kominowych ponad dachem cegłą klinkierową pełną	m3	7 406,50
220	BCR.1.3.4.007 KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	11,74
221	BCR.1.3.4.008 KNR 4-01 0310-04	Jw. lecz - zamurowanie otworów	szt.	44,57
222	BCR.1.3.4.009 KNR 4-01 0310-05	Jw. lecz - sprawdzenie przewodów	m	2,16
223	BCR.1.3.4.010 KNR 4-01 0310-06	Jw. lecz - odgruzowanie przewodów	m	34,52

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
224	BCR.1.3.4.011 KNNR 3 0308-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	2 220,56
225	BCR.1.3.4.012 KNNR 3 0308-02	Jw. lecz - na zaprawie cementowej	m3	2 303,18
	1.3.5	Uzupełnienie elementów murowych - murów ogniowych, rolek, słupków pod legary i gzymsów		
226	BCR.1.3.5.001 KNR 4-01 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych o grub. 1 cegły na zaprawie cem-wap.	m3	1 876,20
227	BCR.1.3.5.002 KNR 4-01 0311-03	Uzupełnienie rolek na zaprawie cem-wap. o szerokości 1 cegły poziomo	m	66,89
228	BCR.1.3.5.003 KNR 4-01 0311-04	Jw. lecz - o szerokości 1 1/2 cegły	m	97,80
229	BCR.1.3.5.004 KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach o szerokości 1 cegły poziomo	m	18,80
230	BCR.1.3.5.005 KNR 4-01 0312-02	Jw. lecz - o szerokości 1 1/2 cegły	m	28,83
231	BCR.1.3.5.006 KNR 4-01 0315-02	Uzupełnienie słupków pod legary 1 1/2x1 1/2 ceg	m3	1 929,37
232	BCR.1.3.5.007 KNR 4-01 0315-04	Uzupełnienie gzymsów	m3	2 294,31
	1.3.6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł		
233	BCR.1.3.6.001 KNR 4-01 0313-01	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł	m3	2 841,31
234	BCR.1.3.6.002 KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	2 860,75
235	BCR.1.3.6.003 KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3	2 881,06
236	BCR.1.3.6.004 KNR 4-01 0313-04	Jw. lecz - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	283,56
237	BCR.1.3.6.005 KNR 4-01 0313-05	Jw. lecz - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	355,19
238	BCR.1.3.6.006 KNR 4-01 0313-06	Jw. lecz - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm jako oddzielna robota	m	49,03
239	BCR.1.3.6.007 KNR 4-01 0313-07	Jw. lecz - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm jako oddzielna robota	m	79,98
	1.3.7	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina		
240	BCR.1.3.7.001 KNR 4-01 0317-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina lekkich 1/4 ceg.	m2	315,93
241	BCR.1.3.7.002 KNR 4-01 0317-02	Jw. lecz ciężkich 1/2 ceg.	m2	414,43
242	BCR.1.3.7.003 KNR 4-01 0317-03	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina półciężkich z żebrami	m2	350,75
243	BCR.1.3.7.004 KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	m	187,20
244	BCR.1.3.7.005 KNR 4-01 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.	71,30

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	1.3.8	Wymiana stropu drewnianego na płytę żelbetową lub strop Kleina		
245	BCR.1.3.8.001 KNR-W 4-01 0319-01	Wymiana stropu drewnianego na płytę żelbetową grubości 12 cm	m2	276,94
246	BCR.1.3.8.002 KNR-W 4-01 0319-02	Dodatek lub bonifikata za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m2	7,53
247	BCR.1.3.8.003 KNR-W 4-01 0319-03	Wymiana stropu drewnianego na strop Kleina o grubości 1/2 cegły	m2	547,66
	1.3.9	Obsadzenie ościeżnic drewnianych		
248	BCR.1.3.9.001 KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach wewnętrznych z cegieł - o powierzchni otworu do 2,0 m2 (bez kosztu ościeżnicy)	szt.	169,11
249	BCR.1.3.9.002 KNR 4-01 0318-04	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach zewnętrznych z cegieł - o powierzchni otworu do 1,0 m2 (bez kosztu ościeżnicy)	szt.	159,45
250	BCR.1.3.9.003 KNR 4-01 0318-05	Jw. lecz - o powierzchni otworu do 2,0 m2	szt.	180,46
251	BCR.1.3.9.004 KNR 4-01 0318-06	Jw. lecz - o powierzchni otworu ponad 2,0 m2	m2	105,17
252	BCR.1.3.9.005 KNR 4-01 0319-04	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach zewnętrznych z betonu - o powierzchni otworu do 1,0 m2 (bez kosztu ościeżnicy)	szt.	192,57
253	BCR.1.3.9.006 KNR 4-01 0319-05	Jw. lecz - o powierzchni otworu do 2,0 m2	szt.	231,57
254	BCR.1.3.9.007 KNR 4-01 0319-06	Jw. lecz - o powierzchni otworu ponad 2,0 m2	m2	120,11
	1.3.10	Obsadzenie ościeżnic stalowych i krat		
255	BCR.1.3.10.001 KNR 4-01 0320-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł (bez kosztu ościeżnicy)	szt.	135,10
256	BCR.1.3.10.002 KNR 4-01 0320-02	Jw. lecz - o powierzchni otworu do 2.0 m2	m2	140,69
257	BCR.1.3.10.003 KNR 4-01 0320-03	Jw. lecz - o powierzchni otworu ponad 2.0 m2	m2	131,33
258	BCR.1.3.10.004 KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł (bez kosztu kraty)	gniazd	46,53
259	BCR.1.3.10.005 KNR 4-01 0320-05	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z betonu (bez kosztu ościeżnicy)	szt.	156,70
260	BCR.1.3.10.006 KNR 4-01 0320-06	Jw. lecz - o powierzchni otworu do 2.0 m2	m2	162,44
261	BCR.1.3.10.007 KNR 4-01 0320-07	Jw. lecz - o powierzchni otworu ponad 2.0 m2	m2	153,10
262	BCR.1.3.10.008 KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu (bez kosztu kraty)	gniazd	66,70
263	BCR.1.3.10.009 KNR 4-01 0320-10	Uszczelnienie zaprawą styków ościeżnic stalowych ze ścianami	m	11,20

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1.3.11 Obsadzenie podokienników, krateg, ram, wycieraczek itp.				
264	BCR.1.3.11.001 KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez kosztu podokiennika)	szt.	136,60
265	BCR.1.3.11.002 KNR 4-01 0321-02	Jw. lecz - ponad 1,5 m	szt.	169,05
266	BCR.1.3.11.003 KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez kosztu podokiennika)	szt.	178,30
267	BCR.1.3.11.004 KNR 4-01 0321-04	Jw. lecz - ponad 1,5 m	szt.	223,21
268	BCR.1.3.11.005 KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł (bez kosztu elementu)	szt.	54,81
269	BCR.1.3.11.006 KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krateg wentylacyjnych w ścianach z cegieł (kratka lakierowana z żaluzją)	szt.	85,75
270	BCR.1.3.11.007 KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow. do 0,5 m2 w podłożach betonowych (bez kosztu elementu)	szt.	116,15
271	BCR.1.3.11.008 KNR 4-01 0322-05	Jw. lecz - o pow. do 1,0 m2	szt.	156,93
272	BCR.1.3.11.009 KNR 4-01 0322-06	Jw. lecz - o pow. ponad 1,0-2,0 m2	szt.	235,18
1.3.12 Osadzenie elementów w murze z cegły				
273	BCR.1.3.12.001 KNNR 3 0307-01	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m2	146,36
274	BCR.1.3.12.002 KNNR 3 0307-01	Jw. lecz - powierzchnia mniejsza niż 0.1 m2	m2	166,67
275	BCR.1.3.12.003 KNNR 3 0307-02	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie cementowej	m2	154,19
276	BCR.1.3.12.004 KNNR 3 0307-02	Jw. lecz - powierzchnia mniejsza niż 0.1 m2	m2	176,22
1.3.13 Zamurowanie przebić, bruzd, wnęk, gniazd, otworów				
277	BCR.1.3.13.001 KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/4 cegły	szt.	34,05
278	BCR.1.3.13.002 KNR 4-01 0323-02	Jw. lecz - o grubości 1/2 cegły	szt.	41,30
279	BCR.1.3.13.003 KNR 4-01 0323-03	Jw. lecz - o grubości 1 cegły	szt.	53,87
280	BCR.1.3.13.004 KNR 4-01 0323-04	Jw. lecz - o grubości ponad 1 cegłę	szt.	78,33
281	BCR.1.3.13.005 KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	94,91
282	BCR.1.3.13.006 KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	46,23
283	BCR.1.3.13.007 KNR 4-01 0324-02	Jw. lecz - o przekroju 1/4x1/2 ceg.	m	47,75
284	BCR.1.3.13.008 KNR 4-01 0324-03	Jw. lecz - o przekroju 1/4x1 ceg.	m	64,06

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
285	BCR.1.3.13.009 KNR 4-01 0324-04	Jw. lecz - o przekroju 1/2 x 1/2 ceg.	m	66,93
286	BCR.1.3.13.010 KNR 4-01 0324-05	Jw. lecz - o przekroju 1/2x1 ceg.	m	97,78
287	BCR.1.3.13.011 KNR 4-01 0324-06	Jw. lecz - o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg.	m	132,30
288	BCR.1.3.13.012 KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m	41,19
289	BCR.1.3.13.013 KNR 4-01 0325-02	Jw. lecz - o przekroju 1/4x1/2 ceg.	m	41,35
290	BCR.1.3.13.014 KNR 4-01 0325-03	Jw. lecz - o przekroju 1/4x1 ceg.	m	65,56
291	BCR.1.3.13.015 KNR 4-01 0325-04	Jw. lecz - o przekroju 1/2x1/2 ceg.	m	63,88
292	BCR.1.3.13.016 KNR 4-01 0325-05	Jw. lecz - o przekroju 1/2x1 ceg.	m	93,30
293	BCR.1.3.13.017 KNR 4-01 0325-06	Jw. lecz - o przekroju 1/2x1/2x1 1/2 ceg.	m	127,97
294	BCR.1.3.13.018 KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	49,99
295	BCR.1.3.13.019 KNR 4-01 0326-02	Jw. lecz - o szer. 1 cegły	m	72,75
296	BCR.1.3.13.020 KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	49,66
297	BCR.1.3.13.021 KNR 4-01 0326-04	Jw. lecz - o szer. 1 cegły	m	75,83
298	BCR.1.3.13.022 KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objęt. do 0,5 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.	117,60
299	BCR.1.3.13.023 KNR 4-01 0326-06	Zamurowanie otworów po kratkach wentylacyjnych 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.	39,00
300	BCR.1.3.13.024 KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wap. i cem-wap.	m3	1 932,41
301	BCR.1.3.13.025 KNNR 3 0302-02	Jw. lecz - na zaprawie cementowej	m3	2 023,14
	1.3.14	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł		
302	BCR.1.3.14.001 KNR 4-01 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	53,99
303	BCR.1.3.14.002 KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wap. lub cem-wap. dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	77,75
304	BCR.1.3.14.003 KNR 4-01 0329-03	Jw. lecz - o grub. ponad 1/2 cegły	m3	621,22
	1.3.15	Wykucie wnęk i strzępi w ścianach z cegieł		
305	BCR.1.3.15.001 KNR 4-01 0330-05	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap.	m2	174,20
306	BCR.1.3.15.002 KNR 4-01 0330-06	Jw. lecz - o głębok.do 1/2 cegły	m2	393,03
307	BCR.1.3.15.003 KNR 4-01 0330-07	Jw. lecz - o głębok. do 1 cegły	m2	573,70

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
308	BCR.1.3.15.004 KNR 4-01 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cem-wap.	m	25,90
309	BCR.1.3.15.005 KNR 4-01 0331-06	Jw. lecz - o grub. 1 cegły	m	48,95
310	BCR.1.3.15.006 KNR 4-01 0331-07	Jw. lecz - o grub. 1 1/2 cegły	m	74,13
311	BCR.1.3.15.007 KNR 4-01 0331-08	Jw. lecz - o grub. 2 cegły	m	100,06
312	BCR.1.3.15.008 KNR 4-01 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cem-wap	m	34,56
313	BCR.1.3.15.009 KNR 4-01 0332-06	Jw. lecz - o grub. 1 cegły	m	62,62
314	BCR.1.3.15.010 KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3	5 010,11
315	BCR.1.3.15.011 KNNR 3 0304-01	Jw. lecz - objętość mniejsza niż 0.01 m3	m3	5 760,51
316	BCR.1.3.15.012 KNNR 3 0304-02	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowej z ich otynkowaniem	m3	5 290,84
317	BCR.1.3.15.013 KNNR 3 0304-02	Jw. lecz - objętość mniejsza niż 0.01 m3	m3	6 083,36
1.3.16 Przebicie otworów, wykucie bruzd i gniazd				
318	BCR.1.3.16.001 KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 cegły na zaprawie cem.-wap.	szt.	25,90
319	BCR.1.3.16.002 KNR 4-01 0333-09	Jw. lecz - o grub. 1 cegły	szt.	35,99
320	BCR.1.3.16.003 KNR 4-01 0333-11	Jw. lecz - o grub. 2 cegły	szt.	105,82
321	BCR.1.3.16.004 KNR 4-01 0333-13	Jw. lecz - o grub. 3 cegły	szt.	219,55
322	BCR.1.3.16.005 KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	41,03
323	BCR.1.3.16.006 KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap.	m	46,07
324	BCR.1.3.16.007 KNR 4-01 0336-02	Jw. lecz - 1/4x1 ceg.	m	80,61
325	BCR.1.3.16.008 KNR 4-01 0336-03	Jw. lecz - 1/2x1/2 ceg.	m	107,98
326	BCR.1.3.16.009 KNR 4-01 0336-04	Jw. lecz - 1/2x1 ceg.	m	127,41
327	BCR.1.3.16.010 KNR 4-01 0336-05	Jw. lecz - 1/2x1 1/2 ceg.	m	157,64
328	BCR.1.3.16.011 KNR 4-01 0336-07	Jw. lecz - 1x1 ceg.	m	163,40
329	BCR.1.3.16.012 KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap.	m	80,61
330	BCR.1.3.16.013 KNR 4-01 0339-02	Jw. lecz - 1/4x1 ceg.	m	119,49
331	BCR.1.3.16.014 KNR 4-01 0339-03	Jw. lecz - 1/2x1/2 ceg.	m	122,37
332	BCR.1.3.16.015 KNR 4-01 0339-04	Jw. lecz - 1/2x1 ceg.	m	148,29

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
333	BCR.1.3.16.016 KNR 4-01 0339-05	Jw. lecz - 1/2x1 1/2 ceg ceg.	m	172,76
334	BCR.1.3.16.017 KNR 4-01 0339-07	Jw. lecz - 1x1 ceg.	m	187,15
335	BCR.1.3.16.018 KNR 4-01 0342-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap.	m	55,42
336	BCR.1.3.16.019 KNR 4-01 0342-02	Jw. lecz - 1/4x1 ceg.	m	99,35
337	BCR.1.3.16.020 KNR 4-01 0342-03	Jw. lecz - 1/2x1/2 ceg.	m	135,33
338	BCR.1.3.16.021 KNR 4-01 0342-04	Jw. lecz - 1/2x1ceg.	m	159,09
339	BCR.1.3.16.022 KNR 4-01 0342-05	Jw. lecz - 1/2x1 1/2 ceg.	m	195,08
340	BCR.1.3.16.023 KNR 4-01 0342-07	Jw. lecz - 1x1 ceg.	m	203,71
341	BCR.1.3.16.024 KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap. dla belek stalowych	gniazd	63,36
342	BCR.1.3.16.025 KNR 4-01 0346-04	Jw. lecz - o głębok. 2 cegły	gniazd	107,26
343	BCR.1.3.16.026 KNR 4-01 0346-07	Wykucie gniazd w ścianach dla haków, kołków itp.	gniazd	13,67
344	BCR.1.3.16.027 KNR 4-01 0346-08	Wykucie gniazd w stopniach betonowych schodów dla balustrad itp.	gniazd	15,84
345	BCR.1.3.16.028 KNR 3 0103-01	Przebiecia ścian z cegły na zaprawie wap. i cem-wap.	m3	3 031,88
346	BCR.1.3.16.029 KNR 3 0103-02	Jw. lecz - na zaprawie cementowej	m3	3 547,27
347	BCR.1.3.16.030 KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wap. i cem-wap.	m3	10 519,69
348	BCR.1.3.16.031 KNR 3 0305-02	Jw. lecz - na zaprawie cementowej	m3	11 109,65
	1.3.17	Roboty rozbiórkowe		
349	BCR.1.3.17.001 KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cem- wap. o grub. 1/4 cegły	m2	39,60
350	BCR.1.3.17.002 KNR 4-01 0348-03	Jw. lecz - o grub. 1/2 cegły	m2	68,38
351	BCR.1.3.17.003 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cem-wap.	m3	523,30
352	BCR.1.3.17.004 KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	732,77
353	BCR.1.3.17.005 KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian wykonanych z kamienia na zaprawie cem-wap.	m3	562,19
354	BCR.1.3.17.006 KNR 4-01 0349-07	Rozebranie licowania wykonanego z kamieni na zaprawie cem-wap.	m2	79,89
355	BCR.1.3.17.007 KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3	529,06
356	BCR.1.3.17.008 KNR 4-01 0351-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub. płyty 1/4 ceg.	m2	118,64

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
357	BCR.1.3.17.009 KNR 4-01 0351-02	Jw. lecz - o grub.płyty 1/2 ceg.	m2	131,61
358	BCR.1.3.17.010 KNR 4-01 0351-03	Rozebranie stropów typu Kleina żeberkowych	m2	128,72
359	BCR.1.3.17.011 KNR 4-01 0351-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m2	120,96
360	BCR.1.3.17.012 KNR 4-01 0351-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ	m2	134,63
361	BCR.1.3.17.013 KNR 4-01 0352-05	Rozebranie belek stropów stalowych z dwuteowników, o wysokości do 200 mm	m	67,09
362	BCR.1.3.17.014 KNR 4-01 0352-07	Rozebranie belek stropów prefabrykowanych DZ i DMS	m	47,95
363	BCR.1.3.17.015 KNR 4-01 0353-01	Rozebranie płyt żelbetowych balkonowych z balustradą	m2	205,14
364	BCR.1.3.17.016 KNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wap. i cem-wap.	m3	529,79
365	BCR.1.3.17.017 KNR 3 0301-02	Jw. lecz - na zaprawie cementowej	m3	589,53
1.3.18 Wykucie z muru				
366	BCR.1.3.18.001 KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m	46,07
367	BCR.1.3.18.002 KNR 4-01 0354-02	Wykucie z muru belek drewnianych	m	19,43
368	BCR.1.3.18.003 KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	61,18
369	BCR.1.3.18.004 KNR 4-01 0354-04	Jw. lecz - o powierzchni 2,0 m2	szt.	83,50
370	BCR.1.3.18.005 KNR 4-01 0354-05	Jw. lecz - o powierzchni ponad 2 m2	m2	37,43
371	BCR.1.3.18.006 KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.	75,59
372	BCR.1.3.18.007 KNR 4-01 0354-07	Jw. lecz - o powierzchni do 2,0 m2	szt.	113,73
373	BCR.1.3.18.008 KNR 4-01 0354-08	Jw. lecz - o powierzchni ponad 2 m2	m2	60,46
374	BCR.1.3.18.009 KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. do 2,0 m2	szt.	94,30
375	BCR.1.3.18.010 KNR 4-01 0354-10	Jw. lecz - o pow. ponad 2,0 m2	m2	45,36
376	BCR.1.3.18.011 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	48,95
377	BCR.1.3.18.012 KNR 4-01 0354-12	Jw. lecz - podokienników betonowych z lastryko	m	61,18
378	BCR.1.3.18.013 KNR 4-01 0354-13	Jw. lecz - kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	8,63
379	BCR.1.3.18.014 KNR 4-01 0354-14	Jw. lecz - każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.	11,52
380	BCR.1.3.18.015 KNR 4-01 0354-15	Jw. lecz - każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	13,67
381	BCR.1.3.18.016 KNR 4-01 0354-16	Jw. lecz - stopni schodowych osadzonych jednym końcem	szt.	85,65

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
382	BCR.1.3.18.017 KNR 4-01 0354-17	Jw. lecz - stopni schodowych osadzonych dwoma końcami	szt.	102,93
383	BCR.1.3.18.018 KNR 4-01 0354-18	Jw. lecz - stopni schodowych osadzonych na płycie	szt.	55,42
384	BCR.1.3.18.019 KNNR 3 0306-01	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m2	47,52
385	BCR.1.3.18.020 KNNR 3 0306-01	Jw. lecz - powierzchnia mniejsza niż 0.1 m2	m2	54,63
386	BCR.1.3.18.021 KNNR 3 0306-02	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie cementowej	m2	51,83
387	BCR.1.3.18.022 KNNR 3 0306-02	Jw. lecz - powierzchnia mniejsza niż 0.1 m2	m2	59,59
	1.4	Wiercenie i cięcie techniką diamentową - kod CPV 45262300-4; 45262511-6		
	1.4.1	Wiercenie otworów w betonie zbrojonym		
388	BCR.1.4.1.001 KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głęb. do 40 cm, śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	5,68
389	BCR.1.4.1.002 KNR AT-17 0101-02	Jw. lecz - otwory o śr. 80 mm	cm	6,34
390	BCR.1.4.1.003 KNR AT-17 0101-03	Jw. lecz - otwory o śr. 150 mm	cm	7,70
391	BCR.1.4.1.004 KNR AT-17 0101-04	Jw. lecz - otwory o śr. 220 mm	cm	10,40
392	BCR.1.4.1.005 KNR AT-17 0101-05	Jw. lecz - otwory o śr. 300 mm	cm	15,22
393	BCR.1.4.1.006 KNR AT-17 0101-06	Jw. lecz - otwory o śr. 400 mm	cm	16,89
394	BCR.1.4.1.007 KNR AT-17 0101-07	Jw. lecz - otwory o śr. 500 mm	cm	18,78
	1.4.2	Wiercenie otworów w betonie niezbrojonym		
395	BCR.1.4.2.001 KNR AT-17 0102-01	Wiercenie otworów o głęb. do 40 cm, śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm	4,48
396	BCR.1.4.2.002 KNR AT-17 0102-02	Jw. lecz - otwory śr. 80 mm	cm	5,12
397	BCR.1.4.2.003 KNR AT-17 0102-03	Jw. lecz - otwory śr. 150 mm	cm	6,34
398	BCR.1.4.2.004 KNR AT-17 0102-04	Jw. lecz - otwory śr. 220 mm	cm	8,43
399	BCR.1.4.2.005 KNR AT-17 0102-05	Jw. lecz - otwory śr. 300 mm	cm	12,27
400	BCR.1.4.2.006 KNR AT-17 0102-06	Jw. lecz - otwory śr. 400 mm	cm	13,59
401	BCR.1.4.2.007 KNR AT-17 0102-07	Jw. lecz - otwory śr. 500 mm	cm	15,01
	1.4.3	Wiercenie otworów w cegle		
402	BCR.1.4.3.001 KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głęb. do 40 cm, śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm	3,86
403	BCR.1.4.3.002 KNR AT-17 0103-02	Jw. lecz - otworów o śr. 80 mm	cm	4,34

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
404	BCR.1.4.3.003 KNR AT-17 0103-03	Jw. lecz - otworów o śr. 150 mm	cm	5,29
405	BCR.1.4.3.004 KNR AT-17 0103-04	Jw. lecz - otworów o śr. 220 mm	cm	7,02
406	BCR.1.4.3.005 KNR AT-17 0103-05	Jw. lecz - otworów o śr. 300 mm	cm	10,79
407	BCR.1.4.3.006 KNR AT-17 0103-06	Jw. lecz - otworów o śr. 400 mm	cm	10,13
408	BCR.1.4.3.007 KNR AT-17 0103-07	Jw. lecz - otworów o śr. 500 mm	cm	13,51
1.4.4 Cięcie betonu zbrojonego				
409	BCR.1.4.4.001 KNT AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2	637,47
410	BCR.1.4.4.002 KNT AT-17 0104-02	Jw. lecz - ściana	m2	1 039,13
411	BCR.1.4.4.003 KNT AT-17 0104-03	Jw. lecz - strop	m2	1 593,38
412	BCR.1.4.4.004 KNT AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2	635,24
413	BCR.1.4.4.005 KNT AT-17 0104-05	Jw. lecz - ściana	m2	1 093,04
414	BCR.1.4.4.006 KNT AT-17 0104-06	Jw. lecz - strop	m2	1 697,68
415	BCR.1.4.4.007 KNT AT-17 0108-01	Cięcie posadzek i stropów z betonu zbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m2	1 065,32
416	BCR.1.4.4.008 KNT AT-17 0108-02	Jw. lecz - ścian o grubości do 12 cm	m2	1 871,53
1.4.5 Cięcie betonu niezbrojonego				
417	BCR.1.4.5.001 KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2	479,89
418	BCR.1.4.5.002 KNR AT-17 0105-02	Jw. lecz - ściana	m2	802,36
419	BCR.1.4.5.003 KNR AT-17 0105-03	Jw. lecz - strop	m2	1 247,22
420	BCR.1.4.5.004 KNR AT-17 0105-04	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2	492,35
421	BCR.1.4.5.005 KNR AT-17 0105-05	Jw. lecz - ściana	m2	863,78
422	BCR.1.4.5.006 KNR AT-17 0105-06	Jw. lecz - strop	m2	1 346,07
423	BCR.1.4.5.007 KNR AT-17 0108-03	Cięcie posadzek i stropów z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m2	858,86
424	BCR.1.4.5.008 KNR AT-17 0108-04	Jw. lecz - ścian o gr. do 12 cm	m2	1 500,94
1.4.6 Cięcie ścian, posadzek i stropów z cegieł				
425	BCR.1.4.6.001 KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m2	698,21

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
426	BCR.1.4.6.002 KNR AT-17 0106-02	Jw. lecz - stropów	m2	1 088,36
427	BCR.1.4.6.003 KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2	754,21
428	BCR.1.4.6.004 KNR AT-17 0106-04	Jw. lecz - stropów	m2	1 179,62
429	BCR.1.4.6.005 KNR AT-17 0106-05	Cięcie posadzek i stropów z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową	m2	737,53
430	BCR.1.4.6.006 KNR AT-17 0106-06	Jw. lecz - ścian	m2	1 297,56
1.5 Mechaniczne przebijanie otworów, wykucie bruzd, gniazd, strzępi, wnęk, wykonanie ślepych otworów, montaż kołków kotwiących - kod CPV 45262690-4; CPV 45262520-2				
1.5.1 Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł i bloczków z betonu komórkowego				
431	BCR.1.5.1.001 KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap. o gr. do 1 cegły	m3	1 506,28
432	BCR.1.5.1.002 KNR BO-12 0356-05	Jw. lecz - w ścianach o gr. do 2 cegieł	m3	2 554,61
433	BCR.1.5.1.003 KNR BO-12 0356-06	Jw. lecz - w ścianach o gr. do 3 cegieł	m3	4 041,14
434	BCR.1.5.1.004 KNR BO-12 0356-07	Mechaniczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 1 cegły	m3	1 835,10
435	BCR.1.5.1.005 KNR BO-12 0356-08	Jw. lecz - w ścianach o gr. do 2 cegieł	m3	3 281,19
436	BCR.1.5.1.006 KNR BO-12 0356-09	Jw. lecz - w ścianach o gr. do 3 cegieł	m3	5 253,59
437	BCR.1.5.1.007 KNR BO-12 0357-01	Mechaniczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o gr. do 12 cm	m3	748,17
438	BCR.1.5.1.008 KNR BO-12 0357-02	Jw. lecz - w ścianach o gr. do 37 cm	m3	846,99
1.5.2 Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł i bloczków z betonu komórkowego				
439	BCR.1.5.2.001 KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap. o szer. do 1/4 cegły	m3	6 218,34
440	BCR.1.5.2.002 KNR BO-12 0358-06	Jw. lecz - o szer. do 1/2 cegły	m3	3 759,11
441	BCR.1.5.2.003 KNR BO-12 0358-07	Jw. lecz - o szer. do 1 cegły	m3	2 565,32
442	BCR.1.5.2.004 KNR BO-12 0358-08	Jw. lecz - o szer. do 1 1/2 cegły	m3	2 304,86
443	BCR.1.5.2.005 KNR BO-12 0358-09	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m3	6 909,16
444	BCR.1.5.2.006 KNR BO-12 0358-10	Jw. lecz - o szer. do 1/2 cegły	m3	4 448,86

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
445	BCR.1.5.2.007 KNR BO-12 0358-11	Jw. lecz - o szer. do 1 cegły	m3	2 930,05
446	BCR.1.5.2.008 KNR BO-12 0358-12	Jw. lecz - o szer. do 1 1/2 cegły	m3	2 639,87
447	BCR.1.5.2.009 KNR BO-12 0359-01	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m3	2 763,02
448	BCR.1.5.2.010 KNR BO-12 0359-02	Jw. lecz - o szer. do 1/2 cegły	m3	1 658,10
449	BCR.1.5.2.011 KNR BO-12 0359-03	Jw. lecz - o szer. do 1 cegły	m3	1 127,21
450	BCR.1.5.2.012 KNR BO-12 0359-04	Jw. lecz - o szer. do 1 1/2 cegły	m3	1 004,26
1.5.3 Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł i bloczków z betonu komórkowego				
451	BCR.1.5.3.001 KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap. o szer. do 1/4 cegły	m3	7 369,86
452	BCR.1.5.3.002 KNR BO-12 0360-06	Jw. lecz - o szer. do 1/2 cegły	m3	5 343,58
453	BCR.1.5.3.003 KNR BO-12 0360-07	Jw. lecz - o szer. do 1 cegły	m3	3 392,55
454	BCR.1.5.3.004 KNR BO-12 0360-08	Jw. lecz - o szer. do 1 1/2 cegły	m3	3 042,31
455	BCR.1.5.3.005 KNR BO-12 0360-09	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m3	9 097,21
456	BCR.1.5.3.006 KNR BO-12 0360-10	Jw. lecz - o szer. do 1/2 cegły	m3	6 479,67
457	BCR.1.5.3.007 KNR BO-12 0360-11	Jw. lecz - o szer. do 1 cegły	m3	4 151,60
458	BCR.1.5.3.008 KNR BO-12 0360-12	Jw. lecz - o szer. do 1 1/2 cegły	m3	3 643,21
459	BCR.1.5.3.009 KNR BO-12 0361-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m3	3 224,60
460	BCR.1.5.3.010 KNR BO-12 0361-02	Jw. lecz - o szer. do 1/2 cegły	m3	2 209,65
461	BCR.1.5.3.011 KNR BO-12 0361-03	Jw. lecz - o szer. do 1 cegły	m3	1 540,38
462	BCR.1.5.3.012 KNR BO-12 0361-04	Jw. lecz - o szer. do 1 1/2 cegły	m3	1 381,51
1.5.4 Mechaniczne wykucie bruzd pochtyłych w ścianach z cegieł i bloczków z betonu komórkowego				
463	BCR.1.5.4.001 KNR BO-12 0362-05	Mechaniczne wykucie bruzd pochtyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cem-wap. o szer. do 1/4 cegły	m3	8 254,58
464	BCR.1.5.4.002 KNR BO-12 0362-06	Jw. lecz - o szer. do 1/2 cegły	m3	5 984,90
465	BCR.1.5.4.003 KNR BO-12 0362-07	Jw. lecz - o szer. do 1 cegły	m3	3 590,08

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
466	BCR.1.5.4.004 KNR BO-12 0362-08	Jw. lecz - o szer. do 1 1/2 cegły	m3	2 944,36
467	BCR.1.5.4.005 KNR BO-12 0362-09	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o szer. do 1/4 cegły	m3	10 006,99
468	BCR.1.5.4.006 KNR BO-12 0362-10	Jw. lecz - o szer. do 1/2 cegły	m3	7 127,34
469	BCR.1.5.4.007 KNR BO-12 0362-11	Jw. lecz - o szer. do 1 cegły	m3	4 276,36
470	BCR.1.5.4.008 KNR BO-12 0362-12	Jw. lecz - o szer. do 1 1/2 cegły	m3	3 506,63
471	BCR.1.5.4.009 KNR BO-12 0363-01	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły	m3	3 676,39
472	BCR.1.5.4.010 KNR BO-12 0363-02	J.w. lecz - o szer. do 1/2 cegły	m3	2 518,51
473	BCR.1.5.4.011 KNR BO-12 0363-03	Jw. lecz - o szer. do 1 cegły	m3	1 756,05
474	BCR.1.5.4.012 KNR BO-12 0363-04	Jw. lecz - o szer. do 1 1/2 cegły	m3	1 574,66
	1.5.5	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł i w stopniach betonowych schodów		
475	BCR.1.5.5.001 KNR BO-12 0364-01	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m3	4 071,61
476	BCR.1.5.5.002 KNR BO-12 0364-02	Jw. lecz - w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m3	5 987,61
477	BCR.1.5.5.003 KNR BO-12 0364-03	Jw. lecz - w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m3	7 784,83
478	BCR.1.5.5.004 KNR BO-12 0364-04	Mechaniczne wykucie gniazd w stopniach betonowych schodów	m3	9 341,55
	1.5.6	Mechaniczne wykucie strzępi i wnęk w ścianach z cegieł		
479	BCR.1.5.6.001 KNR BO-12 0365-05	Mechaniczne wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł na zaprawie cem-wap.o gr.1/2 ceg	m	16,15
480	BCR.1.5.6.002 KNR BO-12 0365-06	Jw. lecz - ścian o gr.1 cegły	m	35,01
481	BCR.1.5.6.003 KNR BO-12 0365-07	Jw. lecz - ścian o gr.1 1/2 cegły	m	55,67
482	BCR.1.5.6.004 KNR BO-12 0365-08	Jw. lecz - ścian o gr. 2 cegieł	m	73,64
483	BCR.1.5.6.005 KNR BO-12 0365-09	Mechaniczne wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł na zaprawie cem. o gr. 1/2 ceg	m	20,67
484	BCR.1.5.6.006 KNR BO-12 0365-10	Jw. lecz - ścian o gr.1 cegły	m	44,07
485	BCR.1.5.6.007 KNR BO-12 0365-11	Jw. lecz - ścian o gr.1 1/2 cegły	m	64,74
486	BCR.1.5.6.008 KNR BO-12 0365-12	Jw. lecz - ścian o gr. 2 cegieł	m	87,98
487	BCR.1.5.6.009 KNR BO-12 0366-05	Mechaniczne wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cem-wap. o gr.1/2 ceg	m	20,67
488	BCR.1.5.6.010 KNR BO-12 0366-06	Jw. lecz - ścian o gr.1 cegły	m	38,63

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
489	BCR.1.5.6.011 KNR BO-12 0366-09	Mechaniczne wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cem. o gr.1/2 cegły	m	31,36
490	BCR.1.5.6.012 KNR BO-12 0366-10	Jw. lecz - ścian o gr.1 cegły	m	55,67
491	BCR.1.5.6.013 KNR BO-12 0367-01	Mechaniczne wykucie wnek głęb. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wap. lub cem-wap.	m3	574,95
492	BCR.1.5.6.014 KNR BO-12 0367-02	J.w. lecz - głęb. ponad 1/2 cegły	m3	433,84
493	BCR.1.5.6.015 KNR BO-12 0367-03	Mechaniczne wykucie wnek głęb. do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m3	681,77
494	BCR.1.5.6.016 KNR BO-12 0367-04	Jw. lecz - głęb. ponad 1/2 cegły	m3	451,79
1.5.7		Mechaniczne przebijanie otworów dla rur w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu		
495	BCR.1.5.7.001 KNR 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	3,40
496	BCR.1.5.7.002 KNR 4-03 1002-03	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	5,97
497	BCR.1.5.7.003 KNR 4-03 1002-05	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	9,07
498	BCR.1.5.7.004 KNR 4-03 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	7,93
499	BCR.1.5.7.005 KNR 4-03 1002-08	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	11,12
500	BCR.1.5.7.006 KNR 4-03 1002-10	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	14,50
501	BCR.1.5.7.007 KNR 4-03 1002-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	12,48
502	BCR.1.5.7.008 KNR 4-03 1002-13	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	16,33
503	BCR.1.5.7.009 KNR 4-03 1002-15	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	21,77
1.5.8		Mechaniczne przebijanie otworów dla rur w ścianach lub stropach z cegły		
504	BCR.1.5.8.001 KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	szt.	10,72
505	BCR.1.5.8.002 KNR 4-03 1003-03	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	18,67
506	BCR.1.5.8.003 KNR 4-03 1003-05	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	28,34
507	BCR.1.5.8.004 KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	szt.	28,34
508	BCR.1.5.8.005 KNR 4-03 1003-08	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	39,69

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
509	BCR.1.5.8.006 KNR 4-03 1003-10	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	52,15
510	BCR.1.5.8.007 KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	szt.	52,15
511	BCR.1.5.8.008 KNR 4-03 1003-13	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	68,02
512	BCR.1.5.8.009 KNR 4-03 1003-15	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	90,69
513	BCR.1.5.8.010 KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	szt.	75,36
514	BCR.1.5.8.011 KNR 4-03 1003-18	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	98,04
515	BCR.1.5.8.012 KNR 4-03 1003-20	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	124,70
516	BCR.1.5.8.013 KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dług. przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	szt.	94,63
517	BCR.1.5.8.014 KNR 4-03 1003-23	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	122,43
518	BCR.1.5.8.015 KNR 4-03 1003-25	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	153,04
	1.5.9	Mechaniczne przebijanie otworów dla rur w ścianach lub stropach betonowych		
519	BCR.1.5.9.001 KNR 4-03 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dług. przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	15,27
520	BCR.1.5.9.002 KNR 4-03 1004-03	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	30,61
521	BCR.1.5.9.003 KNR 4-03 1004-05	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	63,71
522	BCR.1.5.9.004 KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dług. przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	38,18
523	BCR.1.5.9.005 KNR 4-03 1004-08	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	58,57
524	BCR.1.5.9.006 KNR 4-03 1004-10	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	96,89
525	BCR.1.5.9.007 KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dług. przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	76,49
526	BCR.1.5.9.008 KNR 4-03 1004-13	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	98,40
527	BCR.1.5.9.009 KNR 4-03 1004-15	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	137,72
528	BCR.1.5.9.010 KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dług. przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	134,70
529	BCR.1.5.9.011 KNR 4-03 1004-18	Jw. lecz - śr. rury do 60 mm	szt.	177,54

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
530	BCR.1.5.9.012 KNR 4-03 1004-18	Jw. lecz - śr. rury do 100 mm	szt.	229,54
	1.5.10	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie		
531	BCR.1.5.10.001 KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	1,59
532	BCR.1.5.10.002 KNR 5-08 0801-02	Jw. lecz - śr. do 20 mm	szt.	1,89
533	BCR.1.5.10.003 KNR 5-08 0801-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.1 dm3	szt.	1,89
534	BCR.1.5.10.004 KNR 5-08 0801-04	Jw. lecz - objęt. do 0.25 dm3	szt.	2,57
535	BCR.1.5.10.005 KNR 5-08 0801-05	Jw. lecz - objęt. do 0.5 dm3	szt.	3,32
536	BCR.1.5.10.006 KNR 5-08 0801-06	Jw. lecz - objęt. do 0.75 dm3	szt.	4,16
537	BCR.1.5.10.007 KNR 5-08 0801-07	Jw. lecz - objęt. do 1 dm3	szt.	5,21
	1.5.11	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle		
538	BCR.1.5.11.001 KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.	3,32
539	BCR.1.5.11.002 KNR 5-08 0802-02	Jw. lecz - śr. do 20 mm	szt.	4,00
540	BCR.1.5.11.003 KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1 dm3	szt.	4,00
541	BCR.1.5.11.004 KNR 5-08 0802-04	Jw. lecz - objęt. do 0.25 dm3	szt.	5,21
542	BCR.1.5.11.005 KNR 5-08 0802-05	Jw. lecz - objęt. do 0.5 dm3	szt.	6,57
543	BCR.1.5.11.006 KNR 5-08 0802-06	Jw. lecz - objęt. do 0.75 dm3	szt.	8,71
544	BCR.1.5.11.007 KNR 5-08 0802-07	Jw. lecz - objęt. do 1 dm3	szt.	11,12
	1.5.12	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie		
545	BCR.1.5.12.001 KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.	4,00
546	BCR.1.5.12.002 KNR 5-08 0803-02	Jw. lecz - śr do 20 mm	szt.	5,21
547	BCR.1.5.12.003 KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt. do 0.1dm3	szt.	6,95
548	BCR.1.5.12.004 KNR 5-08 0803-04	Jw. lecz - objęt. do 0.25 dm3	szt.	8,53
549	BCR.1.5.12.005 KNR 5-08 0803-05	Jw. lecz - objęt. do 0.5 dm3	szt.	14,44
550	BCR.1.5.12.006 KNR 5-08 0803-06	Jw. lecz - objęt. do 0.75 dm3	szt.	21,70
551	BCR.1.5.12.007 KNR 5-08 0803-07	Jw. lecz - objęt. do 1 dm3	szt.	29,41

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	1.5.13	Montaż kołków kotwiących		
552	BCR.1.5.13.001 KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.	0,99
553	BCR.1.5.13.002 KNR 5-08 0809-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.	5,82
554	BCR.1.5.13.003 KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.	3,31
555	BCR.1.5.13.004 KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.	5,42
556	BCR.1.5.13.005 KNR 5-08 0809-05	Jw. lecz - w stropie	szt.	5,88
	1.6	Roboty ciesielskie - kod CPV 45261100-5, CPV 45422000-7		
	1.6.1	Wymiana obicia ścian, wycięcie otworów w ścianach, obsadzenie ościeżnic		
557	BCR.1.6.1.001 KNR 4-01 0402-01	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek niestruganych o grubości 19 mm	m2	88,54
558	BCR.1.6.1.002 KNR 4-01 0402-02	Jw. lecz - z desek niestruganych o grub. 25 mm	m2	105,44
559	BCR.1.6.1.003 KNR 4-01 0402-03	Jw. lecz - z desek profilowanych o grub. 19 mm	m2	102,08
560	BCR.1.6.1.004 KNR 4-01 0402-04	Jw. lecz - z desek profilowanych o grub. 25 mm	m2	123,80
561	BCR.1.6.1.005 KNR 4-01 0402-07	Jw. lecz - ze sklejki o grubości 5 mm	m2	71,23
562	BCR.1.6.1.006 KNR 4-01 0402-08	Jw. lecz - z płyt pilśniowych twardych o grubości 5 mm	m2	47,34
563	BCR.1.6.1.007 KNR 4-01 0402-09	Jw. lecz - z płyt pilśniowych porowatych o grubości 12.5 mm	m2	45,02
564	BCR.1.6.1.008 KNR-W 4-01 0404-01	Wymiana istniejącego obicia ścian na boazerię z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - boazeria	m2	444,56
565	BCR.1.6.1.009 KNR-W 4-01 0404-02	Jw. lecz - ćwierćwałki	m	11,48
566	BCR.1.6.1.010 KNR-W 4-01 0404-03	Jw. lecz - listwa kąтова	m	22,65
567	BCR.1.6.1.011 KNR-W 4-01 0404-04	Jw. lecz - cokół	m	39,77
568	BCR.1.6.1.012 KNR-W 4-01 0405-01	Wymiana obicia ścian z desek na obicie z płyt gipsowo-kartonowych, obicie jednostronne płytami gipsowo-kartonowymi (płyty zwykłe)	m2	54,02
569	BCR.1.6.1.013 KNR-W 4-01 0405-01	Wymiana obicia ścian z desek na obicie z płyt gipsowo-kartonowych, obicie jednostronne płytami gipsowo-kartonowymi (płyty wodoodporne)	m2	59,85
570	BCR.1.6.1.014 KNR-W 4-01 0405-02	Jw. lecz - przygotowanie szkieletu z listew	m2	77,05
571	BCR.1.6.1.015 KNR 4-01 0403-01	Uzupełnienie przepierzeń piwnicznych - z dwóch warstw desek o grubości 25 mm	m2	146,16

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
572	BCR.1.6.1.016 KNR 4-01 0403-02	Jw. lecz - z dwóch warstw desek o grub. 32 mm	m2	182,40
573	BCR.1.6.1.017 KNR 4-01 0403-03	Jw. lecz - ze szkieletem z krawędziaków z warstwy desek o grubości 25 mm	m2	124,78
574	BCR.1.6.1.018 KNR 4-01 0403-04	Jw. lecz - ze szkieletem z krawędziaków z łat w odstępach co 3 cm	m2	100,19
575	BCR.1.6.1.019 KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych	m	265,48
576	BCR.1.6.1.020 KNR 4-01 0407-02	Obsadzenie ościeżnic w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami o powierzchni od 1,0 m2 do 2,0 m2	szt.	132,46
1.6.2 Wzmocnienie i wymiana elementów drewnianych stropów i podłóg				
577	BCR.1.6.2.001 KNNR 3 0401-01	Wzmocnienie średnio co drugiej belki stropowej stropów drewnianych	m2 str.	244,04
578	BCR.1.6.2.002 KNNR 3 0401-02	Wymiana średnio co drugiej belki i wzmocnienie pozostałej ilości belek stropów drewnianych	m2 str.	663,76
579	BCR.1.6.2.003 KNNR 3 0401-03	Wymiana całkowita drewnianych belek stropowych na nowe	m2 str.	902,84
580	BCR.1.6.2.004 KNR 4-01 0408-01	Wymiana belek stropowych drewnianych	m	435,08
581	BCR.1.6.2.005 KNR 4-01 0408-03	Wzmocnienie belek stropowych, drewnianych dwustronnie	m	313,05
582	BCR.1.6.2.006 KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pałapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2	142,95
583	BCR.1.6.2.007 KNR-W 4-01 0405-03	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowo-kartonowych - przybicie płyt do gotowego szkieletu - płyty zwykłe	m2	74,17
584	BCR.1.6.2.008 KNR-W 4-01 0405-03	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowo-kartonowych - przybicie płyt do gotowego szkieletu - płyty wodoodporne	m2	80,00
585	BCR.1.6.2.009 KNR-W 4-01 0405-04	Wymiana podsufitki na obicie z płyt gipsowo-kartonowych - wykonanie szkieletu z listew	m2	93,61
586	BCR.1.6.2.010 KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki - z desek niestругanych o grubości 25 mm	m2	124,19
587	BCR.1.6.2.011 KNR 4-01 0410-04	Jw. lecz - z desek profilowanych o grub. 25 mm	m2	124,84
588	BCR.1.6.2.012 KNR 4-01 0410-07	Jw. lecz - z płyt pilśniowych twardych o grub. 5,0 mm	m2	62,45
589	BCR.1.6.2.013 KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	74,54
590	BCR.1.6.2.014 KNR 4-01 0411-02	Jw. lecz - legary na filarkach	m	72,24
591	BCR.1.6.2.015 KNR 4-01 0411-03	Wymiana elementów ślepych podłóg - z desek niestругanych o grubości 25 mm	m3	102,70
592	BCR.1.6.2.016 KNR 4-01 0411-04	Jw. lecz - z desek niestругanych o grub. 32 mm	m3	125,41
593	BCR.1.6.2.017 KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów podłóg - białe podłogi z desek podłogowych o grubości 32 mm	m2	145,70
594	BCR.1.6.2.018 KNR 4-01 0411-07	Jw. lecz - listwy przyściennie	m	26,39

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
595	BCR.1.6.2.019 KNR 4-01 0411-08	Jw. lecz - progi	szt.	92,02
596	BCR.1.6.2.020 KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m2	168,31
597	BCR.1.6.2.021	Przybicie do podłóg płyt OSB grub. 12 mm	m2	72,33
598	BCR.1.6.2.022	Przybicie do podłóg płyt OSB grub. 25 mm	m2	121,09
	1.6.3	Wymiana, wzmocnienie i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych dachu		
599	BCR.1.6.3.001 KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.	227,59
600	BCR.1.6.3.002 KNR-W 4-01 0416-02	Jw. lecz - krokwie zwykłe i kleszcze	m	181,52
601	BCR.1.6.3.003 KNR-W 4-01 0416-03	Jw. lecz - krokwie narożne lub koszowe	m	322,58
602	BCR.1.6.3.004 KNR-W 4-01 0416-04	Jw. lecz - murlaty lub podwaliny	m	201,37
603	BCR.1.6.3.005 KNR-W 4-01 0416-05	Jw. lecz - płatwie	m	235,21
604	BCR.1.6.3.006 KNR-W 4-01 0416-06	Jw. lecz - słupy	m	349,30
605	BCR.1.6.3.007 KNR-W 4-01 0416-07	Jw. lecz - miecze lub zastrzały	m	257,60
606	BCR.1.6.3.008 KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grubości 32 mm	m	109,75
607	BCR.1.6.3.009 KNR 4-01 0413-02	Jw. lecz - nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm	m	135,54
608	BCR.1.6.3.010 KNR 4-01 0414-01	Wymiana desekowania dachu z desek na styk o grubości 19 mm	m2	83,00
609	BCR.1.6.3.011 KNR 4-01 0414-02	Jw. lecz - z desek o grubości 25 mm	m2	98,18
610	BCR.1.6.3.012 KNR 4-01 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką, odstęp łat do 16 mm	m2	64,20
611	BCR.1.6.3.013 KNR 4-01 0414-10	Jw. lecz - o odstępie łat ponad 16 cm	m2	41,26
612	BCR.1.6.3.014 KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m	31,80
613	BCR.1.6.3.015 KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - wazy kominiarskie	szt.	301,63
614	BCR.1.6.3.016 KNR 4-01 0416-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich drewnianych	m	86,14
615	BCR.1.6.3.017 KNR 4-01 0416-02	Jw. lecz - pochyłych	m	103,24
616	BCR.1.6.3.018 KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie stalowe dł.88cm - montaż (przyjęto EURONIT)	szt.	349,43
617	BCR.1.6.3.019 KNNR 3 0501-05	Wymiana krokwi zwykłych do 50 % i krokwi koszowych lub narożnych	m2 poł.	102,25
618	BCR.1.6.3.020 KNNR 3 0501-06	Wzmocnienie dwustronne średnio co drugą krokiew	m2 poł.	36,79

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	1.6.4	Wymiana elementów schodów drewnianych		
619	BCR.1.6.4.001 KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnie (drewno iglaste)	szt.	98,67
620	BCR.1.6.4.002 KNR 4-01 0417-02	Jw. lecz - podstopnice	szt.	48,33
621	BCR.1.6.4.003 KNR 4-01 0417-03	Jw. lecz - poręcze	m	98,64
622	BCR.1.6.4.004 KNR 4-01 0417-04	Jw. lecz - załamania lub skręty poręczy do 90 st.	szt.	144,57
623	BCR.1.6.4.005 KNR 4-01 0417-05	Jw. lecz - skręty poręczy powyżej 90 st.	szt.	288,95
624	BCR.1.6.4.006 KNR 4-01 0417-06	Jw. lecz - tralki prostokątne	szt.	55,22
625	BCR.1.6.4.007 KNR 4-01 0417-07	Jw. lecz - słupki prostokątne	szt.	164,07
	1.6.5	Wykonanie drewnianych elementów zabezpieczających		
626	BCR.1.6.5.001 KNR 4-01 0418-02	Wykonanie nakryw drewnianych do śmietników z bali niestruganych, blacha ocynkowana	m2	437,87
627	BCR.1.6.5.002 KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2,0 m	szt.	506,68
628	BCR.1.6.5.003 KNR-W 4-01 0433-02	Jw. lecz - o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	754,28
629	BCR.1.6.5.004 KNR-W 4-01 0433-03	Jw. lecz - o obwodzie ponad 5 m	szt.	881,96
630	BCR.1.6.5.005 KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m	22,19
631	BCR.1.6.5.006 KNR 4-01 0420-02	Wykonanie pomostów na dachu - poziomych	m2	77,97
632	BCR.1.6.5.007 KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	83,07
	1.6.6	Podstemplowanie zagrożonych ścian, stropów, nadproży i płyt balkonowych		
633	BCR.1.6.6.001 KNR-W 4-01 0435-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250 cm2	m	56,76
634	BCR.1.6.6.002 KNR-W 4-01 0435-05	Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m	13,67
635	BCR.1.6.6.003 KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m	34,18
636	BCR.1.6.6.004 KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	93,50
637	BCR.1.6.6.005 KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.	209,09
638	BCR.1.6.6.006 KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	13,32
639	BCR.1.6.6.007 KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.	27,78
640	BCR.1.6.6.008 KNR-W 4-01 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.	57,96
641	BCR.1.6.6.009 KNR 4-01 0423-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - w poziomie I piętra	m2	704,25

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
642	BCR.1.6.6.010 KNR 4-01 0423-02	Jw. lecz - dodatek za każde następne piętro	m2	380,45
643	BCR.1.6.6.011 KNR 4-01 0423-03	Podstemplowanie płyt balkonowych stałe - w poziomie I piętra	m2	1 231,86
644	BCR.1.6.6.012 KNR 4-01 0423-04	Jw. lecz - dodatek za każde następne piętro	m2	588,46
645	BCR.1.6.6.013 KNR 4-01 0423-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - w poziomie I piętra	m2	176,35
646	BCR.1.6.6.014 KNR 4-01 0423-06	Jw. lecz - dodatek za każde następne piętro	m2	118,78
	1.6.7	Wycięcie otworów dla komina		
647	BCR.1.6.7.001 KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	msc	44,62
648	BCR.1.6.7.002 KNR 4-01 0424-04	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	msc	81,35
649	BCR.1.6.7.003 KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	msc	43,90
	1.6.8	Rozebranie obicia i ścian drewnianych		
650	BCR.1.6.8.001 KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych - deski otynkowane	m2	23,76
651	BCR.1.6.8.002 KNR 4-01 0426-03	Jw. lecz - deski nieotynkowane na wpust lub półwpust	m2	15,13
652	BCR.1.6.8.003 KNR 4-01 0426-04	Jw. lecz - płyty wiórowo-cementowe i pilśniowe	m2	8,63
653	BCR.1.6.8.004 KNR 4-01 0426-05	Jw. lecz - dranice	m2	10,80
654	BCR.1.6.8.005 KNR 4-01 0427-01	Rozebranie ścian zewnętrznych z okraglaków	m2	34,56
655	BCR.1.6.8.006 KNR 4-01 0427-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m2	30,96
656	BCR.1.6.8.007 KNR 4-01 0427-03	Rozebranie ścian wewnętrznych z okraglaków	m2	33,84
657	BCR.1.6.8.008 KNR 4-01 0427-04	Rozebranie ścian wewnętrznych z bali	m2	28,08
658	BCR.1.6.8.009 KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m2	28,08
659	BCR.1.6.8.010 KNR 4-01 0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2	38,15
660	BCR.1.6.8.011 KNR 4-01 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m2	28,08
	1.6.9	Rozebranie podłóg i stropów drewnianych		
661	BCR.1.6.9.001 KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m2	12,96
662	BCR.1.6.9.002 KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	20,15
663	BCR.1.6.9.003 KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	5,76
664	BCR.1.6.9.004 KNR 4-01 0429-01	Rozebranie stropów drewnianych - polep	m2	14,39

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
665	BCR.1.6.9.005 KNR 4-01 0429-02	Jw. lecz - zasypek	m2	15,13
666	BCR.1.6.9.006 KNR 4-01 0429-03	Jw. lecz - ślepych pułapów	m2	11,52
667	BCR.1.6.9.007 KNR 4-01 0429-04	Jw. lecz - podsufitek z desek otynkowanych	m2	21,60
668	BCR.1.6.9.008 KNR 4-01 0429-05	Jw. lecz - podsufitek z desek nieotynkowanych	m2	18,00
669	BCR.1.6.9.009 KNR 4-01 0429-06	Jw. lecz - podsufitek z płyt pilśniowych	m2	12,96
670	BCR.1.6.9.010 KNR 4-01 0429-07	Jw. lecz - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m	49,81
1.6.10 Rozebranie elementów więźb dachowych				
671	BCR.1.6.10.001 KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu deskami w odstępach	m2	8,63
672	BCR.1.6.10.002 KNR 4-01 0430-02	Jw. lecz - deskowanie dachu deskami na styk	m2	12,96
673	BCR.1.6.10.003 KNR 4-01 0430-03	Jw. lecz - ołączenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m2	7,92
674	BCR.1.6.10.004 KNR 4-01 0430-04	Jw. lecz - ołączenie dachu, odstęp łąt do 24 cm	m2	6,47
675	BCR.1.6.10.005 KNR 4-01 0430-05	Jw. lecz - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2	5,04
676	BCR.1.6.10.006 KNR 4-01 0430-06	Jw. lecz - więźby dachowe proste	m2	11,52
677	BCR.1.6.10.007 KNR 4-01 0430-07	Jw. lecz - więźby dachowe ze stolcami	m2	26,09
678	BCR.1.6.10.008 KNR 4-01 0430-08	Jw. lecz - więźby dachowe wieszarowe	m2	46,25
679	BCR.1.6.10.009 KNR 4-01 0430-09	Jw. lecz - łąwy kominiarskie	m	20,15
680	BCR.1.6.10.010 KNR 4-01 0430-10	Jw. lecz - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	7,20
1.6.11 Rozebranie schodów, wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych				
681	BCR.1.6.11.001 KNR 4-01 0431-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2	507,93
682	BCR.1.6.11.002 KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.	38,86
683	BCR.1.6.11.003 KNR 4-01 0432-02	Jw. lecz - o powierzchni od 1,0 m2 do 2,0 m2	szt.	61,18
1.7 Roboty pokrywyc i remonty dachów - kod CPV 45261910-6, CPV 45261210-9, CPV 45261320-3				
1.7.1 Uzupełnienie, wymiana i rozebranie pokryw z dachówki				
684	BCR.1.7.1.001 KNR 4-01 0501-02	Uzupełnienie pokryw z dachówki ceramicznej - karpówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie z wapna suchogaszonego	m2	282,74
685	BCR.1.7.1.002 KNR 4-01 0501-05	Jw. lecz - korytkowej układanej na zaprawie z wapna suchogaszonego	m2	219,84
686	BCR.1.7.1.003 KNR 4-01 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych układanych na zaprawie z wapna suchogaszonego	m	181,63

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
687	BCR.1.7.1.004 KNR 4-01 0504-04	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej - karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie z wapna suchogaszzonego	m2	279,44
688	BCR.1.7.1.005 KNR 4-01 0504-07	Jw. lecz - korytkowej układanej na zaprawie z wapna suchogaszzonego	m2	220,22
689	BCR.1.7.1.006 KNR 4-01 0504-08	Przełożenie gąsiorów ceramicznych układanych na zaprawie z wapna suchogaszzonego	m	149,93
690	BCR.1.7.1.007 KNR 4-01 0506-02	Wymiana pokryw o powierzchni do 1,0 m2 z dachówki karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie z wapna suchogaszzonego	msc	356,29
691	BCR.1.7.1.008 KNR 4-01 0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek karpiówek układanych na zaprawie z wapna suchogaszzonego	szt.	11,01
692	BCR.1.7.1.009 KNR 4-01 0507-03	Jw. lecz - zakładkowych układanych na zaprawie z wapna suchogaszzonego	szt.	17,77
693	BCR.1.7.1.010 KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie	m2	52,81
694	BCR.1.7.1.011 KNR 4-01 0508-03	Jw. lecz - z dachówek pozostałych	m2	36,47
1.7.2 Wymiana pokrycia z dachówek na blachę dachówkopodobną				
695	BCR.1.7.2.001 KNR-W 4-01 0508-01	Wymiana pokrycia z dachówek cementowych i ceramicznych na blachę dachówkopodobną z blachy ocynkowanej w odmianach kolorystycznych do układania na łatach - wstęgi dachówkowe systemowe (przyj. blachodachówkę gr. 0,5 mm z powłoką poliester mat)	m2	128,14
696	BCR.1.7.2.002 KNR-W 4-01 0508-02	Jw. lecz - gąsiory systemowe	m	110,42
697	BCR.1.7.2.003 KNR-W 4-01 0508-03	Jw. lecz - obróbki systemowe fartuchy	m2	194,56
698	BCR.1.7.2.004 KNR-W 4-01 0508-04	Jw. lecz - obróbki systemowe boczne, obróbki blacharskie	m2	198,17
699	BCR.1.7.2.005	Wymiana pokrycia z dachówek cementowych i ceramicznych na blachę dachówkopodobną z blachy powlekanej z posypką z kruszywa skalnego, wraz z wymianą łat w celu dopasowania rozstawu do szerokości panela blachy	m2	216,67
700	BCR.1.7.2.006	Wymiana pokrycia z dachówek cementowych i ceramicznych na systemowe obróbki z blachy powlekanej z posypką z kruszywa skalnego - gąsiory	m	130,71
701	BCR.1.7.2.007	Jw. lecz - wiatrownice	m	100,44
702	BCR.1.7.2.008	Wymiana obróbek blacharskich na nowe z blachy powlekanej płaskiej z posypką z kruszywa skalnego	m2	289,33

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1.7.3 Wymiana pokrycia z blachy na pokrycie z blachy miedzianej				
703	BCR.1.7.3.001 KNR-W 4-01 0524-01	Wymiana pokrycia wykonanego z blachy na pokrycie z blachy miedzianej - rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm, blacha grubości 0,5 mm - powierzchnia wykonywanych robót powyżej 100 m2, nachylenie do 60%	m2	751,85
704	BCR.1.7.3.002 KNR-W 4-01 0524-01	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2, nachylenie 85-120 %	m2	910,11
705	BCR.1.7.3.003 KNR-W 4-01 0524-02	Wymiana pokrycia wykonanego z blachy na pokrycie z blachy miedzianej grubości 0.6 mm. Rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm - powierzchnia wykonywanych robót powyżej 100 m2, nachylenie do 60%	m2	845,64
706	BCR.1.7.3.004 KNR-W 4-01 0524-02	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2, nachylenie 85-120 %	m2	1 010,10
707	BCR.1.7.3.005 KNR-W 4-01 0524-03	Wymiana pokrycia wykonanego z blachy na pokrycie z blachy miedzianej - rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm, blacha grubości 0,5 mm - powierzchnia wykonywanych robót powyżej 100 m2, nachylenie do 60%	m2	692,49
708	BCR.1.7.3.006 KNR-W 4-01 0524-03	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2, nachylenie 85-120 %	m2	823,08
709	BCR.1.7.3.007 KNR-W 4-01 0524-04	Wymiana pokrycia wykonanego z blachy na pokrycie z blachy miedzianej - rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 90 cm, blacha grubości 0,6 mm - powierzchnia wykonywanych robót powyżej 100 m2, nachylenie do 60%	m2	778,05
710	BCR.1.7.3.008 KNR-W 4-01 0524-04	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2, nachylenie 85-120 %	m2	913,49
1.7.4 Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowego pokrycia z blachy miedzianej				
711	BCR.1.7.4.001 KNR-W 4-01 0525-01	Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowego pokrycia z blachy miedzianej (rąbek podwójny) - powierzchnia wykonywanych robót powyżej 100 m2, nachylenie do 60%	m2	1 073,22
712	BCR.1.7.4.002 KNR-W 4-01 0525-01	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2, nachylenie 85-120 %	m2	1 613,60
713	BCR.1.7.4.003 KNR-W 4-01 0525-02	Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowego pokrycia z blachy miedzianej (karo 40x40 cm) - powierzchnia wykonywanych robót powyżej 100 m2, nachylenie do 60%	m2	1 279,09
714	BCR.1.7.4.004 KNR-W 4-01 0525-02	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2, nachylenie 85-120 %	m2	2 017,10
715	BCR.1.7.4.005 KNR-W 4-01 0525-03	Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowego pokrycia z blachy miedzianej (karo 20x20 cm) - powierzchnia wykonywanych robót powyżej 100 m2, nachylenie do 60%	m2	1 596,98

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
716	BCR.1.7.4.006 KNR-W 4-01 0525-03	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2, nachylenie 85-120 %	m2	2 527,10
717	BCR.1.7.4.007 KNR-W 4-01 0525-04	Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowego pokrycia z blachy miedzianej (łuska 40x40 cm) - powierzchnia wykonywanych robót powyżej 100 m2, nachylenie do 60%	m2	1 502,68
718	BCR.1.7.4.008 KNR-W 4-01 0525-04	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2, nachylenie 85-120 %	m2	2 342,27
719	BCR.1.7.4.009 KNR-W 4-01 0525-05	Wymiana pokrycia z blachy połaci cebulasto-kopulastych z wykonaniem nowego pokrycia z blachy miedzianej (łuska 20x20 cm) - powierzchnia wykonywanych robót powyżej 100 m2, nachylenie do 60%	m2	1 409,64
720	BCR.1.7.4.010 KNR-W 4-01 0525-05	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2, nachylenie 85-120 %	m2	2 748,17
1.7.5 Uzupełnienie, wymiana, naprawa i rozebranie pokryć z blachy ocynkowanej				
721	BCR.1.7.5.001 KNR 4-01 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej - powierzchnia powyżej 100 m2, nachylenie połaci do 60%	m2	112,76
722	BCR.1.7.5.002 KNR 4-01 0522-04	Jw. lecz - powierzchnia do 10 m2, nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m2	172,89
723	BCR.1.7.5.003 KNR 4-01 0522-05	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia powyżej 100 m2, nachylenie połaci do 60%	m2	122,12
724	BCR.1.7.5.004 KNR 4-01 0522-05	Jw. lecz - powierzchnia do 10 m2, nachylenie połaci ponad 85 do 120 %	m2	191,23
725	BCR.1.7.5.005 KNR 4-01 0523-05	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 0,50 m2	msc	76,49
726	BCR.1.7.5.006 KNR 4-01 0523-06	Jw. lecz - łat o powierzchni do 1.00 m2	msc	123,35
727	BCR.1.7.5.007 KNR 4-01 0523-08	Wstawienie i polutowanie małych łatek o powierzchni do 0,01 m2 z blachy ocynk.	msc	18,23
728	BCR.1.7.5.008 KNR 4-01 0523-09	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem asfaltowym	m2	13,16
729	BCR.1.7.5.009 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	8,63
1.7.6 Uzupełnienie, wymiana, naprawa i rozebranie pokryć z papy				
730	BCR.1.7.6.001 KNR 4-01 0515-01	Uzupełnienie pokrycia dwoma warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych	m2	63,19
731	BCR.1.7.6.002 KNR 4-01 0515-02	Jw. lecz - dachów betonowych	m2	85,56
732	BCR.1.7.6.003 KNR 4-01 0515-03	Pokrycie dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych blachą	m2	77,14
733	BCR.1.7.6.004 KNR 4-01 0515-04	Jw. lecz - poprzednio pokrytych dwoma warstwami papy na drewnie	m2	74,99

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
734	BCR.1.7.6.005 KNR 4-01 0515-05	Jw. lecz - poprzednio pokrytych dwoma warstwami papy na betonie (lepik na gorąco)	m2	110,31
735	BCR.1.7.6.006 KNR 4-01 0515-06	Jw. lecz - poprzednio pokrytych dwoma warstwami papy na betonie (lepik na zimno)	m2	136,56
736	BCR.1.7.6.007 KNZ 14 30-01	Pokrycie z dachówki bitumiczno-kauczukowej	m2	79,63
737	BCR.1.7.6.008 KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia gr. 4,7 mm	m2	68,89
738	BCR.1.7.6.009 KNR-W 4-01 0519-01	Jw. lecz - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2	76,67
739	BCR.1.7.6.010 KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia gr. 4,7 mm	m2	87,03
740	BCR.1.7.6.011 KNR-W 4-01 0519-03	Jw. lecz - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia gr. 5,7 mm	m2	118,15
741	BCR.1.7.6.012 KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia gr. 4,7 mm	m2	102,76
742	BCR.1.7.6.013 KNR-W 4-01 0519-04	Jw. lecz - obróbki z papy wierzchniego krycia gr. 5,7 mm	m2	126,71
743	BCR.1.7.6.014 KNR-W 4-01 0519-05	Jw. lecz - obróbki z papy gr. 4,7 mm (kołnierze) elementów metalowych	m2	99,94
744	BCR.1.7.6.015 KNR-W 4-01 0519-05	Jw. lecz - obróbki z papy gr. 5,7 mm (kołnierze) elementów metalowych	m2	123,90
745	BCR.1.7.6.016	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2 z papy termozgrzewalnej	szt.	15,85
746	BCR.1.7.6.017	Jw. lecz - łat do 1,0 m2 z papy termozgrzewalnej	szt.	57,46
747	BCR.1.7.6.018 KSNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną -1-krotnie pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia	m2	72,82
748	BCR.1.7.6.019 KSNR 3 0503-02	Jw. lecz - pokrycie 2 warstwowe: z papy perforowanej układanej na sucho oraz papy wierzchniego krycia grub. 4,7 mm, zgrzewaną, na istn. pokryciu z papy	m2	91,19
749	BCR.1.7.6.020 KSNR 3 0503-03	Jw. lecz - pokrycie 2 warstwowe: z papy perforowanej układanej na sucho oraz papy wierzchniego krycia grub. 5,2 mm, zgrzewaną, na istn. pokryciu z papy	m2	108,12
750	BCR.1.7.6.021 KSNR 3 0503-04	Jw. lecz - obróbki z papy nawierzchniowej grub. 4,7 mm na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym	m2	108,02
751	BCR.1.7.6.022 KSNR 3 0503-04	Jw. lecz - obróbki z papy nawierzchniowej grub. 5,2 mm na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym	m2	117,34

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
752	BCR.1.7.6.023 KSNR 3 0503-05	Jw. lecz - obróbki z papy nawierzchniowej grub. 4,7 mm (kołnierze), elementów metalowych, występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaizolowaniem podłoża	m2	105,20
753	BCR.1.7.6.024 KSNR 3 0503-05	Jw. lecz - obróbki z papy nawierzchniowej grub. 5,2 mm (kołnierze), elementów metalowych, występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zaizolowaniem podłoża	m2	114,54
754	BCR.1.7.6.025	Zerwanie starego pokrycia z papy (5 warstw) reperacja podłoża, reperacja obróbek blacharskich, krycie dachu 1 x papą zgrzewalną	m2	212,56
755	BCR.1.7.6.026	Zerwanie starego pokrycia z papy (5 warstw) reperacja podłoża, reperacja obróbek blacharskich, krycie dachu 1 x papą podkładową i 1 x papą zgrzewalną wraz z częściową wymianą obróbek blacharskich	m2	323,30
756	BCR.1.7.6.027	Zerwanie 4 warstw papy, krycie dachu papą zgrzewalną, koryta kryte papą podkładową i nawierzchniową, reperacja obróbek blacharskich	m2	266,32
757	BCR.1.7.6.028	Reperacja starego pokrycia z papy i krycie 1x papą termozgrzewalną z wymianą obróbek blacharskich	m2	145,55
758	BCR.1.7.6.029 NNRNKB 202 0524-01	Smarowanie pokrycia papowego Izoplastem B - pierwsza warstwa	m2	17,24
759	BCR.1.7.6.030 NNRNKB 202 0524-02	Jw. lecz - każda następna warstwa	m2	13,40
760	BCR.1.7.6.031 KNR 4-01 0518-03	Posmarowanie powierzchni dachu lepikiem asfaltowym	m2	12,16
761	BCR.1.7.6.032 KNR 4-01 0518-05	Posmarowanie powierzchni dachu „Dacholeum”, z zkitowaniem uszkodzeń	m2	24,44
762	BCR.1.7.6.033 KNR 4-01 0518-06	Posypanie powierzchni dachu piaskiem	m2	2,52
763	BCR.1.7.6.034 KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zkitowaniu	m2	11,34
764	BCR.1.7.6.035 KNR 4-01 0519-02	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 0.10 m2	szt.	15,20
765	BCR.1.7.6.036 KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1,0 m2	szt.	47,04
766	BCR.1.7.6.037 KNR 4-01 0519-04	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	7,92
767	BCR.1.7.6.038 KNR 4-01 0519-05	Jw. lecz - następna warstwa	m2	2,87
768	BCR.1.7.6.039 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	22,32
769	BCR.1.7.6.040 KNR 4-01 0519-07	Jw. lecz - następna warstwa	m2	3,61
1.7.7 Renowacja dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej w technologii DKD				
770	BCR.1.7.7.001 KNR 0-22 0528-01	Renowacja dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m2	24,40

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
771	BCR.1.7.7.002 KNR 0-22 0528-02	Renowacja dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie papą wentylacyjną i 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową gr. 5,2mm	m2	104,07
772	BCR.1.7.7.003 KNR 0-22 0528-01	Obróbki z papy termozgrzewalnej nawierzchniowej gr. 5,2mm - kalenica	m	39,12
773	BCR.1.7.7.004 KNR 0-22 0528-02	Jw. lecz - kosz	m	35,29
774	BCR.1.7.7.005 KNR 0-22 0528-03	Jw. lecz - wylazy dachowe	m	41,04
775	BCR.1.7.7.006 KNR 0-22 0528-04	Jw. lecz - mury ogniowe pasem papy szer. 30cm	m	32,93
776	BCR.1.7.7.007 KNR 0-22 0528-05	Jw. lecz - mury ogniowe, dodatek za każde 5cm szerokości pasa papy	m	5,15
777	BCR.1.7.7.008 KNR 0-22 0528-06	Jw. lecz - kominy	m	33,44
1.7.8 Renowacyjne pokrycia dachów z użyciem pap „Icopal” Szybki Syntan SBS				
778	BCR.1.7.8.001 KNR 9-14 0101-02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS; grubość układu 5,7 mm (gwarancja 20 lat)	m2	86,67
779	BCR.1.7.8.002 KNR 9-14 0101-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych - dodatek za każde 10% uzupełnienia ubytków w istniejącym pokryciu (papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS)	m2	7,20
780	BCR.1.7.8.003 KNR 9-14 0102-04	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 7,9 mm (gwarancja 25 lat)	m2	113,50
781	BCR.1.7.8.004 KNR 9-14 0102-05	Jw. lecz - grubość układu 8,7 mm (gwarancja 30 lat)	m2	120,93
782	BCR.1.7.8.005 KNR 9-14 0102-06	Jw. lecz - grubość układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat)	m2	138,79
783	BCR.1.7.8.006 KNR 9-14 0102-07	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Wentylacja Baza 3 Szybki - dodatek za każde 10% uzupełnienia ubytków w istniejącym pokryciu	m2	7,20
784	BCR.1.7.8.007 KNR 9-14 0103-01	Zabezpieczenie wierzchniej warstwy pokrycia z papy lakierem Silver Primer Szybki Lakier SBS	m2	18,77
785	BCR.1.7.8.008 KNR 9-14 0201-03	Pokrycia dachów renowacyjne w układzie jednowarstwowym papą Termik Top 5 Szybki Syntan SBS; grubość układu 5,5 mm (gwarancja 12 lat)	m2	73,53
786	BCR.1.7.8.009 KNR 9-14 0201-04	Jw. lecz - papą Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS; grubość układu 5,7 mm (gwarancja 15 lat)	m2	76,50

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
787	BCR.1.7.8.010 KNR 9-14 0201-05	Jw. lecz - dodatek za każde 10% uzupełnienia ubytków w istniejącym pokryciu (papa podkładowa Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS)	m2	5,74
788	BCR.1.7.8.011 KNR 9-14 0202-04	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 7,4 mm (gwarancja 18 lat)	m2	99,77
789	BCR.1.7.8.012 KNR 9-14 0202-05	Jw. lecz - grubość układu 8,2 mm (gwarancja 23 lata)	m2	107,30
790	BCR.1.7.8.013 KNR 9-14 0202-06	Jw. lecz - grubość 8,6 mm (gwarancja 30 lat)	m2	125,02
791	BCR.1.7.8.014 KNR 9-14 0202-07	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS - dodatek za każde 10% uzupełnienia ubytków w istniejącym pokryciu	m2	5,74
792	BCR.1.7.8.015 KNR 9-14 0203-01	Czasowy układ naprawczy istniejących dachów krytych papą przy użyciu papy Top PYE PV250 S5,2 S Szybki Profil SBS; grubość układu 5,5mm	m2	54,98
793	BCR.1.7.8.016 KNR 9-14 0203-02	Jw. lecz - dodatek za każde 10% uzupełnienia ubytków w istniejącym pokryciu (papa podkładowa Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS)	m2	5,74
794	BCR.1.7.8.017 KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) - papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS	szt.	56,07
795	BCR.1.7.8.018 KNR 9-14 0301-01	Jw. lecz - papa wierzchniego krycia Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS	szt.	51,39
796	BCR.1.7.8.019 KNR 9-14 0301-01	Jw. lecz - papa wierzchniego krycia Top PYE PV250 S5,2 S Szybki Profil SBS	szt.	41,62
797	BCR.1.7.8.020 KNR 9-14 0301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni (wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych itp.) - papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m2	90,86
798	BCR.1.7.8.021 KNR 9-14 0301-02	Jw. lecz - papa wierzchniego krycia Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m2	80,55
799	BCR.1.7.8.022 KNR 9-14 0301-02	Jw. lecz - papa wierzchniego krycia Top PYE PV250 S5,2 S Szybki Profil SBS	m2	58,96
800	BCR.1.7.8.023 KNR 9-14 0301-03	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) - papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m2	87,77
801	BCR.1.7.8.024 KNR 9-14 0301-03	Jw. lecz - papa wierzchniego krycia Termik Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m2	77,46

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
802	BCR.1.7.8.025 KNR 9-14 0301-03	Jw. lecz - papa wierzchniego krycia Top PYE PV250 S5,2 S Szybki Profil SBS	m2	55,87
803	BCR.1.7.8.026 KNR 9-14 0302-03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) - papa podkładowa Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m2	136,22
804	BCR.1.7.8.027 KNR 9-14 0302-03	Jw. lecz - papa podkładowa Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS i papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS	m2	122,44
	1.7.9	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem		
805	BCR.1.7.9.001 KNNR 3 0502-01	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (trzy warstwy papy na deskowaniu)	m2	244,67
806	BCR.1.7.9.002 KNNR 3 0502-02	Wymiana pokryć dachowych i obróbek (trzy warstwy papy na podłożu beton.)	m2	226,78
807	BCR.1.7.9.003	Wymiana pokrycia i obróbek stropodachu (3 w-wy papy z wymianą płyt korytkowych DKZ)	m2	443,23
808	BCR.1.7.9.004 KNNR 3 0502-03	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (blacha gładka ocynkowana na deskowaniu)	m2	361,06
809	BCR.1.7.9.005 KNNR 3 0502-04	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (blacha fałdowa /trapezowa/ na łatach) - trapezowana ocynkowana gr. 0,75mm	m2	295,87
810	BCR.1.7.9.006	Jw. lecz - trapezowana ocynkowana gr. 0,5mm	m2	275,08
811	BCR.1.7.9.007	Jw. lecz - blachodachówka powlekana 0,5mm	m2	286,31
812	BCR.1.7.9.008 KNNR 3 0502-05	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (dachówka zakładkowa ceramiczna)	m2	361,97
813	BCR.1.7.9.009 KNNR 3 0502-06	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (dachówka karpiówka /podwójnie/ w koronie)	m2	432,56
	1.7.10	Naprawa, wymiana i rozebranie rynien		
814	BCR.1.7.10.001 KNR 4-01 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących, półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m - średnica 15 cm	m	100,83
815	BCR.1.7.10.002 KNR 4-01 0524-06	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących, półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m - średnica 18 cm	m	104,27
816	BCR.1.7.10.003 KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynk.	szt.	63,04
817	BCR.1.7.10.004 KNR 4-01 0524-10	Jw. lecz - za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynk.	szt.	121,19
818	BCR.1.7.10.005 KNR 4-01 0526-02	Naprawa rynien półokrągłych i skrzynkowych z blachy ocynkow. w odcinkach o dług. do 0,50 m	szt.	82,53

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
819	BCR.1.7.10.006 KNR 4-01 0526-04	Jw. lecz - w odcinkach o długości do 1 m	szt.	109,86
820	BCR.1.7.10.007 KNR 4-01 0526-05	Wymiana haka rynnowego	szt.	28,27
821	BCR.1.7.10.008 KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m	15,43
822	BCR.1.7.10.009 KNR 4-01 0526-07	Naprawa rynien przez wstawienie łątek o pow. do 0.01 m2	szt.	20,57
823	BCR.1.7.10.010 KNR-W 4-01 0529-01	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej - o śr. 10 cm	m	344,27
824	BCR.1.7.10.011 KNR-W 4-01 0529-02	Jw. lecz - o średnicy 15 cm	m	427,55
825	BCR.1.7.10.012 KNR-W 4-01 0529-03	Jw. lecz - o średnicy 18 cm	m	483,73
826	BCR.1.7.10.013 KNR-W 4-01 0529-04	Wymiana rynien z wykonaniem nowych półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	150,43
827	BCR.1.7.10.014 KNR-W 4-01 0529-05	Jw. lecz - dodatek za załamanie (gierunek)	szt.	87,10
828	BCR.1.7.10.015 KNR-W 4-01 0544-02	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych - o śr. 100 mm	m	73,62
829	BCR.1.7.10.016 KNR-W 4-01 0544-03	Jw. lecz - o średnicy 125 mm	m	80,28
830	BCR.1.7.10.017 KNR-W 4-01 0544-04	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	m	98,73
831	BCR.1.7.10.018 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie obróbek blacharskich - rynien z blachy nie nadających się do użytku	m	10,80
1.7.11 Naprawa, wymiana i rozebranie rur spustowych				
832	BCR.1.7.11.001 KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej, śr. 12 cm	m	88,40
833	BCR.1.7.11.002 KNR 4-01 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej, śr. 15 cm	m	101,17
834	BCR.1.7.11.003 KNR 4-01 0529-01	Naprawa rur spustowych z blachy ocynkowanej, wstawienie łątek o pow. do 0.01 m2	msc	30,13
835	BCR.1.7.11.004 KNR 4-01 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów	m	26,86
836	BCR.1.7.11.005 KNR 4-01 0529-07	Naprawa przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o dług. do 0.50 m z blachy ocynk.	szt.	103,96
837	BCR.1.7.11.006 KNR 4-01 0529-09	Jw. lecz - odcinków o dług. do 1 m	szt.	143,92
838	BCR.1.7.11.007 KNR 4-01 0529-10	Wymiana uchwytów do rur spustowych - o średnicy 12 cm (ocynkowane)	szt.	40,42
839	BCR.1.7.11.008 KNR 4-01 0529-10	Jw. lecz - o średnicy 15 cm	szt.	45,71
840	BCR.1.7.11.009 KNR-W 4-01 0534-01	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej - o średnicy do 12 cm	m	340,15

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
841	BCR.1.7.11.010 KNR-W 4-01 0534-02	Jw. lecz - o średnicy do 15 cm	m	395,72
842	BCR.1.7.11.011 KNR-W 4-01 0534-03	Jw. lecz - o średnicy do 18 cm	m	463,03
843	BCR.1.7.11.012 KNR-W 4-01 0534-04	Jw. lecz - dodatek za kolanko	szt.	125,97
844	BCR.1.7.11.013 KNR-W 4-01 0534-05	Jw. lecz - dodatek za załamanie	szt.	81,35
845	BCR.1.7.11.014 KNR-W 4-01 0534-06	Jw. lecz - dodatek za kołnierz przy rurze kanalizacyjnej	szt.	51,83
846	BCR.1.7.11.015 KNR-W 4-01 0536-01	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 75 mm - odcinki pionowe	m	80,10
847	BCR.1.7.11.016 KNR-W 4-01 0536-02	Jw. lecz - o średnicy 110 mm	m	90,29
848	BCR.1.7.11.017 KNR-W 4-01 0536-03	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 75 mm - odsadzki	szt.	59,42
849	BCR.1.7.11.018 KNR-W 4-01 0536-04	Jw. lecz - o śr. 110 mm	szt.	69,78
850	BCR.1.7.11.019 KNR 4-01 0535-06	Jw. lecz - rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,92
1.7.12 Naprawa, wymiana i rozebranie obróbek blacharskich				
851	BCR.1.7.12.001 KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszy i okapów z blachy ocynkowanej	m2	165,28
852	BCR.1.7.12.002 KNR 4-01 0530-05	Jw. lecz - gzymsów i pasów elewacyjnych, z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm	m2	171,03
853	BCR.1.7.12.003 KNR 4-01 0530-08	Jw. lecz - podokienników z blachy ocynkowanej	m2	194,79
854	BCR.1.7.12.004 KNR 4-01 0531-02	Jw. lecz - kołnierzy kominów i ścian, świetlików, itp.	m2	161,69
855	BCR.1.7.12.005 KNR 4-01 0532-06	Jw. lecz - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.	270,20
856	BCR.1.7.12.006 KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów nadrynnowych i podrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	215,67
857	BCR.1.7.12.007 KNR 4-01 0533-06	Naprawa obróbek blacharskich polegająca na wycięciu i wstawieniu nowych odcinków z blachy ocynkowanej	m2	192,07
858	BCR.1.7.12.008 KNR 4-01 0535-08	Jw. lecz - murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów, itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	21,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	1.8	Izolacje i uszczelnienia, roboty odgrzybieniu murów i drewna, impregnacja drewna - kod CPV 45320000-6		
	1.8.1	Wykonanie izolacji przeciwwodnej i przeciwwilgociowej		
859	BCR.1.8.1.001 KNR 4-01 0601-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe pow. poziomych jednowarstwowe o gr.10 mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	m2	55,52
860	BCR.1.8.1.002 KNR 4-01 0601-02	Jw. lecz - dwuwarstwowe o grub. 20 mm	m2	117,95
861	BCR.1.8.1.003 KNR 4-01 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej do 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego	m2	126,94
862	BCR.1.8.1.004 KNR 4-01 0602-03	Jednowarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho	m2	14,58
863	BCR.1.8.1.005 KNR 4-01 0602-04	Jw. lecz - dwuwarstwowe	m2	23,10
864	BCR.1.8.1.006 KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2	49,99
865	BCR.1.8.1.007 KNR 4-01 0603-06	Izolacje pionowe murów nieotynkowanych z jednej warstwy papy na lepiku	m2	62,02
866	BCR.1.8.1.008 KNR 4-01 0603-08	Jw. lecz - z jednej warstwy papy na lepiku z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2	100,86
867	BCR.1.8.1.009 KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2	53,86
868	BCR.1.8.1.010 KNR-W 4-01 0602-02	Jw. lecz - dwuwarstwowe	m2	101,24
869	BCR.1.8.1.011 NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej (jedna warstwa)	m2	48,49
870	BCR.1.8.1.012 NNRNKB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 (jedna warstwa)	m2	55,35
871	BCR.1.8.1.013 NNRNKB 202 0618-03	Jw. lecz - o pow. ponad 5m2	m2	50,19
872	BCR.1.8.1.014	Izolacja pozioma podposadzkowa z jednej warstwy folii polietylenowej gr. 0,3mm	m2	9,56
873	BCR.1.8.1.015	Izolacja pozioma podposadzkowa z jednej warstwy folii PVC gr. 0,5-0,8mm	m2	22,18
	1.8.2	Wykonanie, wymiana i rozbiórka podsypki izolacyjnej stropów		
874	BCR.1.8.2.001 KNR 4-01 0607-05	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów, z gruzu z betonu komórkowego - grubości 12 cm	m2	62,92
875	BCR.1.8.2.002 KNR 4-01 0607-06	Jw. lecz - za każdy następny 1 cm grubości	m2	5,13
876	BCR.1.8.2.003 KNR 4-01 0607-07	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grubości warstwy 18 cm	m2	192,39
877	BCR.1.8.2.004 KNR 4-01 0607-08	Jw. lecz - za każdy następny 1 cm grubości	m2	10,42

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedm. w zł
878	BCR.1.8.2.005 KNR 4-01 0608-03	Wymiana podsypki z tłucznia ceglanego na warstwę gruzu z betonu komórkowego - grubości 10 cm	m2	98,73
879	BCR.1.8.2.006 KNR 4-01 0608-04	Jw. lecz - za każdy następny 1 cm grubości	m2	6,56
880	BCR.1.8.2.007 KNR 4-01 0608-05	Wymiana podsypki z tłucznia ceglanego na warstwę keramzytu grubości 10 cm	m2	153,02
881	BCR.1.8.2.008 KNR 4-01 0608-06	Jw. lecz - za każdy następny 1 cm grubości	m2	11,85
882	BCR.1.8.2.009 KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m2	14,39
883	BCR.1.8.2.010 KNR 4-01 0609-02	Jw. lecz - za każdy następny 1 cm grubości	m2	1,43
884	BCR.1.8.2.011 KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego lub gruzu z betonu komórkowego o grub. do 15 cm	m2	16,56
885	BCR.1.8.2.012 KNR 4-01 0609-04	Jw. lecz - za każdy następny 1 cm grubości	m2	3,61
1.8.3 Izolacje z blach chromowo-niklowych				
886	BCR.1.8.3.001 KNR 9-05 0101-01	Wykonanie izolacji z blach chromowo-niklowych w ścianach zewnętrznych i wewnętrznych o gr. do 30 cm z cegieł budowlanych pełnych i dziurawek	m2	1 790,71
887	BCR.1.8.3.002 KNR 9-05 0101-02	Jw. lecz o gr. 30-40 cm	m2	1 948,47
888	BCR.1.8.3.003 KNR 9-05 0101-03	Jw. lecz o gr. 40-50 cm	m2	2 107,65
889	BCR.1.8.3.004 KNR 9-05 0101-04	Jw. lecz o gr. 50-60 cm	m2	2 293,64
890	BCR.1.8.3.005 KNR 9-05 0101-05	Jw. lecz o gr. 60-70 cm	m2	2 484,56
891	BCR.1.8.3.006 KNR 9-05 0101-06	Jw. lecz o gr. 70-80 cm	m2	2 568,38
892	BCR.1.8.3.007 KNR 9-05 0101-07	Jw. lecz o gr. 80-100 cm	m2	2 704,59
893	BCR.1.8.3.008 KNR 9-05 0101-08	Jw. lecz o gr. 100-120 cm	m2	2 810,19
894	BCR.1.8.3.009 KNR 9-05 0101-09	Jw. lecz o gr. 120-150 cm	m2	2 890,24
895	BCR.1.8.3.010 KNR 9-05 0102-01	Wykonanie izolacji z blach chromowo-niklowych w ścianach zewnętrznych szczelinowych o gr. do 60 cm z cegieł budowlanych pełnych i dziurawek	m2	3 288,24
896	BCR.1.8.3.011 KNR 9-05 0102-02	Jw. lecz o gr. 60-70cm	m2	3 598,12
897	BCR.1.8.3.012 KNR 9-05 0102-03	Jw. lecz o gr. 70-80 cm	m2	3 995,65
898	BCR.1.8.3.013 KNR 9-05 0102-04	Jw. lecz o gr. 80-100 cm	m2	4 298,83
899	BCR.1.8.3.014 KNR 9-05 0102-05	Jw. lecz o gr. 100-120 cm	m2	4 624,47

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
900	BCR.1.8.3.015 KNR 9-05 0102-06	Jw. lecz o gr.120-130 cm	m2	4 950,84
901	BCR.1.8.3.016 KNR 9-05 0102-07	Jw. lecz o gr.130-150 cm	m2	5 225,57
902	BCR.1.8.3.017 KNR 9-05 0103-01	Wykonanie izolacji z blach chromowo-niklowych, pionowej ścian zewnętrznych o głębokości do 1,5 m	m2	1 643,55
903	BCR.1.8.3.018 KNR 9-05 0103-02	Jw. lecz o głębokości 1,5-3,0 m	m2	1 996,87
904	BCR.1.8.3.019 KNR 9-05 0103-03	Jw. lecz o głębokości ponad 3,0 m	m2	2 856,26
1.8.4 Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły				
905	BCR.1.8.4.001 KNR-W 4-01 0633-01	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości o wilgotności do 15% - ściany o grubości 41 cm (przyjęto Aquafin F)	otwór	60,66
906	BCR.1.8.4.002 KNR-W 4-01 0633-02	Jw. lecz - ściany o grubości 55 cm	otwór	83,03
907	BCR.1.8.4.003 KNR-W 4-01 0633-03	Jw. lecz - ściany o grubości 69 cm	otwór	97,42
908	BCR.1.8.4.004 KNR-W 4-01 0633-04	Jw. lecz - ściany o grubości 83 cm	otwór	111,87
909	BCR.1.8.4.005 KNR-W 4-01 0633-05	Jw. lecz - ściany o grubości 97 cm	otwór	127,69
910	BCR.1.8.4.006 KNR-W 4-01 0633-06	Jw. lecz - ściany o grubości 111 cm	otwór	142,83
911	BCR.1.8.4.007 KNR-W 4-01 0633-07	Jw. lecz - ściany o grubości 150 cm	otwór	215,12
1.8.5 Renowacje starego budownictwa - przepona pozioma metodą iniekcji w systemie SCHOMBURG (KNR BC-02)				
912	BCR.1.8.5.1.001 KNR BC-02 0101-01	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m	312,15
913	BCR.1.8.5.1.002 KNR BC-02 0101-02	Jw. lecz - mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	474,24
914	BCR.1.8.5.1.003 KNR BC-02 0101-03	Jw. lecz - mur o grubości 2 ceg.	m	784,42
915	BCR.1.8.5.1.004 KNR BC-02 0101-04	Jw. lecz - mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 020,01
916	BCR.1.8.5.1.005 KNR BC-02 0101-05	Jw. lecz - mur o grubości 3 ceg.	m	1 258,06
917	BCR.1.8.5.1.006 KNR BC-02 0101-06	Jw. lecz - mur o grubości 3 1/2 ceg.	m	1 506,84
918	BCR.1.8.5.1.007 KNR BC-02 0101-07	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 ceg.	m	246,41
919	BCR.1.8.5.1.008 KNR BC-02 0103-01	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z kamienia polnego i cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m	348,37
920	BCR.1.8.5.1.009 KNR BC-02 0103-02	Jw. lecz - mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	618,19
921	BCR.1.8.5.1.010 KNR BC-02 0103-03	Jw. lecz - mur o grubości 2 ceg.	m	947,80

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
922	BCR.1.8.5.1.011 KNR BC-02 0103-04	Jw. lecz - mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 162,74
923	BCR.1.8.5.1.012 KNR BC-02 0103-05	Jw. lecz - mur o grubości 3 ceg.	m	1 469,12
924	BCR.1.8.5.1.013 KNR BC-02 0103-06	Jw. lecz - mur o grubości 3 1/2 ceg.	m	1 730,15
925	BCR.1.8.5.1.014 KNR BC-02 0103-07	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 ceg.	m	281,21
926	BCR.1.8.5.1.015 KNR BC-02 0104-01	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja jednorzędowa; ściana o grubości 20 cm	m	464,21
927	BCR.1.8.5.1.016 KNR BC-02 0104-02	Jw. lecz - ściana o grubości 25 cm	m	608,95
928	BCR.1.8.5.1.017 KNR BC-02 0104-03	Jw. lecz - ściana o grubości 30 cm	m	754,54
929	BCR.1.8.5.1.018 KNR BC-02 0104-04	Jw. lecz - ściana o grubości 35 cm	m	901,69
930	BCR.1.8.5.1.019 KNR BC-02 0104-05	Jw. lecz - dodatek lub potrącenie za 1 cm gr. ściany	m	29,29
931	BCR.1.8.5.2.001 KNR BC-02 0105-01	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m	426,68
932	BCR.1.8.5.2.002 KNR BC-02 0105-02	Jw. lecz - mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	755,60
933	BCR.1.8.5.2.003 KNR BC-02 0105-03	Jw. lecz - mur o grubości 2 ceg.	m	1 082,43
934	BCR.1.8.5.2.004 KNR BC-02 0105-04	Jw. lecz - mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 410,58
935	BCR.1.8.5.2.005 KNR BC-02 0105-05	Jw. lecz - mur o grubości 3 ceg.	m	1 737,65
936	BCR.1.8.5.2.006 KNR BC-02 0105-06	Jw. lecz - mur o grubości 3 1/2 ceg.	m	2 070,09
937	BCR.1.8.5.2.007 KNR BC-02 0105-07	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 ceg.	m	343,84
938	BCR.1.8.5.2.008 KNR BC-02 0107-01	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z kamienia polnego i cegły (mur mieszany) - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m	481,11
939	BCR.1.8.5.2.009 KNR BC-02 0107-02	Jw. lecz - mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	857,54
940	BCR.1.8.5.2.010 KNR BC-02 0107-03	Jw. lecz - mur o grubości 2 ceg.	m	1 238,55
941	BCR.1.8.5.2.011 KNR BC-02 0107-04	Jw. lecz - mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 617,04
942	BCR.1.8.5.2.012 KNR BC-02 0107-05	Jw. lecz - mur o grubości 3 ceg.	m	2 044,30
943	BCR.1.8.5.2.013 KNR BC-02 0107-06	Jw. lecz - mur o grubości 3 1/2 ceg.	m	2 393,89
944	BCR.1.8.5.2.014 KNR BC-02 0107-07	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 ceg.	m	321,40

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
945	BCR.1.8.5.2.015 KNR BC-02 0108-01	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianie z betonu - iniekcja dwurzędowa; ściana o grubości 20 cm	m	698,20
946	BCR.1.8.5.2.016 KNR BC-02 0108-02	Jw. lecz - ściana o grubości 25 cm	m	919,25
947	BCR.1.8.5.2.017 KNR BC-02 0108-03	Jw. lecz - ściana o grubości 30 cm	m	1 140,14
948	BCR.1.8.5.2.018 KNR BC-02 0108-04	Jw. lecz - ściana o grubości 35 cm	m	1 363,22
949	BCR.1.8.5.2.019 KNR BC-02 0108-05	Jw. lecz - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr. ściany	m	39,80
950	BCR.1.8.5.3.001 KNR BC-02 0109-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m	298,31
951	BCR.1.8.5.3.002 KNR BC-02 0109-02	Jw. lecz - mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	521,40
952	BCR.1.8.5.3.003 KNR BC-02 0109-03	Jw. lecz - mur o grubości 2 ceg.	m	745,93
953	BCR.1.8.5.3.004 KNR BC-02 0109-04	Jw. lecz - mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	969,12
954	BCR.1.8.5.3.005 KNR BC-02 0109-05	Jw. lecz - mur o grubości 3 ceg.	m	1 197,76
955	BCR.1.8.5.3.006 KNR BC-02 0109-06	Jw. lecz - mur o grubości 3 1/2 ceg.	m	1 424,31
956	BCR.1.8.5.3.007 KNR BC-02 0109-07	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 ceg.	m	228,87
957	BCR.1.8.5.3.008 KNR BC-02 0111-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m	333,32
958	BCR.1.8.5.3.009 KNR BC-02 0111-02	Jw. lecz - mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	588,37
959	BCR.1.8.5.3.010 KNR BC-02 0111-03	Jw. lecz - mur o grubości 2 ceg.	m	860,86
960	BCR.1.8.5.3.011 KNR BC-02 0111-04	Jw. lecz - mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 106,67
961	BCR.1.8.5.3.012 KNR BC-02 0111-05	Jw. lecz - mur o grubości 3 ceg.	m	1 400,05
962	BCR.1.8.5.3.013 KNR BC-02 0111-06	Jw. lecz - mur o grubości 3 1/2 ceg.	m	1 640,13
963	BCR.1.8.5.3.014 KNR BC-02 0111-07	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 ceg.	m	262,85
964	BCR.1.8.5.3.015 KNR BC-02 0112-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianie z betonu - iniekcja jednorzędowa; ściana o grubości 20 cm	m	440,88
965	BCR.1.8.5.3.016 KNR BC-02 0112-02	Jw. lecz - ściana o grubości 25 cm	m	575,61
966	BCR.1.8.5.3.017 KNR BC-02 0112-03	Jw. lecz - ściana o grubości 30 cm	m	713,79
967	BCR.1.8.5.3.018 KNR BC-02 0112-04	Jw. lecz - ściana o grubości 35 cm	m	846,53

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
968	BCR.1.8.5.3.019 KNR BC-02 0112-05	Jw. lecz - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr. ściany	m	27,64
969	BCR.1.8.5.4.001 KNR BC-02 0113-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m	405,60
970	BCR.1.8.5.4.002 KNR BC-02 0113-02	Jw. lecz - mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	713,64
971	BCR.1.8.5.4.003 KNR BC-02 0113-03	Jw. lecz - mur o grubości 2 ceg.	m	1 022,38
972	BCR.1.8.5.4.004 KNR BC-02 0113-04	Jw. lecz - mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 331,49
973	BCR.1.8.5.4.005 KNR BC-02 0113-05	Jw. lecz - mur o grubości 3 ceg.	m	1 642,53
974	BCR.1.8.5.4.006 KNR BC-02 0113-06	Jw. lecz - mur o grubości 3 1/2 ceg.	m	1 957,31
975	BCR.1.8.5.4.007 KNR BC-02 0113-07	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 ceg.	m	312,57
976	BCR.1.8.5.4.008 KNR BC-02 0115-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 1 ceg.	m	455,06
977	BCR.1.8.5.4.009 KNR BC-02 0115-02	Jw. lecz - mur o grubości 1 1/2 ceg.	m	809,06
978	BCR.1.8.5.4.010 KNR BC-02 0115-03	Jw. lecz - mur o grubości 2 ceg.	m	1 171,12
979	BCR.1.8.5.4.011 KNR BC-02 0115-04	Jw. lecz - mur o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 528,48
980	BCR.1.8.5.4.012 KNR BC-02 0115-05	Jw. lecz - mur o grubości 3 ceg.	m	1 935,89
981	BCR.1.8.5.4.013 KNR BC-02 0115-06	Jw. lecz - mur o grubości 3 1/2 ceg.	m	2 260,30
982	BCR.1.8.5.4.014 KNR BC-02 0115-07	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 ceg. gr. muru ponad 3 1/2 ceg.	m	298,63
983	BCR.1.8.5.4.015 KNR BC-02 0116-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianie z betonu - iniekcja dwurzędowa; ściana o grubości 20 cm	m	639,25
984	BCR.1.8.5.4.016 KNR BC-02 0116-02	Jw. lecz - ściana o grubości 25 cm	m	828,37
985	BCR.1.8.5.4.017 KNR BC-02 0116-03	Jw. lecz - ściana o grubości 30 cm	m	1 029,19
986	BCR.1.8.5.4.018 KNR BC-02 0116-04	Jw. lecz - ściana o grubości 35 cm	m	1 223,60
987	BCR.1.8.5.4.019 KNR BC-02 0116-05	Jw. lecz - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm gr. ściany	m	39,10
988	BCR.1.8.5.5.001 KNR BC-02 0117-01	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w ścianach o grubości ponad 60 cm otwory do iniekcji wykonane z dwóch stron ściany - iniekcja jednorzędowa - mur z cegły o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 349,68
989	BCR.1.8.5.5.002 KNR BC-02 0117-02	Jw. lecz - mur z cegły; dodatek za 1 cm grubości	m	21,35
990	BCR.1.8.5.5.003 KNR BC-02 0117-05	Jw. lecz - mur z cegły i kamienia o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 538,48

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
991	BCR.1.8.5.5.004 KNR BC-02 0117-06	Jw. lecz - mur z cegły i kamienia; dodatek za 1 cm grubości	m	25,57
992	BCR.1.8.5.5.005 KNR BC-02 0117-07	Jw. lecz - ściana z betonu o grubości 60 cm	m	2 007,01
993	BCR.1.8.5.5.006 KNR BC-02 0117-08	Jw. lecz - ściana z betonu; dodatek za 1 cm grubości	m	33,50
994	BCR.1.8.5.5.007 KNR BC-02 0118-01	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w ścianach o grubości ponad 60 cm otwory do iniekcji wykonane z dwóch stron ściany - iniekcja jednorzędowa - mur z cegły o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 277,96
995	BCR.1.8.5.5.008 KNR BC-02 0118-02	Jw. lecz - mur z cegły; dodatek za 1 cm grubości	m	19,69
996	BCR.1.8.5.5.009 KNR BC-02 0118-05	Jw. lecz - mur z cegły i kamienia o grubości 2 1/2 ceg.	m	1 467,69
997	BCR.1.8.5.5.010 KNR BC-02 0118-06	Jw. lecz - mur z cegły i kamienia; dodatek za 1 cm grubości	m	24,62
998	BCR.1.8.5.5.011 KNR BC-02 0118-07	Jw. lecz - ściana z betonu o grubości 60 cm	m	1 960,34
999	BCR.1.8.5.5.012 KNR BC-02 0118-07	Jw. lecz - ściana z betonu; dodatek za 1 cm grubości	m	32,20
	1.8.6	Renowacje starego budownictwa - izolacje i uszczelnienia powłokowe w systemie SCHOMBURG		
1000	BCR.1.8.6.1.001 KNR BC-02 0125-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN-2K - naprawa i wyrównanie podłoża	m2	61,11
1001	BCR.1.8.6.1.002 KNR BC-02 0125-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN-2K - na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm	m2	113,51
1002	BCR.1.8.6.1.003 KNR BC-02 0125-03	Jw. lecz - na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm	m2	111,34
1003	BCR.1.8.6.1.004 KNR BC-02 0125-04	Jw. lecz - na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m2	113,51
1004	BCR.1.8.6.1.005 KNR BC-02 0125-05	Jw. lecz - na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm	m2	111,34
1005	BCR.1.8.6.1.006 KNR BC-02 0125-06	Jw. lecz - na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2,5 mm	m2	150,13
1006	BCR.1.8.6.1.007 KNR BC-02 0125-07	Jw. lecz - na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; gr. warstwy 2,5 mm	m2	147,98
1007	BCR.1.8.6.1.008 KNR BC-02 0125-08	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN-2K - dodatkowa warstwa AQUAFIN-2K	m2	44,23
1008	BCR.1.8.6.1.009 KNR BC-02 0125-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN-2K - wklejenie taśmy uszczelniającej (przyj. ASO-DICHTBAND-2000 szer. 12cm)	m	36,58

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1009	BCR.1.8.6.2.001 KNR BC-04 0127-01	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIDIC-2K CLASIC - naprawa i wyrównanie podłoża	m2	61,11
1010	BCR.1.8.6.2.002 KNR BC-04 0127-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIDIC-2K CLASIC - powierzchnie narażone na działanie wilgoci gruntowej, grubość warstwy 3 mm	m2	64,17
1011	BCR.1.8.6.2.003 KNR BC-04 0127-03	Jw. lecz - powierzchnie obciążone wodą bezciśnieniową, grubość warstwy 3 mm	m2	64,17
1012	BCR.1.8.6.2.004 KNR BC-04 0127-04	Jw. lecz - powierzchnie obciążone wodą ciśnieniową, grubość warstwy 4 mm	m2	79,38
1013	BCR.1.8.6.2.005 KNR BC-04 0127-06	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIDIC-2K CLASIC - przyklejenie płyt ochronnych (przyj. płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 gr.10 cm)	m2	76,68
1.8.7 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji w systemie CERESIT				
1014	BCR.1.8.7.1.001 ZKNR C-2 0405-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o gr. 25 cm metodą iniekcji grawitacyjnej	m	283,47
1015	BCR.1.8.7.1.002 ZKNR C-2 0405-02	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 37 cm	m	519,94
1016	BCR.1.8.7.1.003 ZKNR C-2 0405-03	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 51 cm	m	802,00
1017	BCR.1.8.7.1.004 ZKNR C-2 0405-04	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 64 cm	m	1 030,93
1018	BCR.1.8.7.1.005 ZKNR C-2 0405-05	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 77 cm	m	1 240,43
1019	BCR.1.8.7.1.006 ZKNR C-2 0405-06	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 90 cm	m	1 457,76
1020	BCR.1.8.7.1.007 ZKNR C-2 0405-07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z kamienia o gr. 25 cm metodą iniekcji grawitacyjnej	m	365,32
1021	BCR.1.8.7.1.008 ZKNR C-2 0405-08	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 37 cm	m	684,92
1022	BCR.1.8.7.1.009 ZKNR C-2 0405-09	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 51 cm	m	1 069,21
1023	BCR.1.8.7.1.010 ZKNR C-2 0405-10	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 64 cm	m	1 372,82
1024	BCR.1.8.7.1.011 ZKNR C-2 0405-11	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 77 cm	m	1 650,38
1025	BCR.1.8.7.1.012 ZKNR C-2 0405-12	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 90 cm	m	1 945,29
1026	BCR.1.8.7.2.001 ZKNR C-2 0406-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o gr. 25 cm metodą iniekcji ciśnieniowej	m	266,53
1027	BCR.1.8.7.2.002 ZKNR C-2 0406-02	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 37 cm	m	452,12

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1028	BCR.1.8.7.2.003 ZKNR C-2 0406-03	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 51 cm	m	676,82
1029	BCR.1.8.7.2.004 ZKNR C-2 0406-04	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 64 cm	m	859,63
1030	BCR.1.8.7.2.005 ZKNR C-2 0406-05	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 77 cm	m	1 023,52
1031	BCR.1.8.7.2.006 ZKNR C-2 0406-06	Jw. lecz - w murze z cegły o gr. 90 cm	m	1 195,47
1032	BCR.1.8.7.2.007 ZKNR C-2 0406-07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z kamienia o gr. 25 cm metodą iniekcji ciśnieniowej	m	333,56
1033	BCR.1.8.7.2.008 ZKNR C-2 0406-08	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 37 cm	m	586,57
1034	BCR.1.8.7.2.009 ZKNR C-2 0406-09	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 51 cm	m	894,78
1035	BCR.1.8.7.2.010 ZKNR C-2 0406-10	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 64 cm	m	1 138,94
1036	BCR.1.8.7.2.011 ZKNR C-2 0406-11	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 77 cm	m	1 358,14
1037	BCR.1.8.7.2.012 ZKNR C-2 0406-12	Jw. lecz - w murze z kamienia o gr. 90 cm	m	1 600,79
1038	BCR.1.8.7.2.013 ZKNR C-2 0407-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w ścianie z bloczków betonowych lub betonu o gr. 25 cm metodą iniekcji ciśnieniowej	m	296,98
1039	BCR.1.8.7.2.014 ZKNR C-2 0407-02	Jw. lecz - w ścianie z bloczków betonowych lub betonu o gr. 38 cm	m	517,20
1040	BCR.1.8.7.2.015 ZKNR C-2 0407-03	Jw. lecz - w ścianie z bloczków betonowych lub betonu o gr. 50 cm	m	744,20
1.8.8 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne powłokowe w systemie CERESIT				
1041	BCR.1.8.8.1.001 ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m2	14,39
1042	BCR.1.8.8.1.002 ZKNR C-2 0301-12	Przygotowanie podłoża - wykonanie wyobłęk faset przy użyciu masy bitumicznej CP 43	m	30,64
1043	BCR.1.8.8.1.003 ZKNR C-2 0301-13	Jw. lecz - przy użyciu zapraw mineralnych (przyjęto CX 5)	m	53,58
1044	BCR.1.8.8.2.001 ZKNR C-2 0301-01	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej CP 41 - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe	m2	6,33
1045	BCR.1.8.8.2.002 ZKNR C-2 0301-02	Jw. lecz - powierzchnie poziome nie nasiąkliwe	m2	5,11
1046	BCR.1.8.8.2.003 ZKNR C-2 0301-04	Jw. lecz - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe	m2	6,87
1047	BCR.1.8.8.2.004 ZKNR C-2 0301-05	Jw. lecz - powierzchnie pionowe nie nasiąkliwe	m2	5,59
1048	BCR.1.8.8.3.001 ZKNR C-2 0303-03	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43 - na powierzchni poziomej, przeciw wilgoci w gruncie	m2	69,47
1049	BCR.1.8.8.3.002 ZKNR C-2 0303-04	Jw. lecz - na powierzchni poziomej, przeciw wodzie bez ciśnienia	m2	87,28

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1050	BCR.1.8.8.3.003 ZKNR C-2 0303-05	Jw. lecz - na powierzchni poziomej, przeciw wodzie o słupie do 2,5 m	m2	104,41
1051	BCR.1.8.8.3.004 ZKNR C-2 0303-06	Jw. lecz - na powierzchni pionowej, przeciw wilgoci w gruncie	m2	72,34
1052	BCR.1.8.8.3.005 ZKNR C-2 0303-07	Jw. lecz - na powierzchni pionowej, przeciw wodzie bez ciśnienia	m2	91,04
1053	BCR.1.8.8.3.006 ZKNR C-2 0303-08	Jw. lecz - na powierzchni pionowej, przeciw wodzie o słupie do 2,5 m	m2	108,82
1054	BCR.1.8.8.3.007 ZKNR C-2 0303-09	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43 - wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni poziomej	m2	27,04
1055	BCR.1.8.8.3.008 ZKNR C-2 0303-10	Jw. lecz - na powierzchni pionowej	m2	27,22
1056	BCR.1.8.8.4.001 ZKNR C-2 0309-01	Zwilżenie podłoża	m2	0,72
1057	BCR.1.8.8.4.002 ZKNR C-2 0309-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu	m2	40,75
1058	BCR.1.8.8.4.003 ZKNR C-2 0309-03	Jw. lecz - na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m2	53,85
1059	BCR.1.8.8.4.004 ZKNR C-2 0309-04	Jw. lecz - na powierzchni pionowej przeciw wodzie o słupie do 15 m	m2	65,80
1060	BCR.1.8.8.4.005 ZKNR C-2 0309-05	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m2	37,19
1061	BCR.1.8.8.4.006 ZKNR C-2 0309-06	Jw. lecz - na powierzchni poziomej przeciw przesączaniu wody	m2	49,63
1062	BCR.1.8.8.4.007 ZKNR C-2 0309-07	Jw. lecz - na powierzchni poziomej przeciw wodzie o słupie do 15 m	m2	60,75
1063	BCR.1.8.8.4.008 ZKNR C-2 0309-08	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od dołu przeciw zawilgoceniu	m2	43,43
1064	BCR.1.8.8.4.009 ZKNR C-2 0309-09	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od dołu przeciw przesączaniu wody	m2	57,99
1065	BCR.1.8.8.4.010 ZKNR C-2 0309-10	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od dołu przeciw wodzie o słupie do 15 m	m2	70,86
1066	BCR.1.8.8.4.011 ZKNR C-2 0309-11	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej (CL 152)	m	41,80
1067	BCR.1.8.8.4.012 ZKNR C-2 0309-12	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od góry	m	40,37
1068	BCR.1.8.8.4.013 ZKNR C-2 0309-13	Jw. lecz - powierzchni poziomej od dołu	m	43,96
1069	BCR.1.8.8.5.001 ZKNR C-2 0310-01	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu	m2	47,93
1070	BCR.1.8.8.5.002 ZKNR C-2 0310-02	Jw. lecz - na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody	m2	61,07
1071	BCR.1.8.8.5.003 ZKNR C-2 0310-03	Jw. lecz - na powierzchni pionowej przeciw wodzie o słupie do 20 m	m2	72,68
1072	BCR.1.8.8.5.004 ZKNR C-2 0310-04	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od góry przeciw zawilgoceniu	m2	43,57

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1073	BCR.1.8.8.5.005 ZKNR C-2 0310-05	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m2	55,96
1074	BCR.1.8.8.5.006 ZKNR C-2 0310-06	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od góry przeciw wodzie o słupie do 20 m	m2	66,70
1075	BCR.1.8.8.5.007 ZKNR C-2 0310-07	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od dołu przeciw zawilgoceniu	m2	51,21
1076	BCR.1.8.8.5.008 ZKNR C-2 0310-08	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od dołu przeciw przesączaniu wody	m2	66,05
1077	BCR.1.8.8.5.009 ZKNR C-2 0310-09	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od dołu przeciw wodzie o słupie do 20 m	m2	78,67
1078	BCR.1.8.8.5.010 ZKNR C-2 0310-13	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej	m	44,87
1079	BCR.1.8.8.5.011 ZKNR C-2 0310-14	Jw. lecz - na powierzchni poziomej od góry	m	43,44
1080	BCR.1.8.8.6.001 ZKNR C-2 0311-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - gruntowanie podłoża	m2	7,08
1081	BCR.1.8.8.6.002 ZKNR C-2 0311-02	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 - na powierzchni poziomej	m2	45,69
1082	BCR.1.8.8.6.003 ZKNR C-2 0311-03	Jw. lecz - na powierzchni pionowej	m2	47,36
1083	BCR.1.8.8.6.004 ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m	21,83
1084	BCR.1.8.8.6.005 ZKNR C-2 0311-07	Jw. lecz - na powierzchni pionowej	m	22,58
1.8.9 Izolacje przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 21 w systemie Ceresit				
1085	BCR.1.8.9.001 ZKNR C-2 0306-01	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 21 - gruntowanie powierzchni poziomej	m2	13,60
1086	BCR.1.8.9.002 ZKNR C-2 0306-02	Jw. lecz - powierzchni pionowej	m2	18,64
1087	BCR.1.8.9.003 ZKNR C-2 0306-03	Jw. lecz - przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 21	m2	95,47
1088	BCR.1.8.9.004 ZKNR C-2 0306-04	Jw. lecz - przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 21	m2	102,30
1089	BCR.1.8.9.005 ZKNR C-2 0306-05	Jw. lecz - z membrany samoprzylepnej BT 21	szt.	33,84
1090	BCR.1.8.9.006 ZKNR C-2 0306-06	Jw. lecz - z membrany samoprzylepnej BT 21	m	34,93
1091	BCR.1.8.9.007 ZKNR C-2 0306-07	Jw. lecz - membraną samoprzylepną BT 21	m	91,52
1092	BCR.1.8.9.008 ZKNR C-2 0306-08	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej BT 21 - montaż listwy zabezpieczającej	m	80,44
1.8.10 Uszczelnienie posadzek i ścian piwnic w systemie REMMERS (KNR 0-40)				
1093	BCR.1.8.10.001 KNR 0-40 0207-01	Uszczelnienie posadzki piwnicy - izolacja powierzchni posadzek z jastrychem zespolonym	m2	113,29

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1094	BCR.1.8.10.002 KNR 0-40 0207-02	Jw. lecz - posadzek z jastyrychem pływającym i izolacją termiczną	m2	170,47
1095	BCR.1.8.10.003 KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania	m2	47,11
1096	BCR.1.8.10.004 KNR 0-40 0208-02	Jw. lecz - gruntowanie - zabiegi antysolne	m2	20,93
1097	BCR.1.8.10.005 KNR 0-40 0208-03	Jw. lecz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni	m2	36,32
1098	BCR.1.8.10.006 KNR 0-40 0208-04	Jw. lecz - wykonanie tynku magazynującego sole gr. 10 mm	m2	85,00
1099	BCR.1.8.10.007 KNR 0-40 0208-05	Jw. lecz - dodatek za pogrubienie o każde 5 mm ponad 10 mm gr. tynku	m2	35,31
1100	BCR.1.8.10.008 KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m2	50,99
1101	BCR.1.8.10.009 KNR 0-40 0213-03	Jw. lecz - wykonanie hydroizolacji	m2	82,73
	1.8.11	Hydroizolacje w technologii REMMERS (KNR AT-50)		
1102	BCR.1.8.11.1.001 KNR AT-50 0101-01	Skucie zmurszałych tynków	m2	12,96
1103	BCR.1.8.11.1.002 KNR AT-50 0101-02	Skucie tynków wapiennych	m2	20,86
1104	BCR.1.8.11.1.003 KNR AT-50 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2	25,90
1105	BCR.1.8.11.1.004 KNR AT-50 0101-04	Oczyszczenie powierzchni muru	m2	13,67
1106	BCR.1.8.11.1.005 KNR AT-50 0102-01	Wykucie zmurszałych spoin w murze ceglanym	m2	18,00
1107	BCR.1.8.11.1.006 KNR AT-50 0102-02	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	28,80
1108	BCR.1.8.11.1.007 KNR AT-50 0102-03	Wykucie spoin w murach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2	32,39
1109	BCR.1.8.11.1.008 KNR AT-50 0102-04	Wykucie zmurszałych spoin w murze mieszanym	m2	18,00
1110	BCR.1.8.11.1.009 KNR AT-50 0102-05	Wykucie spoin w murach mieszanych na zaprawie wapiennej	m2	26,62
1111	BCR.1.8.11.1.010 KNR AT-50 0102-06	Wykucie spoin w murach mieszanych na zaprawie cementowo-wapiennej i cementowej	m2	29,52
1112	BCR.1.8.11.1.011 KNR AT-50 0102-07	Reprofilacja spoin w murach ceglanych - zaprawa uszczelniająca WP DS Levell	m2	103,63
1113	BCR.1.8.11.1.012 KNR AT-50 0102-07	Jw. lecz - szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca WP Sulfatex rapid	m2	197,33
1114	BCR.1.8.11.1.013 KNR AT-50 0102-08	Reprofilacja spoin w murach mieszanych - zaprawa uszczelniająca WP DS Levell	m2	90,44
1115	BCR.1.8.11.1.014 KNR AT-50 0102-08	Jw. lecz - szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca WP Sulfatex rapid	m2	172,21
1116	BCR.1.8.11.1.015 KNR AT-50 0103-01	Ręczne wykucie bruzdy (na styku posadzka/ściana)	m	30,23
1117	BCR.1.8.11.1.016 KNR AT-50 0103-02	Naprawa bruzdy - zaprawa uszczelniająca WP DS Levell	m	35,73

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1118	BCR.1.8.11.1.017 KNR AT-50 0103-02	Jw. lecz - szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca WP Sulfatex rapid	m	64,10
1119	BCR.1.8.11.1.018 KNR AT-50 0103-03	Ręczne rozkucie rysy	m	18,00
1120	BCR.1.8.11.1.019 KNR AT-50 0103-04	Zasklepienie rysy - zaprawa uszczelniająca WP DS Level	m	19,45
1121	BCR.1.8.11.1.020 KNR AT-50 0103-04	Jw. lecz - szybkowiążąca zaprawa uszczelniająca WP Sulfatex rapid	m	30,09
1122	BCR.1.8.11.1.021 KNR AT-50 0104-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych	m2	20,15
1123	BCR.1.8.11.1.022 KNR AT-50 0104-02	Jw. lecz - dwuwarstwowych	m2	23,04
1124	BCR.1.8.11.1.023 KNR AT-50 0104-03	Usunięcie starych powłok bitumicznych przez piaskowanie	m2	128,36
1125	BCR.1.8.11.1.024 KNR AT-50 0104-04	Piaskowanie powierzchni muru	m2	97,94
1126	BCR.1.8.11.1.025 KNR AT-50 0105-02	Fazowanie narożników zewnętrznych w budynkach istniejących - beton do klasy C20/25	m	15,07
1127	BCR.1.8.11.1.026 KNR AT-50 0105-02	Jw. lecz - beton powyżej klasy C20/25	m	21,11
1128	BCR.1.8.11.1.027 KNR AT-50 0106-01	Impregnacja biobójcza ręczna (Adolit M flussig)	m2	8,21
1129	BCR.1.8.11.1.028 KNR AT-50 0106-02	Jw. lecz - natryskowa	m2	6,68
1130	BCR.1.8.11.1.029 KNR AT-50 0106-03	Impregnacja przeciwsolna ręczna (Salt IH)	m2	33,85
1131	BCR.1.8.11.1.030 KNR AT-50 0106-04	Jw. lecz - natryskowa	m2	37,05
1132	BCR.1.8.11.1.031 KNR AT-50 0107-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych mineralnych pod masy uszczelniające (Kiesol)	m2	9,95
1133	BCR.1.8.11.1.032 KNR AT-50 0107-02	Szpachlowanie podłoża pionowych bitumicznych (MB 2K)	m2	12,20
1134	BCR.1.8.11.1.033 KNR AT-50 0107-03	Wstępne uszczelnienie wilgotnego podłoża pionowego - szlamem uszczelniającym WP Sulfatex	m2	38,71
1135	BCR.1.8.11.1.034 KNR AT-50 0107-03	Jw. lecz - szybkowiążącą zaprawą uszczelniającą WP Sulfatex rapid	m2	40,35
1136	BCR.1.8.11.1.035 KNR AT-50 0109-01	Wyrównanie podłoża pionowego warstwą zaprawy uszczelniającej o średniej grubości 1 cm - WP DS Levell	m2	151,85
1137	BCR.1.8.11.1.036 KNR AT-50 0109-01	Jw. lecz - WP Sulfatex rapid	m2	329,22
1138	BCR.1.8.11.1.037 KNR AT-50 0109-02	Wyrównanie podłoża pionowego - pogrubienie o 0,5 cm - WP DS Levell	m2	76,34
1139	BCR.1.8.11.1.038 KNR AT-50 0109-02	Jw. lecz - WP Sulfatex rapid	m2	165,03
1140	BCR.1.8.11.2.001 KNR AT-50 0201-01	Izolacja pionowa z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej MB 2K nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - szpachlowanie wygładzające	m2	23,15
1141	BCR.1.8.11.2.002 KNR AT-50 0201-02	Jw. lecz - izolacja przeciwwilgociowa o grub. 2 mm	m2	73,19

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1142	BCR.1.8.11.2.003 KNR AT-50 0201-03	Jw. lecz - izolacja przeciwwodna o grub. 3 mm	m2	103,69
1143	BCR.1.8.11.2.004 KNR AT-50 0201-04	Jw. lecz - izolacja przeciwwodna o grub. 4 mm	m2	133,48
1144	BCR.1.8.11.2.005 KNR AT-50 0301-01	Izolacje pionowe z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - izolacja przeciwwilgociowa o grub. 2 mm (WP Sulfatex)	m2	78,56
1145	BCR.1.8.11.2.006 KNR AT-50 0301-01	Jw. lecz - izolacja przeciwwilgociowa o grub. 2 mm (WP Sulfatex rapid)	m2	82,46
1146	BCR.1.8.11.2.007 KNR AT-50 0301-02	Jw. lecz - izolacja przeciwwodna o grub. 3 mm (WP Sulfatex)	m2	111,43
1147	BCR.1.8.11.2.008 KNR AT-50 0301-02	Jw. lecz - izolacja przeciwwodna o grub. 3 mm (WP Sulfatex rapid)	m2	116,97
1148	BCR.1.8.11.2.009 KNR AT-50 0301-03	Jw. lecz - kolejna warstwa o grub. 1 mm (WP Sulfatex)	m2	32,85
1149	BCR.1.8.11.2.010 KNR AT-50 0301-03	Jw. lecz - kolejna warstwa o grub. 1 mm (WP Sulfatex rapid)	m2	34,48
1150	BCR.1.8.11.2.011 KNR AT-50 0304-01	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej na powierzchnie pionowe - warstwa o grub. 2 mm (WP DS Levell)	m2	51,75
1151	BCR.1.8.11.2.012 KNR AT-50 0304-01	Jw. lecz - warstwa o grub. 2 mm (WP Sulfatex rapid)	m2	87,23
1152	BCR.1.8.11.2.013 KNR AT-50 0304-02	Jw. lecz - dodatek za pogrubienie o 1 mm (WP DS Levell)	m2	20,47
1153	BCR.1.8.11.2.014 KNR AT-50 0304-02	Jw. lecz - dodatek za pogrubienie o 1 mm (WP Sulfatex rapid)	m2	38,21
1154	BCR.1.8.11.2.015 KNR AT-50 0402-01	Izolacja pionowa z bitumicznej masy uszczelniającej grubowarstwowej BIT 2K nakładanej ręcznie na wyrównanym podłożu - szpachlowanie wygładzające	m2	19,20
1155	BCR.1.8.11.2.016 KNR AT-50 0402-02	Jw. lecz - izolacja przeciwwilgociowa o grub. 3 mm	m2	68,42
1156	BCR.1.8.11.2.017 KNR AT-50 0402-03	Jw. lecz - izolacja przeciwwodna o grub. 4 mm, z wkładką zbrojącą	m2	95,69
	1.8.12	Uszczelnienia w systemie DEITERMANN (Weber-Deitermann)		
1157	BCR.1.8.12.001 KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie - weber.prim kwarc	m2	7,47
1158	BCR.1.8.12.002 KNR 0-39 0114-02	Jw. lecz - weber PG212	m2	8,48
1159	BCR.1.8.12.003 KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą (Superflex 1) weber.tec 822 - powierzchnie poziome bez wkładki z włókny	m2	37,34
1160	BCR.1.8.12.004 KNR 0-39 0115-02	Jw. lecz - powierzchnie poziome z wkładką z włókny	m2	53,47
1161	BCR.1.8.12.005 KNR 0-39 0115-03	Jw. lecz - powierzchnie pionowe bez wkładki z włókny	m2	37,98

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
1162	BCR.1.8.12.006 KNR 0-39 0117-01	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających (Superflex D1) weber.tec 824 - powierzchnie poziome poddane działaniu wilgoci gruntowej	m2	51,06
1163	BCR.1.8.12.007 KNR 0-39 0117-02	Jw. lecz - powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m2	53,85
1164	BCR.1.8.12.008 KNR 0-39 0117-03	Jw. lecz - powierzchnie poziome poddane działaniu wody pod ciśnieniem	m2	72,38
1165	BCR.1.8.12.009 KNR 0-39 0117-04	Jw. lecz - powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci gruntowej	m2	52,42
1166	BCR.1.8.12.010 KNR 0-39 0117-05	Jw. lecz - powierzchnie pionowe poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m2	55,66
1167	BCR.1.8.12.011 KNR 0-39 0117-06	Jw. lecz - powierzchnie pionowe poddane działaniu wody pod ciśnieniem	m2	74,52
1168	BCR.1.8.12.012 KNR 0-39 0118-01	Uszczelnienie z masy żywicznej (Superflex 40 S) weber.tec 827 S pod okładziną ceramiczną w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych: balkony, tarasy, duże kuchnie i laboratoria - powierzchnie poziome	m2	238,36
1169	BCR.1.8.12.013 KNR 0-39 0118-02	Jw. lecz - powierzchnie pionowe	m2	237,93
1170	BCR.1.8.12.014 KNR 0-39 0118-03	Uszczelnienie z masy żywicznej (Superflex 40 S) weber.tec 827 S pod okładziną ceramiczną w basenach kąpielowych i trzonach kuchennych - powierzchnie poziome	m2	382,83
1171	BCR.1.8.12.015 KNR 0-39 0118-04	Jw. lecz - powierzchnie pionowe	m2	368,06
1.8.13 Hydroizolacje w systemie Weber - Deitermann				
1172	BCR.1.8.13.1.001 KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu, nakładana ręcznie - weber.tec 824 (Superflex D1)	m2	58,09
1173	BCR.1.8.13.1.002 KNR AT-40 0401-01	Jw. lecz - weber.tec Superflex D2	m2	100,54
1174	BCR.1.8.13.1.003 KNR AT-40 0401-02	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu, nakładana ręcznie - weber.tec 824 (Superflex D1)	m2	74,78
1175	BCR.1.8.13.1.004 KNR AT-40 0401-02	Jw. lecz - weber.tec Superflex D2	m2	126,76
1176	BCR.1.8.13.1.005 KNR AT-40 0401-03	Izolacja pozioma z elastycznych szlamów uszczelniających - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm - weber.tec 824 (Superflex D1)	m2	26,17
1177	BCR.1.8.13.1.006 KNR AT-40 0401-03	Jw. lecz - weber.tec Superflex D2	m2	47,39
1178	BCR.1.8.13.1.007 KNR AT-40 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu, nakładana ręcznie - weber.tec 824 (Superflex D1)	m2	55,94
1179	BCR.1.8.13.1.008 KNR AT-40 0402-01	Jw. lecz - weber.tec Superflex D2	m2	98,39

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1180	BCR.1.8.13.1.009 KNR AT-40 0402-02	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu, nakładana ręcznie - weber.tec 824 (Superflex D1)	m2	71,89
1181	BCR.1.8.13.1.010 KNR AT-40 0402-02	Jw. lecz - weber.tec Superflex D2	m2	123,87
1182	BCR.1.8.13.1.011 KNR AT-40 0402-03	Izolacja pionowa z elastycznych szlamów uszczelniających - kolejna warstwa szlamu o gr. 1 mm - weber.tec 824 (Superflex D1)	m2	25,44
1183	BCR.1.8.13.1.012 KNR AT-40 0402-03	Jw. lecz - weber.tec Superflex D2	m2	46,66
1184	BCR.1.8.13.1.013 KNR AT-40 0417-01	Uszczelnienie dylatacji taśmami weber.tec 828 DB 75 (Superflex AB 75) klejanymi na szlam uszczelniający weber.tec 824 (Superflex D1)	m	35,42
1185	BCR.1.8.13.1.014 KNR AT-40 0417-01	Jw. lecz - weber.tec Superflex D2	m	46,93
1186	BCR.1.8.13.2.001 NKR AT-40 0408-01	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane	m2	31,53
1187	BCR.1.8.13.2.002 NKR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB), nakładana ręcznie - weber.tec Superflex 10	m2	71,24
1188	BCR.1.8.13.2.003 NKR AT-40 0408-02	Jw. lecz - weber.tec Superflex 2K	m2	66,40
1189	BCR.1.8.13.2.004 NKR AT-40 0408-03	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB), nakładana ręcznie - weber.tec Superflex 10	m2	92,64
1190	BCR.1.8.13.2.005 NKR AT-40 0408-03	Jw. lecz - weber.tec Superflex 2K	m2	89,16
1191	BCR.1.8.13.2.006 NKR AT-40 0408-04	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - wtopienie siatki zbrojącej	m2	7,55
1192	BCR.1.8.13.2.007 NKR AT-40 0409-01	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane	m2	32,98
1193	BCR.1.8.13.2.008 NKR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB), nakładana ręcznie - weber.tec Superflex 10	m2	74,12
1194	BCR.1.8.13.2.009 NKR AT-40 0409-02	Jw. lecz - weber.tec Superflex 2K	m2	69,28
1195	BCR.1.8.13.2.010 NKR AT-40 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB), nakładana ręcznie - weber.tec Superflex 10	m2	96,23
1196	BCR.1.8.13.2.011 NKR AT-40 0409-03	Jw. lecz - weber.tec Superflex 2K	m2	92,75
1197	BCR.1.8.13.2.012 NKR AT-40 0409-04	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - wtopienie siatki zbrojącej	m2	8,29
1198	BCR.1.8.13.2.013 NKR AT-40 0416-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej (KMB) - weber.tec Superflex 10	m	8,37

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1199	BCR.1.8.13.2.014 NKR AT-40 0416-03	Jw. lecz - webertec Superflex 2K	m	8,50
1200	BCR.1.8.13.2.015 NKR AT-40 0417-02	Uszczelnienie dylatacji taśmami weber.tec Superflex B 240 wklejanymi na bitumiczną masę (KMB) weber.tec Superflex 10	m	150,07
1201	BCR.1.8.13.2.016 NKR AT-40 0417-02	Jw. lecz - webertec Superflex 2K	m	149,38
	1.8.14	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połączeń dachowej bitumiczną masą weber.tec 911		
1202	BCR.1.8.14.001 KNR AT-40 0506-01	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połączeń dachowej bitumiczną masą weber.tec 911 (Plastikol 1) przy uszkodzeniach pokrycia z papy asfaltowej do 0,2 m2	msc	67,05
1203	BCR.1.8.14.002 KNR AT-40 0506-02	Jw. lecz - przy uszkodzeniach pokrycia z papy asfaltowej 0,2-0,5 m2	msc	94,94
1204	BCR.1.8.14.003 KNR AT-40 0506-03	Lokalne naprawy (uszczelnienia) połączeń dachowej bitumiczną masą weber.tec 911 (Plastikol 1) przy obróbkach blacharskich, ogniomurach, itp.	m2	144,89
	1.8.15	Izolacje bitumiczne podziemnych elementów budowli w technologii firmy PCI (wcześniej BASF)		
1205	BCR.1.8.15.1.001 KNR 9-23 0101-01	Ręczne oczyszczenie podłoża - powierzchnie gładkie	m2	9,34
1206	BCR.1.8.15.1.002 KNR 9-23 0101-02	Jw. lecz - powierzchnie porowate	m2	11,17
1207	BCR.1.8.15.1.003 KNR 9-23 0101-03	Zmycie z podłoża osadów tłustych, biologicznych, mleczka cementowego itp.	m2	14,75
1208	BCR.1.8.15.1.004 KNR 9-23 0101-04	Usunięcie wad powierzchni z betonu poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp.	m2	35,25
1209	BCR.1.8.15.1.005 KNR 9-23 0101-05	Usunięcie wad powierzchni z cegły poprzez wyrównanie i uzupełnienie spoin	m2	43,27
1210	BCR.1.8.15.2.001 KNR 9-23 0102-01	Uzupełnienie tynków o powierzchni w jednym miejscu do 0,5 m2 - grubość do 1,5 cm	szt.	43,67
1211	BCR.1.8.15.2.002 KNR 9-23 0102-02	Jw. lecz - grubość do 2,5 cm	szt.	54,04
1212	BCR.1.8.15.2.003 KNR 9-23 0102-03	Uzupełnienie tynków o powierzchni w jednym miejscu ponad 0,5 m2 - grubość do 1,5 cm	m2	67,59
1213	BCR.1.8.15.2.004 KNR 9-23 0102-04	Jw. lecz - grubość do 2,5 cm	m2	85,05
1214	BCR.1.8.15.2.005 KNR 9-23 0102-05	Szpachlowanie podłoża betonowego o nierównościach do 5 mm	m2	89,71
1215	BCR.1.8.15.2.006 KNR 9-23 0102-06	Wyrównanie podłoża betonowego o nierównościach do 10 mm	m2	182,00
1216	BCR.1.8.15.2.007 KNR 9-23 0102-07	Jw. lecz - o nierównościach do 20 mm	m2	325,63
1217	BCR.1.8.15.2.008 KNR 9-23 0102-08	Wykonanie wyoblenia (fasety)	m	39,89
1218	BCR.1.8.15.3.001 KNR 9-23 0201-01	Izolacja przeciwwilgociowa wykonana na podłożu betonowym	m2	19,99

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1219	BCR.1.8.15.3.002 KNR 9-23 0201-02	Jw. lecz - na podłożu z tynku lub cegły	m2	21,70
1220	BCR.1.8.15.4.001 KNR 9-23 0202-01	Izolacja na podłożu betonowym o grubości warstwy suchej do 4mm	m2	60,16
1221	BCR.1.8.15.4.002 KNR 9-23 0202-02	Jw. lecz - o grubości warstwy suchej powyżej 4mm	m2	73,25
1222	BCR.1.8.15.4.003 KNR 9-23 0202-03	Izolacja na podłożu z tynku lub cegły o grubości warstwy suchej do 4mm	m2	56,26
1223	BCR.1.8.15.4.004 KNR 9-23 0202-04	Jw. lecz - o grubości warstwy suchej powyżej 4mm	m2	69,61
1224	BCR.1.8.15.5.001 KNR 9-23 0203-01	Przyklejenie maty izolacyjnej PCI BT 21	m2	112,06
1.8.16 Likwidowanie przecieków za pomocą taśmy Waterstop				
1225	BCR.1.8.16.001 KNR 0-32 0643-01	Likwidowanie przecieków (taśmą Waterstop-RX101), przenikających przez zarysowania podłóg piwnicznych - z betonu żwirowego	m	201,93
1226	BCR.1.8.16.002 KNR 0-32 0643-02	Jw. lecz - z betonu gruzowego	m	160,54
1227	BCR.1.8.16.003 KNR 0-32 0643-03	Jw. lecz - z betonu żużlowego	m	129,52
1228	BCR.1.8.16.004 KNR 0-32 0644-01	Likwidowanie przecieków (taśmą Waterstop-RX101), przenikających przez zarysowania ścian - z betonu żwirowego	m	184,88
1229	BCR.1.8.16.005 KNR 0-32 0644-02	Jw. lecz - z betonu gruzowego	m	148,89
1230	BCR.1.8.16.006 KNR 0-32 0644-03	Jw. lecz - z betonu żużlowego	m	121,89
1.8.17 Uszczelnienia i izolacje powłokowe w systemie KREISEL (KNR K-46)				
1231	BCR.1.8.17.1.001 KNR K-46 0701-01	Wykonanie izolacji z zaprawy uszczelniającej BUDOSZCZEL-H 810 - poziomej przeciwwilgociowej (z zagruntowaniem GRUNTOLIT-W 301)	m2	29,85
1232	BCR.1.8.17.1.002 KNR K-46 0701-02	Jw. lecz - poziomej przeciwwodnej, woda bez naporu	m2	42,11
1233	BCR.1.8.17.1.003 KNR K-46 0701-03	Jw. lecz - poziomej przeciwwodnej, woda pod naporem	m2	60,71
1234	BCR.1.8.17.1.004 KNR K-46 0701-04	Jw. lecz - pionowej przeciwwilgociowej	m2	33,04
1235	BCR.1.8.17.1.005 KNR K-46 0701-05	Jw. lecz - pionowej przeciwwodnej, woda bez naporu	m2	45,73
1236	BCR.1.8.17.1.006 KNR K-46 0701-06	Jw. lecz - pionowej przeciwwodnej, woda pod naporem	m2	65,61
1237	BCR.1.8.17.2.001 KNR K-46 0702-01	Wykonanie izolacji z zaprawy uszczelniającej AQUA DUO 822 - poziomej przeciwwilgociowej (z zagruntowaniem GRUNTOLIT-W 301)	m2	50,46
1238	BCR.1.8.17.2.002 KNR K-46 0702-02	Jw. lecz - poziomej przeciwwodnej, woda bez naporu	m2	63,53
1239	BCR.1.8.17.2.003 KNR K-46 0702-03	Jw. lecz - poziomej przeciwwodnej, woda pod naporem	m2	76,62

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1240	BCR.1.8.17.2.004 KNR K-46 0702-04	Jw. lecz - pionowej przeciwwilgociowej	m2	53,98
1241	BCR.1.8.17.2.005 KNR K-46 0702-05	Jw. lecz - pionowej przeciwwodnej, woda bez naporu	m2	67,94
1242	BCR.1.8.17.2.006 KNR K-46 0702-06	Jw. lecz - pionowej przeciwwodnej, woda pod naporem	m2	82,34
1243	BCR.1.8.17.3.001 KNR K-46 0703-01	Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800 poziomej	m2	38,37
1244	BCR.1.8.17.3.002 KNR K-46 0703-02	Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT 800 pionowej	m2	39,70
1245	BCR.1.8.17.3.003 KNR K-46 0703-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	29,91
1246	BCR.1.8.17.3.004 KNR K-46 0703-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m	34,20
1247	BCR.1.8.17.3.005 KNR K-46 0703-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża (GRUNTOLIT-W 301 na tynki cem-wap. i jastyrychy)	m2	5,62
1248	BCR.1.8.17.3.006 KNR K-46 0703-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża (GRUNTOLIT-SG 302 na tynki gipsowe i płyty G-K)	m2	8,26
1.8.18 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji w systemie KREISEL (KNR K-46)				
1249	BCR.1.8.18.1.001 KNR K-46 0901-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły - o grubości muru 20-25 cm	m	274,50
1250	BCR.1.8.18.1.002 KNR K-46 0901-02	Jw. lecz - o grubości muru 25-30 cm	m	309,49
1251	BCR.1.8.18.1.003 KNR K-46 0901-04	Jw. lecz - o grubości muru 35-40 cm	m	388,98
1252	BCR.1.8.18.1.004 KNR K-46 0901-06	Jw. lecz - o grubości muru 45-50 cm	m	463,99
1253	BCR.1.8.18.1.005 KNR K-46 0901-08	Jw. lecz - o grubości muru 55-60 cm	m	545,54
1254	BCR.1.8.18.1.006 KNR K-46 0902-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze betonowym - o grubości muru 20-25 cm	m	295,51
1255	BCR.1.8.18.1.007 KNR K-46 0902-02	Jw. lecz - o grubości muru 25-30 cm	m	332,55
1256	BCR.1.8.18.1.008 KNR K-46 0902-04	Jw. lecz - o grubości muru 35-40 cm	m	417,31
1257	BCR.1.8.18.1.009 KNR K-46 0902-06	Jw. lecz - o grubości muru 45-50 cm	m	503,50
1258	BCR.1.8.18.1.010 KNR K-46 0902-08	Jw. lecz - o grubości muru 55-60 cm	m	586,88
1259	BCR.1.8.18.1.011 KNR K-46 0903-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z wtrąceniami z kamienia polnego lub łupanego - o grubości muru 20-25 cm	m	423,26
1260	BCR.1.8.18.1.012 KNR K-46 0903-02	Jw. lecz - o grubości muru 25-30 cm	m	466,91

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
1261	BCR.1.8.18.1.013 KNR K-46 0903-04	Jw. lecz - o grubości muru 35-40 cm	m	578,38
1262	BCR.1.8.18.1.014 KNR K-46 0903-06	Jw. lecz - o grubości muru 45-50 cm	m	700,65
1263	BCR.1.8.18.1.015 KNR K-46 0903-08	Jw. lecz - o grubości muru 55-60 cm	m	813,63
1264	BCR.1.8.18.2.001 KNR K-46 0904-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły - o grubości muru 20-25 cm	m	270,64
1265	BCR.1.8.18.2.002 KNR K-46 0904-02	Jw. lecz - o grubości muru 25-30 cm	m	303,33
1266	BCR.1.8.18.2.003 KNR K-46 0904-04	Jw. lecz - o grubości muru 35-40 cm	m	370,01
1267	BCR.1.8.18.2.004 KNR K-46 0904-06	Jw. lecz - o grubości muru 45-50 cm	m	434,24
1268	BCR.1.8.18.2.005 KNR K-46 0905-03	Jw. lecz - o grubości muru 60-65 cm	m	564,38
1269	BCR.1.8.18.2.006 KNR K-46 0905-06	Jw. lecz - o grubości muru 75-80 cm	m	670,16
1270	BCR.1.8.18.2.007 KNR K-46 0906-02	Jw. lecz - o grubości muru 85-90 cm	m	742,60
1271	BCR.1.8.18.2.008 KNR K-46 0906-04	Jw. lecz - o grubości muru 95-100 cm	m	819,60
1272	BCR.1.8.18.2.009 KNR K-46 0906-05	Jw. lecz - dodatek za każdy 1 cm grubości muru ponad 100 cm	m	6,86
1273	BCR.1.8.18.2.010 KNR K-46 0907-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z betonu - o grubości muru 20-25 cm	m	291,65
1274	BCR.1.8.18.2.011 KNR K-46 0907-02	Jw. lecz - o grubości muru 25-30 cm	m	323,30
1275	BCR.1.8.18.2.012 KNR K-46 0907-04	Jw. lecz - o grubości muru 35-40 cm	m	397,55
1276	BCR.1.8.18.2.013 KNR K-46 0907-06	Jw. lecz - o grubości muru 45-50 cm	m	467,43
1277	BCR.1.8.18.2.014 KNR K-46 0908-03	Jw. lecz - o grubości muru 60-65 cm	m	605,14
1278	BCR.1.8.18.2.015 KNR K-46 0908-06	Jw. lecz - o grubości muru 75-80 cm	m	716,01
1279	BCR.1.8.18.2.016 KNR K-46 0909-02	Jw. lecz - o grubości muru 85-90 cm	m	790,73
1280	BCR.1.8.18.2.017 KNR K-46 0909-04	Jw. lecz - o grubości muru 95-100 cm	m	883,17
1281	BCR.1.8.18.2.018 KNR K-46 0909-05	Jw. lecz - dodatek za każdy 1 cm grubości muru ponad 100 cm	m	7,76
1282	BCR.1.8.18.2.019 KNR K-46 0910-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami z kamienia polnego lub łupanego - o grubości muru 20-25 cm	m	403,43
1283	BCR.1.8.18.2.020 KNR K-46 0910-02	Jw. lecz - o grubości muru 25-30 cm	m	442,77
1284	BCR.1.8.18.2.021 KNR K-46 0910-04	Jw. lecz - o grubości muru 35-40 cm	m	536,88

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1285	BCR.1.8.18.2.022 KNR K-46 0910-06	Jw. lecz - o grubości muru 45-50 cm	m	642,23
1286	BCR.1.8.18.2.023 KNR K-46 0911-03	Jw. lecz - o grubości muru 60-65 cm	m	821,25
1287	BCR.1.8.18.2.024 KNR K-46 0911-06	Jw. lecz - o grubości muru 75-80 cm	m	973,40
1288	BCR.1.8.18.2.025 KNR K-46 0912-02	Jw. lecz - o grubości muru 85-90 cm	m	1 073,18
1289	BCR.1.8.18.2.026 KNR K-46 0912-04	Jw. lecz - o grubości muru 95-100 cm	m	1 182,02
1290	BCR.1.8.18.2.027 KNR K-46 0912-05	Jw. lecz - dodatek za każdy 1 cm grubości muru ponad 100 cm	m	9,76
	1.8.19	Hydroizolacje w starym budownictwie - wykonanie fasety, uszczelnienie posadzki i ścian piwnic w systemie IZOHAN (KNR K-43)		
1291	BCR.1.8.19.001 KNR K-43 0213-01	Wykonanie fasety uszczelniającej (Renobud R-103)	m	18,52
1292	BCR.1.8.19.002 KNR K-43 0214-01	Uszczelnienie posadzki w piwnicy - uszczelnienie posadzek (Aquamineral 1K Ultra)	m2	61,87
1293	BCR.1.8.19.003 KNR K-43 0214-02	Jw. lecz - wtopienie taśmy uszczelniającej na styku ściana/podłoga	m	18,32
1294	BCR.1.8.19.004 KNR K-43 0215-01	Uszczelnienie ścian piwnic od wewnątrz - uszczelnienie ścian ekofolią wysokociśnieniową (Aquamineral 1K Ultra)	m2	134,21
1295	BCR.1.8.19.005 KNR K-43 0215-03	Jw. lecz - wtopienie taśmy uszczelniającej w narożnikach ścian	m	22,45
	1.8.20	Odrzybienie elementów drewnianych		
1296	BCR.1.8.20.001 KNR 4-01 0610-01	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzybiania do 2 m2	m2	9,37
1297	BCR.1.8.20.002 KNR 4-01 0610-03	Jw. lecz - powierzchnia odrzybiania ponad 5 m2	m2	5,04
1298	BCR.1.8.20.003 KNR 4-01 0611-01	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odrzybiania do 2 m2	m2	20,86
1299	BCR.1.8.20.004 KNR 4-01 0612-01	Odcięcie zagrzybionych części elementów drewnianych o powierzchni przekroju do 100cm2 w miejscu łatwo dostępnym	szt.	5,76
1300	BCR.1.8.20.005 KNR 4-01 0612-02	Jw. lecz - w miejscu trudno dostępnym	szt.	7,92
1301	BCR.1.8.20.006 KNR 4-01 0613-01	Odrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania	m2	33,65
1302	BCR.1.8.20.007 KNR 4-01 0613-02	Jw. lecz - każde następne	m2	8,55
1303	BCR.1.8.20.008 KNR 4-01 0613-03	Odrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania	m2	43,01
1304	BCR.1.8.20.009 KNR 4-01 0613-04	Jw. lecz - każde następne	m2	6,71

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1305	BCR.1.8.20.010 KNR 4-01 0615-01	Dwukrotne odgrzybianie desek lub płyt metodą opryskania ciągłego - pow. odgrzyb. do 20 m2	m2	16,87
1306	BCR.1.8.20.011 KNR 4-01 0615-02	Jw. lecz - każde następne	m2	4,11
1307	BCR.1.8.20.012 KNR-W 4-01 0618-01	Zabezpieczenie wgłębne impregnatem elementów drewnianych poprzez wywiercone otwory	otwór	7,68
1.8.21 Odgrzybianie ścian i stropów ceglanych				
1308	BCR.1.8.21.001 KNR 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych - łatwo dostępnych o pow. do 2 m2	m2	12,96
1309	BCR.1.8.21.002 KNR 4-01 0619-03	Jw. lecz - łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2	m2	8,63
1310	BCR.1.8.21.003 KNR 4-01 0619-04	Jw. lecz - trudno dostępnych o pow. do 2 m2	m2	18,00
1311	BCR.1.8.21.004 KNR 4-01 0619-06	Jw. lecz - trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2	m2	11,52
1312	BCR.1.8.21.005 KNR 4-01 0619-07	Odgrzybianie stropów z cegły przy użyciu szczotek stalowych - o pow. do 2 m2	m2	20,86
1313	BCR.1.8.21.006 KNR 4-01 0619-09	Jw. lecz - o pow. ponad 5 m2	m2	13,67
1314	BCR.1.8.21.007 KNR 4-01 0621-01	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, o pow. do 2,0 m2 - dwukrotnie	m2	17,62
1315	BCR.1.8.21.008 KNR 4-01 0621-02	Jw. lecz - za każdą następną warstwę	m2	6,75
1316	BCR.1.8.21.009 KNR 4-01 0621-05	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, o pow. ponad 5 m2 - dwukrotnie	m2	13,32
1317	BCR.1.8.21.010 KNR 4-01 0621-06	Jw. lecz - za każdą następną warstwę	m2	5,32
1318	BCR.1.8.21.011 KNR 4-01 0622-01	Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania, o powierzchni do 2,0 m2 - dwukrotnie	m2	24,10
1319	BCR.1.8.21.012 KNR 4-01 0622-02	Jw. lecz - dodatek za każdą następną warstwę	m2	13,22
1320	BCR.1.8.21.013 KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2	16,91
1321	BCR.1.8.21.014 KNR 4-01 0622-06	Jw. lecz - dodatek za każdą następną warstwę	m2	8,91
1322	BCR.1.8.21.015 KNR-W 4-01 0626-01	Odgrzybianie wgłębne murów poprzez otwory w murze	otwór	10,02
1.8.22 Odgrzybianie konstrukcji murowych w systemie CERESIT				
1323	BCR.1.8.22.001 ZKNR C-2 0404-01	Odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, ścian o pow. do 2 m2 - jednokrotnie	m2	15,16
1324	BCR.1.8.22.002 ZKNR C-2 0404-02	Jw. lecz - każde następne	m2	12,54
1325	BCR.1.8.22.003 ZKNR C-2 0404-05	Odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, ścian o pow. ponad 5m2 - jednokrotnie	m2	10,83
1326	BCR.1.8.22.004 ZKNR C-2 0404-06	Jw. lecz - każde następne	m2	9,74

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1327	BCR.1.8.22.005 ZKNR C-2 0404-07	Odrzybienie konstrukcji murowych metodą smarowania, stropów o pow. do 2m2 - jednokrotnie	m2	21,38
1328	BCR.1.8.22.006 ZKNR C-2 0404-08	Jw. lecz - każde następne	m2	18,05
1329	BCR.1.8.22.007 ZKNR C-2 0404-11	Odrzybienie konstrukcji murowych metodą smarowania, stropów o pow. ponad 5m2 - jednokrotnie	m2	15,55
1330	BCR.1.8.22.008 ZKNR C-2 0404-12	Jw. lecz - każde następne	m2	13,71
1.8.23 Impregnacja grzybobójcza i ognioochronna elementów drewnianych				
1331	BCR.1.8.23.001 KNR 4-01 0627-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi - desek i płyt	m2	12,39
1332	BCR.1.8.23.002 KNR 4-01 0627-02	Jw. lecz - bali i krawędziaków	m2	15,36
1333	BCR.1.8.23.003 KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi - desek i płyt	m2	18,59
1334	BCR.1.8.23.004 KNR 4-01 0627-04	Jw. lecz - bali i krawędziaków	m2	23,07
1335	BCR.1.8.23.005 KNR 4-01 0628-01	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi - desek i płyt	m2	17,09
1336	BCR.1.8.23.006 KNR 4-01 0628-02	Jw. lecz - bali i krawędziaków	m2	19,69
1337	BCR.1.8.23.007 KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami olejowymi - desek i płyt	m2	25,93
1338	BCR.1.8.23.008 KNR 4-01 0628-04	Jw. lecz - bali i krawędziaków	m2	32,56
1339	BCR.1.8.23.009 KNR 4-01 0630-01	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli - desek, łat, i listew	m3	203,93
1340	BCR.1.8.23.010 KNR 4-01 0630-02	Jw. lecz - okraglaków, krawędziaków, bali, płyt pilśniowych, paździerzowych, wiórowo-cementowych	m3	176,56
1341	BCR.1.8.23.011 KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ognioochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	27,79
1.9 Roboty tynkarskie, gładzie gipsowe, sufity podwieszane - kod CPV 45410000-4				
1.9.1 Odbicie tynków wewnętrznych, umocowanie siatki				
1342	BCR.1.9.1.001 KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej, na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	19,43
1343	BCR.1.9.1.002 KNR 4-01 0701-02	Jw. lecz - z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	29,52
1344	BCR.1.9.1.003 KNR 4-01 0701-03	Jw. lecz - z zaprawy cementowej	m2	37,43
1345	BCR.1.9.1.004 KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	16,56
1346	BCR.1.9.1.005 KNR 4-01 0701-05	Jw. lecz - z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	23,76

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1347	BCR.1.9.1.006 KNR 4-01 0701-06	Jw. lecz - z zaprawy cementowej	m2	29,52
1348	BCR.1.9.1.007 KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, o powierzchni odbicia do 5,0 m2	m2	33,13
1349	BCR.1.9.1.008 KNR 4-01 0701-08	Jw. lecz z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	44,62
1350	BCR.1.9.1.009 KNR 4-01 0701-09	Jw. lecz - z zaprawy cementowej	m2	55,42
1351	BCR.1.9.1.010 KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	30,23
1352	BCR.1.9.1.011 KNR 4-01 0701-11	Jw. lecz - z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	38,86
1353	BCR.1.9.1.012 KNR 4-01 0701-12	Jw. lecz - z zaprawy cementowej	m2	44,62
1354	BCR.1.9.1.013 KNR 4-01 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m	15,13
1355	BCR.1.9.1.014 KNR 4-01 0702-02	Jw. lecz - pasami o szerokości do 20 cm	m	15,84
1356	BCR.1.9.1.015 KNR 4-01 0702-03	Jw. lecz - pasami o szerokości do 30 cm	m	17,27
1357	BCR.1.9.1.016 KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m	16,56
1358	BCR.1.9.1.017 KNR 4-01 0702-05	Jw. lecz - pasami o szerokości do 20 cm	m	17,27
1359	BCR.1.9.1.018 KNR 4-01 0702-06	Jw. lecz - pasami o szerokości do 30 cm	m	18,72
1360	BCR.1.9.1.019 KNR 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm	m	17,27
1361	BCR.1.9.1.020 KNR 4-01 0702-08	Jw. lecz - pasami o szerokości do 20 cm	m	18,00
1362	BCR.1.9.1.021 KNR 4-01 0702-09	Jw. lecz - pasami o szerokości do 30 cm	m	19,43
1363	BCR.1.9.1.022 KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	25,90
1364	BCR.1.9.1.023 KNNR 3 0601-02	Jw. lecz - na stropach płaskich, belkach i schodach	m2	36,70
1365	BCR.1.9.1.024 KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m	16,56
1366	BCR.1.9.1.025 KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej, cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2	36,00
1367	BCR.1.9.1.026 KNR 4-01 0703-02	Jw. lecz - na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	41,75
1368	BCR.1.9.1.027 KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki „Rabitz” na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	10,39
1369	BCR.1.9.1.028 KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2	20,93

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1370	BCR.1.9.1.029 KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych zaprawą cementową, na ścianach i stropach	m2	33,62
1371	BCR.1.9.1.030 KNR 4-01 0704-03	Wypienienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach	m2	40,27
	1.9.2	Wykonanie tynków wewnętrznych uzupełniających na pasach, powierzchniach drobnowymiarowych i ościeżach		
1372	BCR.1.9.2.001 KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów o szerokości do 15 cm, z tynku zwykłego kat. III, na murach z cegieł lub ścian z betonu, pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami.	m	28,23
1373	BCR.1.9.2.002 KNR 4-01 0705-02	Jw. lecz - pasów o szerokości do 30 cm	m	36,30
1374	BCR.1.9.2.003 KNR 4-01 0705-03	Jw. lecz - pasów o szerokości do 50 cm	m	46,41
1375	BCR.1.9.2.004 KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów o szerokości do 15 cm z tynku zwykłego kat. III, na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m	49,67
1376	BCR.1.9.2.005 KNR 4-01 0705-05	Jw. lecz - pasów o szerokości do 30 cm	m	71,65
1377	BCR.1.9.2.006 KNR 4-01 0705-06	Jw. lecz - pasów o szerokości do 50 cm	m	104,80
1378	BCR.1.9.2.007 KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów o szerokości do 10 cm z tynku zwykłego kat. III, na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	35,94
1379	BCR.1.9.2.008 KNR 4-01 0705-08	Jw. lecz - pasów o szerokości do 20 cm	m	45,61
1380	BCR.1.9.2.009 KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cem-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	33,93
1381	BCR.1.9.2.010 KNR 4-01 0706-03	Jw. lecz - o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.	49,77
1382	BCR.1.9.2.011 KNR 4-01 0706-05	Jw. lecz - o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.	39,26
1383	BCR.1.9.2.012 KNR 4-01 0706-07	Jw. lecz - o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na stropach	szt.	57,26
1384	BCR.1.9.2.013 KNR 4-01 0707-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na podłożu z cegieł lub betonowym - we wnękach na liczniki o powierzchni 0,5 m2 i głębokości 0,4 m	szt.	186,07
1385	BCR.1.9.2.014 KNR 4-01 0707-02	Jw. lecz - po obmurowanych kończch belek stropowych	szt.	56,63
1386	BCR.1.9.2.015 KNR 4-01 0707-03	Jw. lecz - po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, itp.	szt.	33,93
1387	BCR.1.9.2.016 KNR 4-01 0707-05	Jw. lecz - na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m	11,76

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1388	BCR.1.9.2.017 KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - na ościeżach o szerokości do 15 cm	m	46,95
1389	BCR.1.9.2.018 KNR 4-01 0708-02	Jw. lecz - na ościeżach o szer. do 25 cm	m	57,75
1390	BCR.1.9.2.019 KNR 4-01 0708-03	Jw. lecz - na ościeżach o szer. do 40 cm	m	74,39
1.9.3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych				
1391	BCR.1.9.3.001 KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych, wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap., na powierzchni z cegły, pustaków ceramicznych, betonów - na ścianach pow. otynkowane w jednym miejscu do 0,5 m2	szt.	47,15
1392	BCR.1.9.3.002 KNR 4-01 0709-06	Jw. lecz - na stropach	szt.	63,68
1393	BCR.1.9.3.003 KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat. II, z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, na podłożach z cegły, pustaków ceram., gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	87,09
1394	BCR.1.9.3.004 KNR 4-01 0710-14	Jw. lecz - na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schod., na podłożach z cegły, pustaków ceram.	m2	128,09
1395	BCR.1.9.3.005 KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceram., gazo- i pianobetonów - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	123,32
1396	BCR.1.9.3.006 KNR 4-01 0711-02	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	107,48
1397	BCR.1.9.3.007 KNR 4-01 0711-03	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	98,85
1398	BCR.1.9.3.008 KNR 4-01 0711-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	136,11
1399	BCR.1.9.3.009 KNR 4-01 0711-05	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	118,83
1400	BCR.1.9.3.010 KNR 4-01 0711-06	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	105,86
1401	BCR.1.9.3.011 KNR 4-01 0711-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	139,91
1402	BCR.1.9.3.012 KNR 4-01 0711-08	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	123,34
1403	BCR.1.9.3.013 KNR 4-01 0711-09	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	113,26

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1404	BCR.1.9.3.014 KNR 4-01 0711-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	153,72
1405	BCR.1.9.3.015 KNR 4-01 0711-11	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	135,00
1406	BCR.1.9.3.016 KNR 4-01 0711-12	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	120,61
1407	BCR.1.9.3.017 KNR 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	181,64
1408	BCR.1.9.3.018 KNR 4-01 0711-14	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	157,88
1409	BCR.1.9.3.019 KNR 4-01 0711-15	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	144,92
1410	BCR.1.9.3.020 KNR 4-01 0711-16	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków ceramicznych - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	201,59
1411	BCR.1.9.3.021 KNR 4-01 0711-17	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	174,97
1412	BCR.1.9.3.022 KNR 4-01 0711-18	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	154,10
1413	BCR.1.9.3.023 KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	203,96
1414	BCR.1.9.3.024 KNR 4-01 0711-20	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	178,77
1415	BCR.1.9.3.025 KNR 4-01 0711-21	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	162,21
1416	BCR.1.9.3.026 KNR 4-01 0711-22	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	228,04
1417	BCR.1.9.3.027 KNR 4-01 0711-23	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	197,79
1418	BCR.1.9.3.028 KNR 4-01 0711-24	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	175,48
1419	BCR.1.9.3.029 KNR 4-01 0712-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	237,25
1420	BCR.1.9.3.030 KNR 4-01 0712-05	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	220,69

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1421	BCR.1.9.3.031 KNR 4-01 0712-10	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym osiatkowanym - do 1m2 w 1 miejscu	m2	302,75
1422	BCR.1.9.3.032 KNR 4-01 0712-11	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	277,56
1423	BCR.1.9.3.033 KNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 z zaprawy cem.-wap - na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m2	107,20
1424	BCR.1.9.3.034 KNR 3 0602-02	Jw. lecz - na stropach ceram., beton., podciągach, belkach, biegach schod., płytach wiórowo-cem.	m2	163,36
1425	BCR.1.9.3.035 KNR 3 0602-03	Jw. lecz - na podłożu drewnianym; osiatkowanie na ścianach i pilastrach	m2	212,89
1426	BCR.1.9.3.036 KNR 3 0602-04	Jw. lecz - na podłożu drewnianym; osiatkowanie na stropach, biegach i spocznikach schodowych	m2	266,86
1.9.4 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych				
1427	BCR.1.9.4.001 KNR 4-01 0713-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, ze skrobianiem farby lub zdzieraniem tapet - na ścianach	m2	31,03
1428	BCR.1.9.4.002 KNR 4-01 0713-02	Jw. lecz - na stropach, biegach i spocznikach	m2	44,01
1429	BCR.1.9.4.003 KNR 4-01 0713-03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą - na ścianach	m2	26,01
1430	BCR.1.9.4.004 KNR 4-01 0713-04	Jw. lecz - na stropach, biegach i spocznikach	m2	38,25
1.9.5 Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I i II wykonane ręcznie				
1431	BCR.1.9.5.001 KNR 4-01 0714-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I, wykonane ręcznie na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych - na ścianach płaskich, o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5,0 m2	m2	31,17
1432	BCR.1.9.5.002 KNR 4-01 0714-03	Jw. lecz - na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5,0 m2	m2	32,93
1433	BCR.1.9.5.003 KNR 4-01 0714-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I, wykonane ręcznie na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych - w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m2	29,35
1434	BCR.1.9.5.004 KNR 4-01 0714-06	Jw. lecz - na biegach, spocznikach schodów i w pawlaczach	m2	35,11
1435	BCR.1.9.5.005 KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceram., gazo- i pianobetonów - na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5,0 m2	m2	66,72
1436	BCR.1.9.5.006 KNR 4-01 0715-02	Jw. lecz - na ścianach o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2	m2	53,76

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1437	BCR.1.9.5.007 KNR 4-01 0715-03	Jw. lecz - na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5,0 m2	m2	76,02
1438	BCR.1.9.5.008 KNR 4-01 0715-04	Jw. lecz - na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2	m2	58,75
1439	BCR.1.9.5.009 KNR 4-01 0715-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramiczn., gazo i pianobetonowych - w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m2	58,04
1440	BCR.1.9.5.010 KNR 4-01 0715-06	Jw. lecz - na biegach, spocznikach schodowych i w pawlaczach	m2	73,88
1441	BCR.1.9.5.011 KNR 4-01 0715-07	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych - na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	75,43
1442	BCR.1.9.5.012 KNR 4-01 0715-08	Jw. lecz - na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	60,31
1443	BCR.1.9.5.013 KNR 4-01 0715-09	Jw. lecz - na stropach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	88,07
1444	BCR.1.9.5.014 KNR 4-01 0715-10	Jw. lecz - na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	68,61
1445	BCR.1.9.5.015 KNR 4-01 0715-11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych - w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m2	70,81
1446	BCR.1.9.5.016 KNR 4-01 0715-12	Jw. lecz - na biegach, spocznikach schodowych i w pawlaczach	m2	84,46
	1.9.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonane ręcznie		
1447	BCR.1.9.6.001 KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III, wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobeton. - na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5,0 m2	m2	80,66
1448	BCR.1.9.6.002 KNR 4-01 0716-02	Jw. lecz - na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5,0 m2	m2	65,16
1449	BCR.1.9.6.003 KNR 4-01 0716-03	Jw. lecz - na stropach płaskich o pow. podłogi pomieszczenia do 5,0 m2	m2	91,61
1450	BCR.1.9.6.004 KNR 4-01 0716-04	Jw. lecz - na stropach płaskich o pow. podłogi pomieszczenia ponad 5,0 m2	m2	72,17
1451	BCR.1.9.6.005 KNR 4-01 0716-05	Jw. lecz - na biegach i spocznikach schodów i w pawlaczach	m2	94,47
1452	BCR.1.9.6.006 KNR 4-01 0716-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cem. - na ścianach o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2	m2	91,69
1453	BCR.1.9.6.007 KNR 4-01 0716-07	Jw. lecz - na ścianach o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2	m2	74,81
1454	BCR.1.9.6.008 KNR 4-01 0716-08	Jw. lecz - na stropach o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2	m2	104,87

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1455	BCR.1.9.6.009 KNR 4-01 0716-09	Jw. lecz - na stropach o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m ²	m ²	83,27
1456	BCR.1.9.6.010 KNR 4-01 0716-10	Jw. lecz - na biegach i spocznikach schodów	m ²	106,30
1457	BCR.1.9.6.011 KNNR 3 0603-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²	66,06
1458	BCR.1.9.6.012 KNNR 3 0603-02	Jw. lecz - na ścianach i słupach z osiatkowaniem	m ²	211,99
1459	BCR.1.9.6.013 KNNR 3 0603-03	Jw. lecz - na stropach i podciągach bez osiatkowania	m ²	79,42
1460	BCR.1.9.6.014 KNNR 3 0603-04	Jw. lecz - na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m ²	228,94
1461	BCR.1.9.6.015 KNNR 3 0603-05	Jw. lecz - na biegach i spocznikach klatek schodowych bez osiatkowania	m ²	103,89
1462	BCR.1.9.6.016 KNNR 3 0603-06	Jw. lecz - na biegach i spocznikach klatek schodowych z osiatkowaniem	m ²	251,97
	1.9.7 Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych			
1463	BCR.1.9.7.001 KNR 4-01 0719-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cem-wap. na ścianach i słupach prostokątnych - do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	32,75
1464	BCR.1.9.7.002 KNR 4-01 0719-02	Jw. lecz - do 2 m ² w 1 miejscu	m ²	29,88
1465	BCR.1.9.7.003 KNR 4-01 0719-03	Jw. lecz - do 5 m ² w 1 miejscu	m ²	28,42
1466	BCR.1.9.7.004 KNR 4-01 0719-04	Jw. lecz - ponad 5 m ² w 1 miejscu	m ²	26,28
1467	BCR.1.9.7.005 KNR 4-01 0719-05	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cem-wap. na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach - do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	35,64
1468	BCR.1.9.7.006 KNR 4-01 0719-06	Jw. lecz - do 2 m ² w 1 miejscu	m ²	32,03
1469	BCR.1.9.7.007 KNR 4-01 0719-07	Jw. lecz - do 5 m ² w 1 miejscu	m ²	30,60
1470	BCR.1.9.7.008 KNR 4-01 0719-08	Jw. lecz - ponad 5 m ² w 1 miejscu	m ²	27,71
	1.9.8 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych			
1471	BCR.1.9.8.001 KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych - na ścianach, loggiach, balkonach - kategoria tynków II	m ²	22,41
1472	BCR.1.9.8.002 KNR 4-01 0722-02	Jw. lecz - kategoria tynków III	m ²	29,41
	1.9.9 Uzupełnienie tynków zewnętrznych			
1473	BCR.1.9.9.001 KNR 4-01 0723-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - do 1 m ² w 1 miejscu	m ²	96,90
1474	BCR.1.9.9.002 KNR 4-01 0723-02	Jw. lecz - do 2 m ² w 1 miejscu	m ²	84,67

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1475	BCR.1.9.9.003 KNR 4-01 0723-03	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	79,63
1476	BCR.1.9.9.004 KNR 4-01 0723-04	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	117,23
1477	BCR.1.9.9.005 KNR 4-01 0723-05	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	102,13
1478	BCR.1.9.9.006 KNR 4-01 0723-06	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	95,64
1479	BCR.1.9.9.007 KNR 4-01 0724-02	Uzupełnienie tynków zewn. zwykłych kat.I, ścian, loggi, balkonów na podłożach z cegły, pustaków ceram. gazo- i pianobetonów (do 2,0 m2 w 1 miejscu)	m2	52,99
1480	BCR.1.9.9.008 KNR 4-01 0724-05	Jw. lecz - na podłożach z betonów żwir., bloczków beton.	m2	67,80
1481	BCR.1.9.9.009 KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewn. kat. II, ścian, loggi, balkonów - o podłożu z cegły, pustaków ceram., gazo- i pianobet. (do 2,0 m2 w 1 msc)	m2	85,05
1482	BCR.1.9.9.010 KNR 4-01 0725-05	Jw. lecz - o podłożach z betonów żwir., bloczków	m2	104,06
1483	BCR.1.9.9.011 KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewn. zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	118,08
1484	BCR.1.9.9.012 KNR 4-01 0726-02	Jw. lecz - do 2,0 m2 w 1 miejscu	m2	105,11
1485	BCR.1.9.9.013 KNR 4-01 0726-03	Jw. lecz - do 5,0 m2 w 1 miejscu	m2	100,09
1486	BCR.1.9.9.014 KNR 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewn. zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	138,53
1487	BCR.1.9.9.015 KNR 4-01 0726-05	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	121,97
1488	BCR.1.9.9.016 KNR 4-01 0726-06	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	116,21
1489	BCR.1.9.9.017 KNR 4-01 0729-02	Uzupełnienie warstwy nakrapianej tynków wapiennych - na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 2,0 m2 w 1 miejscu)	m2	38,22
1490	BCR.1.9.9.018 KNR 4-01 0729-05	Jw. lecz - na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindr.	m2	45,41
1491	BCR.1.9.9.019 KNR 4-01 0730-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	42,95
1492	BCR.1.9.9.020 KNR 4-01 0730-05	Jw. lecz - na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindr.	m2	51,58
1493	BCR.1.9.9.021 KNNR 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr. cem-wap. o pow. do 5 m2	m2	105,40
1494	BCR.1.9.9.022 KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr. cementowej o pow. do 5 m2	m2	139,11
1495	BCR.1.9.9.023 KNNR 3 0604-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych nakrapianych kat. III z zapr. cementowej o pow. do 5 m2	m2	42,25

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	1.9.10	Uzupełnienie boni prostokątnych		
1496	BCR.1.9.10.001 KNR 4-01 0732-01	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich; tynki z zaprawy cem-wap. o długości w jednym odcinku do 1 m	m	16,49
1497	BCR.1.9.10.002 KNR 4-01 0732-02	Jw. lecz - o długości w jednym odcinku do 5 m	m	13,61
1498	BCR.1.9.10.003 KNR 4-01 0732-03	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich; tynki z zaprawy szlachetnej o długości w jednym odcinku do 1 m	m	28,49
1499	BCR.1.9.10.004 KNR 4-01 0732-04	Jw. lecz - o długości w jednym odcinku do 5 m	m	23,45
1500	BCR.1.9.10.005 KNR 4-01 0732-05	Uzupełnienie boni prostokątnych na słupach i pilastrach prostokątnych, ścianach cylindrycznych; tynki z zaprawy cem-wap. o długości w jednym odcinku do 1 m	m	22,25
1501	BCR.1.9.10.006 KNR 4-01 0732-06	Jw. lecz - o długości w jednym odcinku do 5 m	m	17,92
1502	BCR.1.9.10.007 KNR 4-01 0732-07	Uzupełnienie boni prostokątnych na słupach i pilastrach prostokątnych, ścianach cylindrycznych; tynki z zaprawy szlachetnej o długości w jednym odcinku do 1 m	m	32,82
1503	BCR.1.9.10.008 KNR 4-01 0732-08	Jw. lecz - o długości w jednym odcinku do 5 m	m	27,06
	1.9.11	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych		
1504	BCR.1.9.11.001 KNR 4-01 0733-01	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewn. cem-wap. na ścianach płaskich, loggiach, balkonach - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	36,36
1505	BCR.1.9.11.002 KNR 4-01 0733-02	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	33,46
1506	BCR.1.9.11.003 KNR 4-01 0733-03	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	31,32
1507	BCR.1.9.11.004 KNR 4-01 0733-04	Jw. lecz - ponad 5 m2 w 1 miejscu	m2	29,16
1508	BCR.1.9.11.005 KNR 4-01 0733-05	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewn.cem-wap. na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych - do 1 m2 w 1 miejscu	m2	40,69
1509	BCR.1.9.11.006 KNR 4-01 0733-06	Jw. lecz - do 2 m2 w 1 miejscu	m2	36,36
1510	BCR.1.9.11.007 KNR 4-01 0733-07	Jw. lecz - do 5 m2 w 1 miejscu	m2	34,18
1511	BCR.1.9.11.008 KNR 4-01 0733-08	Jw. lecz - ponad 5 m2 w 1 miejscu	m2	30,60
	1.9.12	Wykonanie, uzupełnienie, przecieranie tynków na kominach ponad dachem		
1512	BCR.1.9.12.001 KNR 4-01 0735-01	Wykonanie tynków zwykłych cem-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m2	76,60
1513	BCR.1.9.12.002 KNR 4-01 0735-02	Jw. lecz - wykonanie tynków zwykłych cem-wap kat. III	m2	89,80

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1514	BCR.1.9.12.003 KNR 4-01 0735-03	Jw. lecz - uzupełnienie tynków zwykłych cem-wap. kat. II	m2	137,58
1515	BCR.1.9.12.004 KNR 4-01 0735-04	Jw. lecz - uzupełnienie tynków zwykłych cem-wap. kat. III	m2	161,58
1516	BCR.1.9.12.005 KNR 4-01 0735-05	Jw. lecz - przecieranie tynków zwykłych cem-wap. kat. II lub III	m2	54,96
1517	BCR.1.9.12.006 KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cem-wap. kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m2	60,93
1518	BCR.1.9.12.007 KNR 4-01 0735-07	Jw. lecz - wykonanie tynków zwykłych cem-wap kat. III	m2	74,87
1519	BCR.1.9.12.008 KNR 4-01 0735-08	Jw. lecz - uzupełnienie tynków zwykłych cem-wap. kat. II	m2	111,33
1520	BCR.1.9.12.009 KNR 4-01 0735-09	Jw. lecz - uzupełnienie tynków zwykłych cem-wap. kat. III	m2	136,06
1521	BCR.1.9.12.010 KNR 4-01 0735-10	Jw. lecz - przecieranie tynków zwykłych cem-wap. kat. II lub III	m2	35,72
1.9.13 Wykonanie gładzi gipsowej				
1522	BCR.1.9.13.001	Zagruntowanie podłoża, poszpachlowanie pęknięć, rys, drobnych uszkodzeń, wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na ścianach	m2	59,80
1523	BCR.1.9.13.002	Jw. lecz - na sufitach	m2	61,81
1524	BCR.1.9.13.003	Zagruntowanie podłoża, wyrównanie wstępne warstwą gipsową o gr. średniej 3 mm, wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na ścianach	m2	78,94
1525	BCR.1.9.13.004	Jw. lecz - na sufitach	m2	83,20
1526	BCR.1.9.13.005	Zagruntowanie podłoża, wyrównanie wstępne warstwą gipsową o gr. średniej 5 mm, wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na ścianach	m2	96,43
1527	BCR.1.9.13.006	Jw. lecz - na sufitach	m2	101,54
1.9.14 Okładziny ścian i stropów płytami gipsowo-kartonowymi, sufity podwieszane rastrowe				
1528	BCR.1.9.14.001 KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków - płyta zwykła	m2	68,29
1529	BCR.1.9.14.002 KNR-W 2-02 2008-01	Jw. lecz - płyta wodoodporna	m2	73,94
1530	BCR.1.9.14.003 KNR-W 2-02 2008-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie - płyta zwykła	m2	89,66
1531	BCR.1.9.14.004 KNR-W 2-02 2008-05	Jw. lecz - płyta wodoodporna	m2	95,41
1532	BCR.1.9.14.005 KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i UD - płyta zwykła	m2	180,14
1533	BCR.1.9.14.006 KNR-W 2-02 2005-01	Jw. lecz - płyta ogniochronna	m2	182,92

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1534	BCR.1.9.14.007 KNR-W 2-02 2005-01	Jw. lecz - płyta wodoodporna	m2	185,89
1535	BCR.1.9.14.008 KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i UD - płyta zwykła	m2	171,15
1536	BCR.1.9.14.009 KNR-W 2-02 2005-02	Jw. lecz - płyta ogniochronna	m2	173,94
1537	BCR.1.9.14.010 KNR-W 2-02 2005-02	Jw. lecz - płyta wodoodporna	m2	176,91
1538	BCR.1.9.14.011 KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i UD - płyta zwykła	m2	222,80
1539	BCR.1.9.14.012 KNR-W 2-02 2005-03	Jw. lecz - płyta ogniochronna	m2	225,58
1540	BCR.1.9.14.013 KNR-W 2-02 2005-03	Jw. lecz - płyta wodoodporna	m2	228,55
1541	BCR.1.9.14.014 KNR-W 2-02 2005-04	Dodatek za drugą warstwę - płyta zwykła	m2	52,57
1542	BCR.1.9.14.015 KNR-W 2-02 2005-04	Jw. lecz - płyta ogniochronna	m2	55,35
1543	BCR.1.9.14.016 KNR-W 2-02 2005-04	Jw. lecz - płyta wodoodporna	m2	58,32
1544	BCR.1.9.14.017 KSNR 7 0702-01	Sufity podwieszane z rastrami 30 x 60	m2	315,16
1545	BCR.1.9.14.018 KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami 60 x 60	m2	275,23
1546	BCR.1.9.14.019 KSNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z rastrami 60 x 120	m2	203,16
1547	BCR.1.9.14.020 KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami 60 x 60 - płyty akustyczne 36 dB - Armstrong Ultima 600x600x19mm, krawędzie proste	m2	305,49
1548	BCR.1.9.14.021 KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami 60 x 60 - płyty akustyczne 40 dB - Rockfon Sonar 600x600x30mm, krawędzie proste	m2	322,47
1549	BCR.1.9.14.022 KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami 60 x 60 - płyty akustyczne 44 dB - Rockfon Sonar 600x600x50mm, krawędzie proste	m2	371,55
1550	BCR.1.9.14.023 KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami 60 x 60 - płyty metalowe perforowane Armstrong ORCAL	m2	339,29
1551	BCR.1.9.14.024	Sufity podwieszane z rastrami 60 x 60 - wymiana rastra 60x60x1,5 cm z włókien mineralnych	szt.	47,91
	1.9.15	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych - demontaż		
1552	BCR.1.9.15.001 KNNR 7 0702-01 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wym. 300x600 mm - demontaż złomowy	m2	57,63
1553	BCR.1.9.15.002 KNNR 7 0702-01 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	115,25

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1554	BCR.1.9.15.003 KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wym. 600x600 mm - demontaż złomowy	m2	47,90
1555	BCR.1.9.15.004 KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	95,82
1556	BCR.1.9.15.005 KNNR 7 0702-03 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wym. 600x1200 mm - demontaż złomowy	m2	36,61
1557	BCR.1.9.15.006 KNNR 7 0702-03 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	73,23
	1.10	Roboty posadzkowe i wykładzinowe - kod CPV 45432100-5, CPV 45432200-6		
	1.10.1	Uzupełnienie, naprawa, rozebranie posadzek z cegły		
1558	BCR.1.10.1.001 KNR 4-01 0801-05	Uzupełnienie posadzki z cegły klinkierowej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej o grubości 1/4 cegły	m2	319,83
1559	BCR.1.10.1.002 KNR 4-01 0802-03	Naprawa posadzki z cegły klinkierowej o powierzchni do 0.5 m2 w jednym miejscu o grubości 1/4 cegły	msc	227,35
1560	BCR.1.10.1.003 KNR 4-01 0802-05	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej - o grubości 1/4 cegły	m2	104,37
1561	BCR.1.10.1.004 KNR 4-01 0802-06	Jw. lecz - o grubości 1/2 cegły	m2	151,15
	1.10.2	Uzupełnienie, naprawa, zerwanie posadzki cementowej		
1562	BCR.1.10.2.001 KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu - z zatarciem na ostro	m2	81,52
1563	BCR.1.10.2.002 KNR 4-01 0803-02	Jw. lecz - z zatarciem na gładko	m2	122,56
1564	BCR.1.10.2.003 KNR 4-01 0803-05	Uzupełnienie cokolików cement. o wys. 10 cm, o długości ponad 1,0 m w jednym miejscu, z zatarciem na gładko	m	47,89
1565	BCR.1.10.2.004 KNR 4-01 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko - o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	msc	74,38
1566	BCR.1.10.2.005 KNR 4-01 0804-02	Jw. lecz - o powierzchni do 0,50 m2 w jednym miejscu	msc	105,58
1567	BCR.1.10.2.006 KNR 4-01 0804-03	Jw. lecz - o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	msc	159,15
1568	BCR.1.10.2.007 KNR 4-01 0804-04	Naprawa cokolika cement. wys. do 10 cm długości do 1.0 m z zatarciem na gładko	msc	50,28
1569	BCR.1.10.2.008 KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m	41,39
1570	BCR.1.10.2.009 KNR 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2	32,39
1571	BCR.1.10.2.010 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	53,27

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
1572	BCR.1.10.2.011 KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m	12,96
1573	BCR.1.10.2.012 KNNR-W 3 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko (z warstwą styropianu gr. 5cm)	m2	304,71
1.10.3 Uzupełnienie, naprawa, zerwanie posadzek i okładzin lastrykowych				
1574	BCR.1.10.3.001 KNR 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej, jednobarwnej o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu	m2	255,29
1575	BCR.1.10.3.002 KNR 4-01 0805-05	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni schodowych - bez noska	m2	424,52
1576	BCR.1.10.3.003 KNR 4-01 0805-06	Jw. lecz - z noskami	m2	464,11
1577	BCR.1.10.3.004 KNR 4-01 0805-08	Uzupełnienie żelbetowych podokienników grubości 4-5 cm, z okładziną z masy lastrykowej	m2	471,69
1578	BCR.1.10.3.005 KNR 4-01 0806-02	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2	msc	175,87
1579	BCR.1.10.3.006 KNR 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m	106,78
1580	BCR.1.10.3.007 KNR 4-01 0807-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko - powierzchnia naprawiana w jednym miejscu do 1,0 dm2	msc	59,96
1581	BCR.1.10.3.008 KNR 4-01 0807-02	Jw. lecz - powierzchnia naprawiana w jednym miejscu do 3,0 dm2	msc	131,28
1582	BCR.1.10.3.009 KNR 4-01 0807-03	Jw. lecz - powierzchnia naprawiana w jednym miejscu do 7,0 dm2	msc	309,67
1583	BCR.1.10.3.010 KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	60,46
1.10.4 Uzupełnienie, wymiana, rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej				
1584	BCR.1.10.4.001 KNR 4-01 0809-01	Uzupełnienie posadzki o pow. do 5,0 m2 w jednym miejscu, na zaprawie cement. z płytek terakotowych o wymiarach 5x5 cm lub gorsecików, luzem	m2	377,77
1585	BCR.1.10.4.002 KNR 4-01 0809-03	Uzupełnienie posadzki o pow. do 5,0 m2 w jednym miejscu, na zaprawie cement. z płytek terakotowych - o wymiarach 10x10 cm	m2	264,28
1586	BCR.1.10.4.003 KNR 4-01 0809-04	Jw. lecz - z płytek terakotowych 15x15 cm	m2	242,68
1587	BCR.1.10.4.004 KNR 4-01 0809-05	Jw. lecz - z płytek lastrykowych 20x20 cm i 30x30 cm	m2	297,40
1588	BCR.1.10.4.005 KNR 4-01 0809-06	Jw. lecz - z płytek klinkierowych 19x9 cm i 25x12 cm	m2	230,01
1589	BCR.1.10.4.006 KNR 4-01 0811-01	Wymiana posadzki o pow. do 1,0 m2 w jednym miejscu, na zaprawie cementowej z płytek terakotowych 5x5 cm luzem	m2	439,02
1590	BCR.1.10.4.007 KNR 4-01 0811-02	Jw. lecz - z płytek terakotowych 10x10 cm	m2	330,65
1591	BCR.1.10.4.008 KNR 4-01 0811-03	Jw. lecz - z płytek terakotowych 15x15 cm	m2	309,05
1592	BCR.1.10.4.009 KNR 4-01 0811-04	Jw. lecz - z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 cm i 30x30 cm	m2	395,00

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1593	BCR.1.10.4.010 KNR 4-01 0811-05	Jw. lecz - z płytek klinkierowych o wymiarach 19x9 cm i 25x12cm	m2	313,40
1594	BCR.1.10.4.011 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	66,22
1595	BCR.1.10.4.012 KNR 4-01 0812-02	Wymiana cokolików o dług. do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm	m	65,21
1596	BCR.1.10.4.013 KNR 4-01 0812-03	Jw. lecz - płytek terakotowych 15x15 cm	m	66,88
1597	BCR.1.10.4.014 KNR 4-01 0812-04	Jw. lecz - płytek terakotowych 20x20 cm	m	109,37
1598	BCR.1.10.4.015 KNR 4-01 0812-05	Jw. lecz - płytek klinkierowych 25x12 cm	m	64,34
1.10.5 Wymiana lub uzupełnienie płytek w posadzkach z kamieni sztucznych (do 3 szt. w msc.)				
1599	BCR.1.10.5.001 KNR 4-01 0813-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 5x5 cm lub gorseciki w posadzkach (do 3 szt. w 1 msc.) - pierwsza	szt.	11,89
1600	BCR.1.10.5.002 KNR 4-01 0813-02	Jw. lecz - każda następna	szt.	10,45
1601	BCR.1.10.5.003 KNR 4-01 0813-03	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm w posadzkach (do 3 szt. w 1 msc.) pierwsza	szt.	23,94
1602	BCR.1.10.5.004 KNR 4-01 0813-04	Jw. lecz - płytek terakotowych 10x10 cm, każda następna	szt.	21,76
1603	BCR.1.10.5.005 KNR 4-01 0813-05	Jw. lecz - płytek terakotowych 15x15 cm, pierwsza	szt.	29,18
1604	BCR.1.10.5.006 KNR 4-01 0813-06	Jw. lecz - płytek terakotowych 15x15 cm, każda następna	szt.	26,29
1605	BCR.1.10.5.007 KNR 4-01 0813-07	Jw. lecz - płytek lastrykowych 20x20 cm, pierwsza	szt.	39,37
1606	BCR.1.10.5.008 KNR 4-01 0813-08	Jw. lecz - płytek lastrykowych 20x20 cm, każda następna	szt.	35,76
1607	BCR.1.10.5.009 KNR 4-01 0813-09	Jw. lecz - płytek klinkierowych 25x12cm, pierwsza	szt.	35,06
1608	BCR.1.10.5.010 KNR 4-01 0813-10	Jw. lecz - płytek klinkierowych 25x12cm, każda następna	szt.	31,47
1609	BCR.1.10.5.011 KNR 4-01 0813-15	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm w cokolikach, pierwsza	szt.	11,06
1610	BCR.1.10.5.012 KNR 4-01 0813-16	Jw. lecz - płytek terakotowych 10x10 cm, każda następna	szt.	10,35
1611	BCR.1.10.5.013 KNR 4-01 0813-17	Jw. lecz - płytek terakotowych 15x15 cm, pierwsza	szt.	13,56
1612	BCR.1.10.5.014 KNR 4-01 0813-18	Jw. lecz - płytek terakotowych 15x15 cm, każda następna	szt.	12,12
1613	BCR.1.10.5.015 KNR 4-01 0813-19	Jw. lecz - płytek lastrykowych 20x20 cm, pierwsza	szt.	33,04
1614	BCR.1.10.5.016 KNR 4-01 0813-20	Jw. lecz - płytek lastrykowych 20x20 cm, każda następna	szt.	30,18

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1615	BCR.1.10.5.017 KNR 4-01 0813-21	Jw. lecz - płytek klinkierowych 25x12 cm, pierwsza	szt.	27,95
1616	BCR.1.10.5.018 KNR 4-01 0813-22	Jw. lecz - płytek klinkierowych 25x12 cm, każda następna	szt.	25,08
1.10.6 Uzupełnienie, wymiana, rozebranie posadzek z płytek terakotowych układanych na klej				
1617	BCR.1.10.6.001 KNR-W 4-01 0809-10	Uzupełnienie posadzki o pow. do 5 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych układanych na klej 15x15 cm	m2	220,38
1618	BCR.1.10.6.002 KNR-W 4-01 0809-11	Jw. lecz - 20x20 cm	m2	208,08
1619	BCR.1.10.6.003 KNR-W 4-01 0809-12	Jw. lecz - 30x30 cm	m2	193,84
1620	BCR.1.10.6.004 KNR-W 4-01 0809-13	Jw. lecz - 30x40 cm	m2	191,27
1621	BCR.1.10.6.005 KNR-W 4-01 0812-01	Wymiana posadzki o pow. do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych układanych na klej 15x15 cm	m2	290,14
1622	BCR.1.10.6.006 KNR-W 4-01 0812-02	Jw. lecz - 20x20 cm	m2	279,26
1623	BCR.1.10.6.007 KNR-W 4-01 0812-03	Jw. lecz - 30x30 cm	m2	271,52
1624	BCR.1.10.6.008 KNR-W 4-01 0812-04	Jw. lecz - 30x40 cm	m2	264,60
1625	BCR.1.10.6.009 KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej i na klej z odzyskiem płytek	m2	66,22
1626	BCR.1.10.6.010 KNR-W 4-01 0812-05	Jw. lecz - bez odzysku płytek	m2	26,50
1.10.7 Uzupełnienie, wymiana, rozebranie posadzki z deszczulek, oraz listew drewnianych i MDF				
1627	BCR.1.10.7.001 KNR 4-01 0814-03	Uzupełnienie posadzki o pow. do 5,0 m2 w jednym miejscu, z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 22 mm - mocowane na lepek	m2	286,46
1628	BCR.1.10.7.002 KNR 4-01 0814-04	Jw. lecz - mocowane gwoździami	m2	281,20
1629	BCR.1.10.7.003 KNR 4-01 0814-07	Uzupełnienie posadzki o pow. do 5,0 m2 w jednym miejscu, z deszczulek bukowych o gr. 22 mm - mocowanych na lepek	m2	252,99
1630	BCR.1.10.7.004 KNR 4-01 0814-08	Jw. lecz - mocowane gwoździami	m2	247,89
1631	BCR.1.10.7.005 KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych (dąb, jesion)	m	69,77
1632	BCR.1.10.7.006 KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych (buk)	m	64,92
1633	BCR.1.10.7.007 KNR 4-01 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych z drewna liściastego o wymiarach 2x2 cm, w odcinkach prostych (dąb)	m	10,26
1634	BCR.1.10.7.008 KNR 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego, w odcinkach prostych (dąb)	m	13,03

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1635	BCR.1.10.7.009 KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego (dąb, jesion)	m	55,53
1636	BCR.1.10.7.010 KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego (buk)	m	50,55
1637	BCR.1.10.7.011 KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego (dąb)	m	14,48
1638	BCR.1.10.7.012 KNR 4-01 0815-09	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego	szt.	10,92
1639	BCR.1.10.7.013 KNNR 3 0806-01	Przełożenie posadzki z deszczulek o grub. 19-22 mm z wymianą podłoża (przyj. dębowe)	m2	545,82
1640	BCR.1.10.7.014 KNR 4-01 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m2	43,90
1641	BCR.1.10.7.015 KNR 4-01 0816-02	Jw. lecz - z deszczulek starych niezniszczonych	m2	58,31
1642	BCR.1.10.7.016 KNR 4-01 0816-03	Jw. lecz - z deszczulek starych bardzo zniszczonych lub pokrytych pyłochłonem	m2	74,85
1643	BCR.1.10.7.017 KNR 4-01 0816-04	Jw. lecz - z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym	m2	74,85
1644	BCR.1.10.7.018 KNR-W 4-01 0816-01	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych	m2	58,31
1645	BCR.1.10.7.019 KNR-W 4-01 0816-02	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni do 8 m2	m2	42,06
1646	BCR.1.10.7.020 KNR-W 4-01 0816-03	Jw. lecz - o powierzchni ponad 8 m2	m2	32,55
1647	BCR.1.10.7.021 KNR-W 4-01 0816-04	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni do 8 m2	m2	47,80
1648	BCR.1.10.7.022 KNR-W 4-01 0816-05	Jw. lecz - o powierzchni do 8 m2	m2	37,37
1649	BCR.1.10.7.023 KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	53,99
1650	BCR.1.10.7.024 KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m2	27,00
1651	BCR.1.10.7.025 KNR 4-01 0816-07	Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki	m2	53,27
1652	BCR.1.10.7.026 KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m2	34,24
1653	BCR.1.10.7.027	Wymiana listew przyściennych z MDF - listwy foliowane 16x85mm	m	34,31
1654	BCR.1.10.7.028	Jw. lecz - listwy białe 16x100mm	m	43,56
	1.10.8	Uzupełnienie, naprawa, zerwanie posadzek z płytek PCW i listew z PCW		
1655	BCR.1.10.8.001 KNR 4-01 0817-03	Uzupełnienie posadzki o pow. 1,0 - 5,0 m2, z płytek PCW	m2	126,35
1656	BCR.1.10.8.002 KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW (listwy z PVC zmiekczonego)	m	27,30
1657	BCR.1.10.8.003 KNR 4-01 0818-03	Naprawa posadzki przez wymianę pojedynczych płytek z PCW	szt.	22,05

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1658	BCR.1.10.8.004 KNR 4-01 0818-04	Naprawa listew przyściennych z PCW o długości do 1,0 m w jednym miejscu (listwy z PVC zmiekczonego)	msc	45,42
1659	BCR.1.10.8.005 KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	12,96
1660	BCR.1.10.8.006	Wymiana listew przyściennych z PCW (listwy PVC wys. 55-60mm)	m	26,42
1.10.9 Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych				
1661	BCR.1.10.9.001 KNR 4-01 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie pierwszej płytki glazurowanej, okładzinowej, ściennej	szt.	15,62
1662	BCR.1.10.9.002 KNR 4-01 0819-02	Jw. lecz - każdej następnej płytki glazurowanej, okładzinowej, ściennej	szt.	14,18
1663	BCR.1.10.9.003 KNR 4-01 0819-03	Wymiana lub uzupełnienie płytki terakotowej, okładzinowej, ściennej o wymiarach 10x10 cm - pierwszej	szt.	26,02
1664	BCR.1.10.9.004 KNR 4-01 0819-04	Jw. lecz - każdej następnej płytki	szt.	23,15
1665	BCR.1.10.9.005 KNR 4-01 0819-05	Wymiana lub uzupełnienie płytki terakotowej, okładzinowej, ściennej o wymiarach 15x15 cm - pierwszej	szt.	30,94
1666	BCR.1.10.9.006 KNR 4-01 0819-06	Jw. lecz - każdej następnej płytki	szt.	28,04
1667	BCR.1.10.9.007 KNR 4-01 0819-07	Wymiana lub uzupełnienie płytki lastrykowej, okładzinowej, ściennej o wymiarach 20x20 cm i 30x30 cm - pierwszej	szt.	49,10
1668	BCR.1.10.9.008 KNR 4-01 0819-08	Jw. lecz - każdej następnej płytki	szt.	45,49
1669	BCR.1.10.9.009 KNR 4-01 0819-13	Wymiana lub uzupełnienie płytki klinkierowej, okładziny ściennej o wym. 19x9 i 25x12 cm - pierwszej	szt.	36,19
1670	BCR.1.10.9.010 KNR 4-01 0819-14	Jw. lecz - każdej następnej płytki	szt.	32,58
1671	BCR.1.10.9.011 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	99,35
1672	BCR.1.10.9.012 KNR-W 4-01 0821-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych o pow. do 1 m2 w jednym miejscu układanych na klej 15x15 cm	m2	229,05
1673	BCR.1.10.9.013 KNR-W 4-01 0821-02	Wymiana płytek okładzinowych ściennych terakotowych o pow. do 1 m2 w jednym miejscu układanych na klej 10x10 cm	m2	346,53
1674	BCR.1.10.9.014 KNR-W 4-01 0821-03	Jw. lecz - 15x15 cm	m2	322,57
1675	BCR.1.10.9.015 KNR-W 4-01 0821-04	Jw. lecz - 20x20 cm	m2	310,26
1676	BCR.1.10.9.016 KNR-W 4-01 0821-05	Jw. lecz - 30x30 cm	m2	297,46
1677	BCR.1.10.9.017 KNR-W 4-01 0821-07	Wymiana płytek okładzinowych ściennych klinkierowych o pow. do 1 m2 w jednym miejscu układanych na klej	m2	289,39

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	1.10.10	Warstwy wyrównawcze z zaprawy samopoziomującej „CERESIT” i „ATLAS”		
1678	BCR.1.10.10.001 NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej „CERESIT” o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m2	53,15
1679	BCR.1.10.10.002 NNRNKB 202 1130-02	Jw. lecz - o powierzchni ponad 8 m2	m2	51,00
1680	BCR.1.10.10.003 NNRNKB 202 1130-03	Jw. lecz - dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 1 mm	m2	10,13
1681	BCR.1.10.10.004 NNRNKB 202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej „ATLAS” gr. 5 cm	m2	180,20
1682	BCR.1.10.10.005 NNRNKB 202 1132-02	Jw. lecz - dodatek lub potrącenie za zmianę gr. o 1 cm	m2	36,41
	1.10.11	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi „ATLAS UNI GRUNT” i „CERESIT CT 17”		
1683	BCR.1.10.11.001 NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi „ATLAS UNI GRUNT” - pow. poziome	m2	6,07
1684	BCR.1.10.11.002 NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi „ATLAS UNI GRUNT” - powierzchnie pionowe	m2	7,50
1685	BCR.1.10.11.003 NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi „CERESIT CT 17”- pow. poziome	m2	6,77
1686	BCR.1.10.11.004 NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi „CERESIT CT 17”- pow. pionowe	m2	8,31
	1.11	Roboty stolarskie - kod CPV 45421000-4		
	1.11.1	Wymiana ćwierćwałka, opaski, listwy przymykowej		
1687	BCR.1.11.1.001 KNR 4-01 0901-08	Wymiana opaski lub listwy przymykowej	m	23,22
1688	BCR.1.11.1.002 KNR 4-01 0901-09	Wymiana ćwierćwałka	m	16,72
	1.11.2	Naprawa, dopasowanie skrzydeł drzwiowych		
1689	BCR.1.11.2.001 KNR 4-01 0902-06	Wymiana płycin z desek o grubości 28 mm, bez rozbierania skrzydeł drzwiowych	szt.	136,45
1690	BCR.1.11.2.002 KNR 4-01 0902-07	Wymiana płycin z desek o grubości 32 mm, z rozbieraniem skrzydeł drzwiowych	szt.	250,55
1691	BCR.1.11.2.003 KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	56,86
1692	BCR.1.11.2.004 KNR 4-01 0903-02	Jw. lecz - balkonowych zespolonych licząc łącznie za skrzydło letnie i zimowe z rozkręceniem i skręceniem	szt.	136,05
1693	BCR.1.11.2.005 KNR 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej	szt.	40,60
1694	BCR.1.11.2.006 KNR 4-01 0906-01	Przyklejenie skrzydeł drzwiowych o powierzchni do 2,0 m2	szt.	183,72
1695	BCR.1.11.2.007 KNR 4-01 0907-02	Wymiana oklejenia skrzydeł drzwiowych sklejką grub. 5 mm o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	139,33

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1696	BCR.1.11.2.008 KNR 4-01 0907-04	Jw. lecz - płytami pilśniowymi grub. 5 mm	m2	108,79
1697	BCR.1.11.2.009 KNR 4-01 0921-07	Dorabianie poziomych i pionowych elementów ościeżnic do istniejących skrzydeł drzwiowych	szt.	72,87
1698	BCR.1.11.2.010 KNR 4-01 0921-08	Dorabianie elementów ościeżnic do istniejących skrzydeł drzwiowych - słupki i ślepienia	szt.	120,38
1699	BCR.1.11.2.011 KNR 4-01 0925-01	Dorabianie ramiaków do skrzydeł drzwiowych płytowych	m	59,78
1700	BCR.1.11.2.012 KNR 4-01 0925-02	Jw. lecz - balkonowych	m	51,13
1701	BCR.1.11.2.013 KNR 4-01 0925-03	Jw. lecz - płycinowych	m	88,64
1702	BCR.1.11.2.014 KNR 4-01 0925-08	Dorabianie listew przymykowych do skrzydeł drzwiowych	m	26,39
1.11.3 Naprawa, dopasowanie skrzydeł okiennych				
1703	BCR.1.11.3.001 KNR 4-01 0908-03	Wymiana okapników skrzydeł okiennych	szt.	40,17
1704	BCR.1.11.3.002 KNR 4-01 0908-04	Wymiana listew przymykowych skrzydeł okiennych	szt.	38,79
1705	BCR.1.11.3.003 KNR 4-01 0909-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	23,76
1706	BCR.1.11.3.004 KNR 4-01 0909-02	Jw. lecz - o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.	41,03
1707	BCR.1.11.3.005 KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	56,86
1708	BCR.1.11.3.006 KNR 4-01 0909-04	Jw. lecz - o powierzchni ponad 0,5 m2 do 2,5 m2	szt.	77,02
1709	BCR.1.11.3.007 KNR 4-01 0911-01	Przestruganie boków wietrzników okiennych	szt.	23,76
1.11.4 Wymiana poręczy schodowych z drewna				
1710	BCR.1.11.4.001 KNR 4-01 0914-01	Wymiana odcinków prostych do 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego	szt.	134,25
1711	BCR.1.11.4.002 KNR 4-01 0914-02	Jw. lecz - odcinków prostych ponad 1.0 m	m	132,42
1712	BCR.1.11.4.003 KNR 4-01 0914-03	Jw. lecz - skrętów do 90 stopni	szt.	236,80
1713	BCR.1.11.4.004 KNR 4-01 0914-04	Jw. lecz - skrętów 90-180 stopni	szt.	415,46
1714	BCR.1.11.4.005 KNR 4-01 0914-05	Wymiana odcinków prostych do 1.0 m poręczy schodowych z drewna miękkiego	szt.	131,17
1715	BCR.1.11.4.006 KNR 4-01 0914-06	Jw. lecz - odcinków prostych ponad 1.0 m	m	132,97
1716	BCR.1.11.4.007 KNR 4-01 0914-07	Jw. lecz - skrętów do 90 stopni	szt.	183,52
1717	BCR.1.11.4.008 KNR 4-01 0914-08	Jw. lecz - skrętów 90-180 stopni	szt.	330,64
1718	BCR.1.11.4.009 KNR 4-01 0915-01	Wymiana części okładzin poręczowych z masy plastycznej - odcinki do 1,0 m	szt.	37,10

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedin. w zł
	1.11.5	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych		
1719	BCR.1.11.5.001 KNR 4-01 0917-03	Demontaż gałek drzwiowych	szt.	5,04
1720	BCR.1.11.5.002 KNR 4-01 0917-04	Demontaż haków wiatrowych	szt.	2,87
1721	BCR.1.11.5.003 KNR 4-01 0917-05	Demontaż klamek z sztyldami	szt.	9,37
1722	BCR.1.11.5.004 KNR 4-01 0917-06	Demontaż klamek z rozetami	szt.	11,52
1723	BCR.1.11.5.005 KNR 4-01 0917-07	Demontaż łańcuchów do drzwi	szt.	7,20
1724	BCR.1.11.5.006 KNR 4-01 0917-09	Demontaż narożników okiennych	szt.	3,61
1725	BCR.1.11.5.007 KNR 4-01 0917-10	Demontaż okapników blaszanych	szt.	5,76
1726	BCR.1.11.5.008 KNR 4-01 0917-14	Demontaż sprężyn automatycznych 'Yale'	szt.	45,36
1727	BCR.1.11.5.009 KNR 4-01 0917-17	Demontaż zamków wpuszczanych	szt.	10,08
1728	BCR.1.11.5.010 KNR 4-01 0917-20	Demontaż zawiasów drzwiowych wbijanych lub kątowych	szt.	14,39
1729	BCR.1.11.5.011 KNR 4-01 0917-21	Demontaż zawiasów okiennych wbijanych	szt.	10,08
1730	BCR.1.11.5.012 KNR 4-01 0917-22	Demontaż zawiasów drzwiowych, przelotowych	szt.	25,19
1731	BCR.1.11.5.013 KNR 4-01 0917-25	Demontaż zatrzasków typu „Yale”	szt.	10,08
1732	BCR.1.11.5.014 KNR 4-01 0917-28	Demontaż zasuw czołowych	szt.	15,13
	1.11.6	Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach		
1733	BCR.1.11.6.001 KNR 4-01 0918-02	Naprawa miejsc po zdemontowanych gałkach drzwiowych wpuszczanych	szt.	15,67
1734	BCR.1.11.6.002 KNR 4-01 0918-03	Naprawa miejsc po zdemontowanych hakach wiatrowych	szt.	12,97
1735	BCR.1.11.6.003 KNR 4-01 0918-04	Naprawa miejsc po zdemontowanych narożnikach okiennych	szt.	20,68
1736	BCR.1.11.6.004 KNR 4-01 0918-09	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych	szt.	44,39
1737	BCR.1.11.6.005 KNR 4-01 0918-10	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach skrzynkowych	szt.	19,94
1738	BCR.1.11.6.006 KNR 4-01 0918-11	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych	szt.	25,79
1739	BCR.1.11.6.007 KNR 4-01 0918-12	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach okiennych wbijanych	szt.	24,29
1740	BCR.1.11.6.008 KNR 4-01 0918-13	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych przelotowych	szt.	25,88
	1.11.7	Wymiana okuć okiennych i drzwiowych		
1741	BCR.1.11.7.001 KNR 4-01 0919-03	Wymiana haków wiatrowych	szt.	13,92

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1742	BCR.1.11.7.002 KNR 4-01 0919-05	Wymiana łączników okiennych grzebieniowych	szt.	34,26
1743	BCR.1.11.7.003 KNR 4-01 0919-06	Wymiana narożników okiennych	szt.	13,15
1744	BCR.1.11.7.004 KNR 4-01 0919-07	Wymiana okapników blaszanych	szt.	37,06
1745	BCR.1.11.7.005 KNR 4-01 0919-13	Wymiana zawiasów okiennych wbijanych	szt.	39,08
1746	BCR.1.11.7.006 KNR 4-01 0919-18	Wymiana gałek drzwiowych wpuszczanych (bez ceny gałki)	szt.	18,00
1747	BCR.1.11.7.007 KNR 4-01 0919-19	Wymiana gałek drzwiowych przykręcanych (bez ceny gałki)	szt.	14,39
1748	BCR.1.11.7.008 KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami (bez ceny klamki)	szt.	38,15
1749	BCR.1.11.7.009 KNR 4-01 0919-21	Wymiana klamek z rozetami (bez ceny klamki)	szt.	41,75
1750	BCR.1.11.7.010 KNR 4-01 0919-22	Wymiana łańcuchów do drzwi (bez ceny łańcucha)	szt.	16,56
1751	BCR.1.11.7.011 KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	134,24
1752	BCR.1.11.7.012 KNR 4-01 0919-29	Wymiana zawiasów drzwiowych wbijanych	szt.	50,22
1753	BCR.1.11.7.013 KNR 4-01 0919-32	Wymiana zatrzasków typu „Yale”	szt.	147,70
1754	BCR.1.11.7.014 KNR 4-01 0919-33	Wymiana zasuw czołowych	szt.	72,81
1755	BCR.1.11.7.015 KNR 4-01 0919-34	Wymiana zasuw drzwiowych przykręcanych	szt.	144,61
	1.11.8	Wykonanie wentylacji w skrzydłach drzwi		
1756	BCR.1.11.8.001	Wykonanie otworów i montaż 5 szt tulei wentylacyjnych śr. 40 mm - tuleje z PCW, kolor biały/braz	kpl.	107,35
1757	BCR.1.11.8.002	Jw. lecz - tuleje metalowe lakierowane	kpl.	164,60
1758	BCR.1.11.8.003	Wycięcie otworu i montaż dwustronnej kratki wentylacyjnej - kratka PCW biała/braz 480x80 mm	szt.	145,94
1759	BCR.1.11.8.004	Jw. lecz - kratka metalowa lakierowana biała 480x80,5mm	szt.	150,73
	1.11.9	Wykonanie z gotowych półfabrykatów ościeżnic, skrzydeł okiennych i drzwiowych		
1760	BCR.1.11.9.001 KNR 4-01 0922-02	Wykonanie z gotowych półfabrykatów ościeżnic okiennych lub drzwiowych balkonowych - ościeżnicowe lub zespolone o pow. do 2.0 m2	szt.	207,02
1761	BCR.1.11.9.002 KNR 4-01 0922-03	Jw. lecz - o powierzchni ponad 2.0 m2	szt.	252,02
1762	BCR.1.11.9.003 KNR 4-01 0922-09	Wykonanie z gotowych półfabrykatów ościeżnic drzwiowych wewnętrznych i zewnętrznych o powierzchni do 2.0 m2	szt.	196,30
1763	BCR.1.11.9.004 KNR 4-01 0922-10	Jw. lecz - o pow. ponad 2.0 m2	szt.	236,79

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1764	BCR.1.11.9.005 KNR 4-01 0924-02	Wykonanie z gotowych półfabrykatów skrzydeł okiennych pojedynczych - ościeżnicowych półskrzynkowych, skrzynkowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	191,44
1765	BCR.1.11.9.006 KNR 4-01 0924-06	Jw. lecz - zespolonych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	229,18
1766	BCR.1.11.9.007 KNR 4-01 0927-02	Wykonanie z gotowych prefabrykatów skrzydeł drzwiowych płytowych z dwustronnym oklejeniem płytą pilśniową o powierzchni do 2.0 m2	szt.	538,93
	1.11.10	Wymiana zniszczonych drzwi na nowe		
1767	BCR.1.11.10.001	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych (bez ceny drzwi)	m2	254,40
1768	BCR.1.11.10.002	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (bez ceny drzwi)	m2	331,07
	1.11.11	Wymiana okien i drzwi balkonowych drewnianych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV		
1769	BCR.1.11.11.001 KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV - o pow. do 0,4 m2 (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	2 282,83
1770	BCR.1.11.11.002 KNR 0-19 0929-02	Jw. lecz - o pow. do 0,6 m2	m2	1 876,77
1771	BCR.1.11.11.003 KNR 0-19 0929-03	Jw. lecz - o pow. do 1,0 m2	m2	1 419,23
1772	BCR.1.11.11.004 KNR 0-19 0929-04	Jw. lecz - o pow. ponad 1,0 m2	m2	1 137,80
1773	BCR.1.11.11.005 KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna rozwieralne i uchylno-rozwieralne jednodzielne z PCV - o pow. do 1,0 m2 (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	1 542,47
1774	BCR.1.11.11.006 KNR 0-19 0929-06	Jw. lecz - o pow. do 1,5 m2	m2	1 134,78
1775	BCR.1.11.11.007 KNR 0-19 0929-07	Jw. lecz - o pow. ponad 1,5 m2	m2	1 113,47
1776	BCR.1.11.11.008 KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna rozwieralne i uchylno-rozwieralne dwudzielne z PCV - o pow. do 1,5 m2 (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	1 115,79
1777	BCR.1.11.11.009 KNR 0-19 0929-09	Jw. lecz - o pow. do 2,0 m2	m2	1 047,49
1778	BCR.1.11.11.010 KNR 0-19 0929-10	Jw. lecz - o pow. do 2,5 m2	m2	1 031,32
1779	BCR.1.11.11.011 KNR 0-19 0929-11	Jw. lecz - o pow. ponad 2,5 m2	m2	887,70
1780	BCR.1.11.11.012 KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych zespolonych na drzwi balkonowe PCV (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	1 123,58

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	1.11.12	Wymiana okien i drzwi balkonowych drewnianych skrzynkowych na okna i drzwi balkonowe z PCV		
1781	BCR.1.11.12.001 KNR 0-19 0930-01	Wymiana okien drewnianych skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV - o pow. do 0,4 m2 (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	3 100,49
1782	BCR.1.11.12.002 KNR 0-19 0930-02	Jw. lecz - o pow. do 0,6 m2	m2	2 553,46
1783	BCR.1.11.12.003 KNR 0-19 0930-03	Jw. lecz - o pow. do 1,0 m2	m2	1 801,23
1784	BCR.1.11.12.004 KNR 0-19 0930-04	Jw. lecz - o pow. ponad 1,0 m2	m2	1 558,49
1785	BCR.1.11.12.005 KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	2 047,92
1786	BCR.1.11.12.006 KNR 0-19 0930-06	Jw. lecz - o pow. do 1,5 m2	m2	1 511,70
1787	BCR.1.11.12.007 KNR 0-19 0930-07	Jw. lecz - o pow. ponad 1,5 m2	m2	1 459,83
1788	BCR.1.11.12.008 KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1,5 m2 (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	1 505,32
1789	BCR.1.11.12.009 KNR 0-19 0930-09	Jw. lecz - o pow. do 2,0 m2	m2	1 386,41
1790	BCR.1.11.12.010 KNR 0-19 0930-10	Jw. lecz - o pow. do 2,5 m2	m2	1 340,53
1791	BCR.1.11.12.011 KNR 0-19 0930-11	Jw. lecz - o pow. ponad 2,5 m2	m2	1 159,73
1792	BCR.1.11.12.012 KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	1 483,38
	1.11.13	Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi, ścianki i witryny aluminiowe		
1793	BCR.1.11.13.001 KNR 0-19 0931-01	Wymiana stolarki drewnianej na okna aluminiowe oszkłone na budowie - o pow. do 1,0 m2 (przyjęto jednodzielne, uchylno-rozwierne, z przegrodą termiczną, z oszkleniem szybą zespoloną 1-komorową, 2-szybową)	m2	2 887,50
1794	BCR.1.11.13.002 KNR 0-19 0931-02	Jw. lecz - o pow. do 1,5 m2	m2	2 028,26
1795	BCR.1.11.13.003 KNR 0-19 0931-03	Jw. lecz - o pow. do 2,0 m2	m2	2 032,64
1796	BCR.1.11.13.004 KNR 0-19 0931-04	Jw. lecz - o pow. do 3,0 m2 (dwudzielne)	m2	1 925,32
1797	BCR.1.11.13.005 KNR 0-19 0931-05	Jw. lecz - o pow. ponad 3,0 m2 (2-,3-dzielne)	m2	1 884,09
1798	BCR.1.11.13.006 KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszkłone na budowie (zewnątrzne)	m2	1 827,52

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1799	BCR.1.11.13.007 KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie (wewnętrzne)	m2	1 744,72
1800	BCR.1.11.13.008 KNR 0-19 0931-07	Jw. lecz - na drzwi aluminiowe balkonowe oszklone na budowie (z przegrodą termiczną, z oszkleniem szybą zespoloną 1-komorową, 2-szybową)	m2	1 763,72
1801	BCR.1.11.13.009 KNR 0-19 0931-08	Jw. lecz - na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie (zewnętrzne)	m2	1 931,88
1802	BCR.1.11.13.010 KNR 0-19 0931-09	Jw. lecz - na drzwi aluminiowe wahadłowe oszklone na budowie (wewnętrzne)	m2	2 430,55
1803	BCR.1.11.13.011 KNR 0-19 0931-10	Jw. lecz - na ścianki aluminiowe oszklone na budowie (bez przegrody termicznej)	m2	942,05
1804	BCR.1.11.13.012 KNR 0-19 0931-11	Jw. lecz - na witryny aluminiowe oszklone na budowie (z przegrodą termiczną)	m2	1 137,18
1.11.14 Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV				
1805	BCR.1.11.14.001 KNR 0-19 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV - o pow. do 0,4 m2 (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	1 881,49
1806	BCR.1.11.14.002 KNR 0-19 0928-02	Jw. lecz - o pow. do 0,6 m2	m2	1 543,61
1807	BCR.1.11.14.003 KNR 0-19 0928-03	Jw. lecz - o pow. do 1,0 m2	m2	1 152,33
1808	BCR.1.11.14.004 KNR 0-19 0928-04	Jw. lecz - o pow. ponad 1,0 m2	m2	929,03
1809	BCR.1.11.14.005 KNR 0-19 0928-05	Demontaż i montaż okien rozwieralnych i uchylno-rozwieralnych jednodzielnych z PCV - o pow. do 1,0 m2 (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	1 293,62
1810	BCR.1.11.14.006 KNR 0-19 0928-06	Jw. lecz - o pow. do 1,5 m2	m2	937,09
1811	BCR.1.11.14.007 KNR 0-19 0928-07	Jw. lecz - o pow. ponad 1,5 m2	m2	942,33
1812	BCR.1.11.14.008 KNR 0-19 0928-08	Demontaż i montaż okien rozwieralnych i uchylno-rozwieralnych dwudzielnych z PCV - o pow. do 1,5 m2 (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	997,09
1813	BCR.1.11.14.009 KNR0-19 0928-09	Jw. lecz - o pow. do 2,0 m2	m2	879,03
1814	BCR.1.11.14.010 KNR 0-19 0928-10	Jw. lecz - o pow. do 2,5 m2	m2	881,19
1815	BCR.1.11.14.011 KNR 0-19 0928-11	Jw. lecz - o pow. ponad 2,5 m2	m2	754,01
1816	BCR.1.11.14.012 KNR 0-19 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV (przyjęto dwuszybowe, profil 5-6 komorowy)	m2	945,92
1.11.15 Demontaż okien i drzwi balkonowych z tworzyw sztucznych				
1817	BCR.1.11.15.001 KNNR 7 0701-01 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6 m2 - demontaż złomowy	m2	199,26

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
1818	BCR.1.11.15.002 KNNR 7 0701-01 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	398,49
1819	BCR.1.11.15.003 KNNR 7 0701-02 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.0 m2 - demontaż złomowy	m2	134,45
1820	BCR.1.11.15.004 KNNR 7 0701-02 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	268,91
1821	BCR.1.11.15.005 KNNR 7 0701-03 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - demontaż złomowy	m2	106,89
1822	BCR.1.11.15.006 KNNR 7 0701-03 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	213,77
1823	BCR.1.11.15.007 KNNR 7 0701-04 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2.0 m2 - demontaż złomowy	m2	92,19
1824	BCR.1.11.15.008 KNNR 7 0701-04 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	184,41
1825	BCR.1.11.15.009 KNNR 7 0701-05 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2.0 m2 - demontaż złomowy	m2	77,45
1826	BCR.1.11.15.010 KNNR 7 0701-05 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	154,94
1827	BCR.1.11.15.011 KNNR 7 0701-06 z.o.3.4.	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych - demontaż złomowy	m2	104,19
1828	BCR.1.11.15.012 KNNR 7 0701-06 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	208,35
	1.11.16	Demontaż okien, witryn i drzwi aluminiowych		
1829	BCR.1.11.16.001 KNNR 7 0503-01 z.o.3.4.	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - demontaż złomowy	m2	160,00
1830	BCR.1.11.16.002 KNNR 7 0503-01 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	320,02
1831	BCR.1.11.16.003 KNNR 7 0503-02 z.o.3.4.	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - demontaż złomowy	m2	121,55
1832	BCR.1.11.16.004 KNNR 7 0503-02 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	243,13
1833	BCR.1.11.16.005 KNNR 7 0503-03 z.o.3.4.	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - demontaż złomowy	m2	107,81
1834	BCR.1.11.16.006 KNNR 7 0503-03 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	215,61
1835	BCR.1.11.16.007 KNNR 7 0503-04 z.o.3.4.	Okna otwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe - demontaż złomowy	m2	162,14

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1836	BCR.1.11.16.008 KNNR 7 0503-04 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	324,33
1837	BCR.1.11.16.009 KNNR 7 0503-05 z.o.3.4.	Okna otwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe - demontaż złomowy	m2	127,39
1838	BCR.1.11.16.010 KNNR 7 0503-05 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	254,80
1839	BCR.1.11.16.011 KNNR 7 0503-06 z.o.3.4.	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - demontaż złomowy	m2	109,16
1840	BCR.1.11.16.012 KNNR 7 0503-06 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	218,34
1841	BCR.1.11.16.013 KNNR 7 0503-07 z.o.3.4.	Witryny aluminiowe - demontaż złomowy	m2	73,19
1842	BCR.1.11.16.014 KNNR 7 0503-07 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	146,41
1843	BCR.1.11.16.015 KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż złomowy	m2	110,83
1844	BCR.1.11.16.016 KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	221,61
1845	BCR.1.11.16.017 KNNR 7 0503-09 z.o.3.4.	Drzwi wahadłowe aluminiowe - demontaż złomowy	m2	89,37
1846	BCR.1.11.16.018 KNNR 7 0503-09 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	178,77
	1.12	Roboty zduńskie - kod CPV 45262630-6		
	1.12.1	Przemurowania i naprawy trzonów kotłowych i pieców		
1847	BCR.1.12.1.001 KNR 4-01 1006-02	Przemurowanie trzonów kotłowych z cegły o pojemności kotła do 300 dm3	szt.	6 932,26
1848	BCR.1.12.1.002 KNR 4-01 1006-08	Naprawa główna trzonów kotłowych z cegły o pojemności kotła do 300 dm3	szt.	1 690,26
1849	BCR.1.12.1.003 KNR 4-01 1007-02	Przemurowanie sklepień pieców - nielicowanych	szt.	420,06
1850	BCR.1.12.1.004 KNR 4-01 1007-04	Przemurowanie paleniska pieców - nielicowanych	szt.	270,21
	1.12.2	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych		
1851	BCR.1.12.2.001 KNR 4-01 1010-01	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - ruszt paleniskowy	szt.	83,79
1852	BCR.1.12.2.002 KNR 4-01 1010-02	Jw. lecz - drzwiczki paleniskowe piecowe	szt.	180,89
1853	BCR.1.12.2.003 KNR 4-01 1010-03	Jw. lecz - drzwiczki paleniskowe kuchenne	szt.	171,09
1854	BCR.1.12.2.004 KNR 4-01 1010-04	Jw. lecz - drzwiczki popielnikowe	szt.	93,37

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1855	BCR.1.12.2.005 KNR 4-01 1010-05	Jw. lecz - drzwiczki podpiekarnikowe	szt.	85,32
1856	BCR.1.12.2.006 KNR 4-01 1010-06	Jw. lecz - drzwiczki na wspólnej ramie, piecowe	szt.	446,08
1857	BCR.1.12.2.007 KNR 4-01 1010-07	Jw. lecz - drzwiczki na wspólnej ramie, kuchenne	szt.	420,87
1858	BCR.1.12.2.008 KNR 4-01 1010-08	Jw. lecz - zasuwą dymowa	szt.	137,32
1859	BCR.1.12.2.009 KNR 4-01 1010-09	Jw. lecz - płyty kuchenne z otworami	szt.	838,23
1860	BCR.1.12.2.010 KNR 4-01 1010-10	Jw. lecz - płyty kuchenne bez otworów	szt.	526,10
1861	BCR.1.12.2.011 KNR 4-01 1010-11	Jw. lecz - płyty kuchenne, komplet 3 szt. z ramą	szt.	2 548,10
1862	BCR.1.12.2.012 KNR 4-01 1010-12	Jw. lecz - piekarnik	szt.	498,05
1863	BCR.1.12.2.013 KNR 4-01 1010-13	Jw. lecz - podgrzewacz	szt.	1 270,60
1864	BCR.1.12.2.014 KNR 4-01 1010-14	Jw. lecz - rura piecowa	szt.	191,95
1865	BCR.1.12.2.015 KNR 4-01 1010-15	Jw. lecz - blacha przedpiecowa	szt.	47,72
	1.12.3	Rozbiórka lub przestawianie pieców i trzonów kuchennych		
1866	BCR.1.12.3.001 KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkówkowych i kotłowych, nielicowane kaflami	m3	745,73
1867	BCR.1.12.3.002 KNR 4-01 1001-03	Przestawianie pieców licowanych, przy objętości pieców ponad 1,0 m3	m3	9 139,37
1868	BCR.1.12.3.003 KNR 4-01 1003-02	Przedstawienie trzonów kuchennych - o dwóch ścianach licowanych kaflami	szt.	6 782,19
1869	BCR.1.12.3.004 KNR 4-01 1003-04	Jw. lecz - o trzech ścianach licowanych kaflami	szt.	7 318,88
	1.12.4	Wymurowanie kominka lub pieca		
1870	BCR.1.12.4.001 KNNR 3 0907-01	Wymurowanie kominka bez oblicowania	m3	4 054,88
1871	BCR.1.12.4.002 KNNR 3 0907-02	Wymurowanie pieca nietypowego bez oblicowania	m3	4 335,56
	1.13	Roboty szklarskie - kod CPV 45441000-8		
	1.13.1	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych		
1872	BCR.1.13.1.001 KNR 4-01 1101-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, na kit podwójny, szkło płaskie, ciążnione, bezbarwne lub matowe, o gr. 2-3 mm - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	134,82
1873	BCR.1.13.1.002 KNR 4-01 1101-02	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	233,58
1874	BCR.1.13.1.003 KNR 4-01 1101-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, na kit podwójny, szkło płaskie, ciążnione, bezbarwne lub matowe, o grubości 2-3 mm - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	99,64

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1875	BCR.1.13.1.004 KNR 4-01 1101-03	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	151,05
1876	BCR.1.13.1.005 KNR 4-01 1102-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, na listwy z podkitowaniem szkło płaskie, ciążnione, bezbabarwne lub matowe, o gr. 2-3 mm - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	139,12
1877	BCR.1.13.1.006 KNR 4-01 1102-02	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	244,93
1878	BCR.1.13.1.007 KNR 4-01 1102-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie, ciążnione bezbabarwne lub matowe o grub. 2-3 mm - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	101,27
1879	BCR.1.13.1.008 KNR 4-01 1102-03	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	155,70
1880	BCR.1.13.1.009 KNR 4-01 1102-06	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane, wzorzyste, o gr. 3-4 mm - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	150,73
1881	BCR.1.13.1.010 KNR 4-01 1102-06	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	285,76
1882	BCR.1.13.1.011 KNR 4-01 1102-07	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, pojedynczych, na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie walcowane, wzorzyste, o gr. 3-4 mm - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	104,27
1883	BCR.1.13.1.012 KNR 4-01 1102-07	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	175,83
1884	BCR.1.13.1.013 KNR 4-01 1103-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, zespolonych, na kit podwójny, szkło płaskie ciążnione, bezbarwne lub matowe, o gr. 2-3 mm - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	162,75
1885	BCR.1.13.1.014 KNR 4-01 1103-02	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	301,80
1886	BCR.1.13.1.015 KNR 4-01 1103-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, zespolonych, na kit podwójny, szkło płaskie ciążnione, bezbarwne lub matowe, o grubości 2-3 mm - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	110,57
1887	BCR.1.13.1.016 KNR 4-01 1103-03	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	178,10
1888	BCR.1.13.1.017 KNR 4-01 1104-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, zespolonych, na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciążnione, bezbabarwne lub matowe o gr. 2-3 mm - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	168,63
1889	BCR.1.13.1.018 KNR 4-01 1104-02	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	316,76

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1890	BCR.1.13.1.019 KNR 4-01 1104-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych, zdejmowanych, zespolonych, na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciążnione, bezbarwne lub matowe o grubości 2-3 mm - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	112,98
1891	BCR.1.13.1.020 KNR 4-01 1104-03	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	184,54
1.13.2 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych				
1892	BCR.1.13.2.001 KNR 4-01 1105-02	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych, zdejmowanych, na kit podwójny, szkło płaskie, ciążnione, bezbarwne lub matowe, o grub. 2-3 mm - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	163,86
1893	BCR.1.13.2.002 KNR 4-01 1105-02	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	273,70
1894	BCR.1.13.2.003 KNR 4-01 1105-03	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych, zdejmowanych, na kit podwójny, szkło płaskie, ciążnione bezbarwne lub matowe o grub. 2-3 mm - pow. szyby ponad 0,50 m2	m2	121,73
1895	BCR.1.13.2.004 KNR 4-01 1105-03	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	179,17
1896	BCR.1.13.2.005 KNR 4-01 1105-08	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych, zdejmowanych, na kit podwójny, szkło płaskie walcowane, wzorzyste, o grub. 3-4 mm - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	169,24
1897	BCR.1.13.2.006 KNR 4-01 1105-08	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	299,25
1898	BCR.1.13.2.007 KNR 4-01 1105-09	Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych, zdejmowanych, na kit podwójny, szkło płaskie walcowane, wzorzyste, o grub. 3-4 mm - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	123,52
1899	BCR.1.13.2.008 KNR 4-01 1105-11	Szklenie ram metalowych zdejmowanych na kit podwójny szkłem płaskim walcowanym zbrojonym grub. 5-8 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2	m2	215,09
1900	BCR.1.13.2.009 KNR 4-01 1105-11	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	362,21
1901	BCR.1.13.2.010 KNR 4-01 1105-12	Szklenie ram metalowych, zdejmowanych, na kit podwójny, szkło płaskie walcowane, zbrojone, grub. 5-8 mm - pow. szyby ponad 0,50 m2	m2	166,47
1902	BCR.1.13.2.011 KNR 4-01 1105-12	Jw. lecz - ramy stałe, stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	274,16
1.13.3 Szklenie ram świetlików dachowych, okien wystawowych, metalowych				
1903	BCR.1.13.3.001 KNR 4-01 1107-02	Szklenie ram świetlików dachowych, metalowych na kit podwójny, szkło płaskie, ciążnione, bezbarwne lub matowe o grub. 3-4 mm - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	215,65
1904	BCR.1.13.3.002 KNR 4-01 1107-03	Jw. lecz - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	159,17

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1905	BCR.1.13.3.003 KNR 4-01 1107-03	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	269,38
1906	BCR.1.13.3.004 KNR 4-01 1107-08	Szklenie ram świetlików dachowych, metalowych na kit podwójny szkło płaskie walcowane, zbrojone o grub. 5-8 mm - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	242,95
1907	BCR.1.13.3.005 KNR 4-01 1107-09	Jw. lecz - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	182,87
1908	BCR.1.13.3.006 KNR 4-01 1107-09	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m2	312,10
1909	BCR.1.13.3.007 KNR 4-01 1108-01	Szklenie ram okiennych wystawowych, stałych, szkłem gładkim, o grub. 5-8 mm ramy drewniane, szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem - powierzchnia szyby do 2,0 m2	m2	193,25
1910	BCR.1.13.3.008 KNR 4-01 1108-02	Jw. lecz - powierzchnia szyby do 4,0 m2	m2	169,05
1911	BCR.1.13.3.009 KNR 4-01 1108-03	Jw. lecz - powierzchnia szyby do 6,0 m2	m2	189,09
1912	BCR.1.13.3.010 KNR 4-01 1108-04	Szklenie ram okiennych wystawowych, stałych, szkłem gładkim, o gr. 5-8 mm ramy metalowe, szklenie na uszczelki gumowe i listwy - powierzchnia szyby do 2,0 m2	m2	183,77
1913	BCR.1.13.3.011 KNR 4-01 1108-05	Jw. lecz - powierzchnia szyby do 4,0 m2	m2	166,62
1914	BCR.1.13.3.012 KNR 4-01 1108-06	Jw. lecz - powierzchnia szyby do 6,0 m2	m2	183,04
1915	BCR.1.13.3.013 KNR 4-01 1108-07	Szklenie ram okiennych wystawowych, stałych, szkłem gładkim, o grub. 5-8 mm, ramy metalowe, szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem - powierzchnia szyby do 2,0 m2	m2	210,91
1916	BCR.1.13.3.014 KNR 4-01 1108-08	Jw. lecz - powierzchnia szyby do 4,0 m2	m2	183,38
1917	BCR.1.13.3.015 KNR 4-01 1108-08	Jw. lecz - ramy stare, powierzchnia ponad 1 do 5 m2 w jednym budynku	m2	245,00
1918	BCR.1.13.3.016 KNR 4-01 1108-09	Szklenie ram okiennych wystawowych, stałych, szkłem gładkim, o grub. 5-8 mm, ramy metalowe, szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem - powierzchnia szyby do 6,0 m2	m2	199,25
	1.13.4	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb, listew, wkrętów, rozszklenie		
1919	BCR.1.13.4.001 KNR 4-01 1109-01	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb, ramy drewniane - powierzchnia szyb. do 0,10 m2	m2	83,58
1920	BCR.1.13.4.002 KNR 4-01 1109-02	Jw. lecz - powierzchnia szyb do 0,50 m2	m2	48,14
1921	BCR.1.13.4.003 KNR 4-01 1109-03	Jw. lecz - powierzchnia szyb ponad 0,50 m2	m2	31,38
1922	BCR.1.13.4.004 KNR 4-01 1109-04	Uzupełnienie okitowania istniejących szyb, ramy metalowe - powierzchnia szyb. do 0,10 m2	m2	127,41
1923	BCR.1.13.4.005 KNR 4-01 1109-05	Jw. lecz - powierzchnia szyb do 0,50 m2	m2	71,85
1924	BCR.1.13.4.006 KNR 4-01 1109-06	Jw. lecz - powierzchnia szyb ponad 0,50 m2	m2	50,57

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1925	BCR.1.13.4.007 KNR 4-01 1110-02	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych, mocowanych na gwoździe - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	53,37
1926	BCR.1.13.4.008 KNR 4-01 1110-03	Jw. lecz - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	32,73
1927	BCR.1.13.4.009 KNR 4-01 1110-05	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych mocowanych na wkręty - pow.szyby do 0,50 m2	m2	60,25
1928	BCR.1.13.4.010 KNR 4-01 1110-06	Jw. lecz - pow. szyby ponad 0,50 m2	m2	37,61
1929	BCR.1.13.4.011 KNR 4-01 1110-08	Uzupełnienie brakujących wkrętów do listew - powierzchnia szyby do 0,50 m2	m2	20,98
1930	BCR.1.13.4.012 KNR 4-01 1110-09	Jw. lecz - powierzchnia szyby ponad 0,50 m2	m2	11,89
1931	BCR.1.13.4.013 KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m2	26,62
1932	BCR.1.13.4.014 KNR 4-01 1111-02	Jw. lecz - ramy metalowe	m2	50,38
1.13.5 Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych				
1933	BCR.1.13.5.001 KNR-W 4-01 1112-01	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych na uszczelki i listwy - o powierzchni do 2 m2	m2	361,34
1934	BCR.1.13.5.002 KNR-W 4-01 1112-02	Jw. lecz - o powierzchni ponad 2 m2	m2	344,02
1935	BCR.1.13.5.003 KNR-W 4-01 1112-03	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych na listwy z obu stron. podkitowaniem - o pow. do 2 m2	m2	388,88
1936	BCR.1.13.5.004 KNR-W 4-01 1112-04	Jw. lecz - o powierzchni ponad 2 m2	m2	361,04
1.14 Roboty malarskie - kod CPV 45442100-8				
1.14.1 Malowanie starych tynków wewnętrznych farbami wapiennymi i klejowymi				
1937	BCR.1.14.1.001 KNR 4-01 1201-01	Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych farbami wapiennymi - ścian	m2	9,27
1938	BCR.1.14.1.002 KNR 4-01 1201-02	Jw. lecz - sufitów	m2	9,07
1939	BCR.1.14.1.003 KNR 4-01 1202-01	Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych farbami klejowymi w kolorze jasnym, sufitów w pomieszczeniach - o pow. podłogi do 5,0 m2	m2	18,33
1940	BCR.1.14.1.004 KNR 4-01 1202-02	Jw. lecz - o pow. podłogi ponad 5,0 m2	m2	16,67
1.14.2 Skasowanie wykwitów, zeszkrobanie i zmycie starej farby, gruntowanie				
1941	BCR.1.14.2.001 KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	34,73
1942	BCR.1.14.2.002 KNR 4-01 1202-08	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - o pow. podłogi do 5,0 m2	m2	8,66
1943	BCR.1.14.2.003 KNR 4-01 1202-09	Jw. lecz - o pow. podłogi ponad 5,0 m2	m2	7,94

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1944	BCR.1.14.2.004 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	6,00
1945	BCR.1.14.2.005 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	7,50
	1.14.3	Malowanie powierzchni wewnętrznych farbami emulsyjnymi i lateksowymi		
1946	BCR.1.14.3.001 KNR 4-01 1204-01	Malowanie dwukrotne starych tynków wewn. farbami emulsyjnymi - sufitów (farba biała)	m2	13,41
1947	BCR.1.14.3.002 KNR 4-01 1204-02	Malowanie dwukrotne starych tynków wewn. farbami emulsyjnymi - ścian (farba kolorowa)	m2	14,09
1948	BCR.1.14.3.003 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem	m2	7,39
1949	BCR.1.14.3.004 KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną - z przygotowaniem powierzchni	m2	19,35
1950	BCR.1.14.3.005 KNNR 3 0605-05	Jw. lecz - z przetarciem tynków	m2	53,84
1951	BCR.1.14.3.006	Malowanie dwukrotne tynków wewnętrznych farbami lateksowymi - farba biała	m2	13,73
1952	BCR.1.14.3.007	Jw. lecz - farba kolorowa	m2	15,20
	1.14.4	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbami silikonowymi, akrylowymi i emulsyjnymi		
1953	BCR.1.14.4.001 KNNR 2 1405-01	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania	m2	19,64
1954	BCR.1.14.4.002 KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2	28,52
1955	BCR.1.14.4.003 KNNR 2 1405-03	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami akrylowymi	m2	19,69
1956	BCR.1.14.4.004 KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi	m2	24,47
1957	BCR.1.14.4.005 KNR 4-01 1204-03	Malowanie dwukrotne elewacji farbami emulsyjnym - tynki gładkie	m2	17,62
1958	BCR.1.14.4.006 KNR 4-01 1204-04	Jw. lecz - beton	m2	19,51
	1.14.5	Zerwanie i układanie tapet		
1959	BCR.1.14.5.001 KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2	7,78
1960	BCR.1.14.5.002 KNR 4-01 1205-02	Układanie tapet gładkich na zakład - tapety papierowe zwykłe	m2	40,80
1961	BCR.1.14.5.003 KNR 4-01 1205-02	Jw. lecz - tapety wodoodporne winylowe	m2	46,89
1962	BCR.1.14.5.004 KNR 4-01 1205-03	Układanie tapet gładkich na styk - tapety papierowe zwykłe	m2	42,39
1963	BCR.1.14.5.005 KNR 4-01 1205-03	Jw. lecz - tapety wodoodporne winylowe	m2	48,48
1964	BCR.1.14.5.006 KNR 4-01 1205-04	Układanie tapet wytłaczanych na styk - tapety papierowe zwykłe, tłoczone	m2	44,30

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1965	BCR.1.14.5.007 KNR 4-01 1205-04	Jw. lecz - tapety wodoodporne winylowe, tłoczone)	m2	47,14
1966	BCR.1.14.5.008 KNNR 3 0606-01	Układanie tapet z zerwaniem starych tapet (tapety wodoodporne winylowe tłoczone)	m2	53,06
1967	BCR.1.14.5.009 KNNR 3 0606-02	Jw. lecz - bez zerwania starych	m2	45,31
	1.14.6	Tapetowanie (na podstawie ZKNR C-2)		
1968	BCR.1.14.6.1.001 ZKNR C-2 0901-01	Przygotowanie podłoża - gipsowanie i szlifowanie	m2	33,81
1969	BCR.1.14.6.1.002 ZKNR C-2 0901-02	Jw. lecz - warstwa wyrównawcza z papieru (przyjęto papier gładziowy 1200)	m2	21,61
1970	BCR.1.14.6.1.003 ZKNR C-2 0901-03	Jw. lecz - zerwanie starych tapet	m2	7,72
1971	BCR.1.14.6.1.004 ZKNR C-2 0901-03	Jw. lecz - gruntowanie podłoża	m2	2,72
1972	BCR.1.14.6.2.001 ZKNR C-2 0902-01	Układanie tapet papierowych gładkich na styk (tapeta zwykła)	m2	28,06
1973	BCR.1.14.6.2.002 ZKNR C-2 0902-02	Układanie tapet papierowych tłoczonych na styk (tapeta zwykła)	m2	31,63
1974	BCR.1.14.6.2.003 ZKNR C-2 0902-03	Układanie tapet papierowych głęboko tłoczonych na styk (raufaza)	m2	29,92
1975	BCR.1.14.6.2.004 ZKNR C-2 0902-04	Układanie tapet fizeleinowych (przyjęto tapetę do malowania)	m2	36,79
1976	BCR.1.14.6.2.005 ZKNR C-2 0902-05	Układanie tapet winylowych lekkich (przyjęto winylową gładką)	m2	42,28
1977	BCR.1.14.6.2.006 ZKNR C-2 0902-06	Układanie tapet winylowych średnich (przyjęto winylową tłoczoną)	m2	41,55
1978	BCR.1.14.6.2.007 ZKNR C-2 0902-08	Układanie tapet z włókna szklanego	m2	59,80
	1.14.7	Malowanie starych tynków wewnętrznych farbami olejnymi		
1979	BCR.1.14.7.001 KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2	28,71
1980	BCR.1.14.7.002 KNR 4-01 1206-01	Jw. lecz - do 3 m2 w jednym miejscu	m2	37,29
1981	BCR.1.14.7.003 KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2	41,60
1982	BCR.1.14.7.004 KNR 4-01 1206-02	Jw. lecz - do 3 m2 w jednym miejscu	m2	50,88
1983	BCR.1.14.7.005 KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	56,91
1984	BCR.1.14.7.006 KNR 4-01 1206-04	Jw. lecz - do 3 m2 w jednym miejscu	m2	70,33
1985	BCR.1.14.7.007 KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	72,54
1986	BCR.1.14.7.008 KNR 4-01 1206-06	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania	m2	33,82
1987	BCR.1.14.7.009 KNR 4-01 1206-07	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania	m2	48,28

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
1988	BCR.1.14.7.010 KNR 4-01 1206-09	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	65,98
1989	BCR.1.14.7.011 KNR 4-01 1206-09	Jw. lecz - do 3 m2 w jednym miejscu	m2	83,02
1990	BCR.1.14.7.012 KNR 4-01 1206-10	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	81,75
1991	BCR.1.14.7.013 KNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	56,69
1992	BCR.1.14.7.014 KNR 4-01 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m	11,11
1993	BCR.1.14.7.015 KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m	16,33
1.14.8 Malowanie farbą olejną stolarki i listew przyściennych (do skalkulowania kosztu malowania stolarki należy użyć współczynników przeliczeniowych dla poszczególnych elementów wg T 9914 z KNR 4-01, zamieszczonej w Informacjach podstawowych Katalogu - p. 9)				
1994	BCR.1.14.8.001 KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej, uprzednio malowanej - o pow. do 0,5 m2	szt.	46,65
1995	BCR.1.14.8.002 KNR 4-01 1209-05	Jw. lecz - o pow. do 1,0 m2	m2	88,89
1996	BCR.1.14.8.003 KNR 4-01 1209-06	Jw. lecz - o pow. ponad 1,0 m2	m2	72,26
1997	BCR.1.14.8.004 KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanej - o pow. do 1,0 m2	m2	63,58
1998	BCR.1.14.8.005 KNR 4-01 1209-10	Jw. lecz - o pow. ponad 1,0 m2	m2	55,42
1999	BCR.1.14.8.006 KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów, uprzednio malowanych - o pow. do 0,52 m2	szt.	34,91
2000	BCR.1.14.8.007 KNR 4-01 1209-14	Jw. lecz - o pow. do 0,75 m2	szt.	62,05
2001	BCR.1.14.8.008 KNR 4-01 1209-15	Jednokrotne malowanie brudników drzwiowych, uprzednio malowanych - przy klamkach	szt.	7,56
2002	BCR.1.14.8.009 KNR 4-01 1209-16	Jednokrotne malowanie pasów drzwiowych, uprzednio malowanych - o szer. do 20 cm	m	6,67
2003	BCR.1.14.8.010 KNR-W 4-01 1217-01	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie	m	4,46
2004	BCR.1.14.8.011 KNR-W 4-01 1217-02	Jednokrotne malowanie olejne listew przyściennych	m	5,80
2005	BCR.1.14.8.012 KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych	m	10,89

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	1.14.9	Lakierowanie emalią olejno-żywiczną stolarki (do skalkulowania kosztu lakierowania stolarki należy użyć współczynników przeliczeniowych dla poszczególnych elementów wg T 9914 z KNR 4-01, zamieszczonej w Informacjach podstawowych Katalogu - p.9		
2006	BCR.1.14.9.001 KNR 4-01 1210-02	Dwukrotne lakierowanie emalią olejno-żywiczną stolarki okiennej - o pow. do 0,5 m2	szt.	28,42
2007	BCR.1.14.9.002 KNR 4-01 1210-04	Jw. lecz - o pow. do 1,0 m2	m2	50,19
2008	BCR.1.14.9.003 KNR 4-01 1210-06	Jw. lecz - o pow. ponad 1,0 m2	m2	41,28
2009	BCR.1.14.9.004 KNR 4-01 1210-08	Dwukrotne lakierowanie emalią olejno-żywiczną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek - o pow. do 1,0 m2	m2	33,53
2010	BCR.1.14.9.005 KNR 4-01 1210-10	Jw. lecz - o pow. ponad 1,0 m2	m2	30,32
2011	BCR.1.14.9.006 KNR 4-01 1210-12	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów - o pow. do 0,25 m2	szt.	12,70
2012	BCR.1.14.9.007 KNR 4-01 1210-14	Jw. lecz - o pow. do 0,75 m2	szt.	25,12
	1.14.10	Malowanie farbą olejną elementów metalowych		
2013	BCR.1.14.10.001 KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni pełnych, szpachlowanych jednokrotnie	m2	52,80
2014	BCR.1.14.10.002 KNR 4-01 1212-05	Jw. lecz - krat i balustrad z prętów prostych	m2	75,03
2015	BCR.1.14.10.003 KNR 4-01 1212-08	Jw. lecz - krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	117,49
2016	BCR.1.14.10.004 KNR 4-01 1212-11	Jw. lecz - siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m2	74,78
2017	BCR.1.14.10.005 KNR 4-01 1212-14	Jw. lecz - okien i świetlików stalowych	m2	56,19
2018	BCR.1.14.10.006 KNR 4-01 1212-19	Jw. lecz - grzejników radiatorowych	m2	105,61
2019	BCR.1.14.10.007 KNR 4-01 1212-21	Jw. lecz - grzejników rurowych	m	25,05
2020	BCR.1.14.10.008 KNR 4-01 1212-23	Jw. lecz - grzejników rurowo-żebrowych	m	202,28
2021	BCR.1.14.10.009 KNR 4-01 1212-25	Jw. lecz - rynien i rur spustowych	m	26,32
2022	BCR.1.14.10.010 KNR 4-01 1212-28	Jw. lecz - rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m	17,13
2023	BCR.1.14.10.011 KNR 4-01 1212-31	Jw. lecz - rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 50 do 100 mm	m	21,27
2024	BCR.1.14.10.012 KNR 4-01 1212-34	Jw. lecz - rur wodociągowych i gazowych o śr. ponad 100 do 200 mm	m	27,63
2025	BCR.1.14.10.013 KNR 4-01 1212-40	Jw. lecz - rur kanalizacyjnych, żeliwnych	m	42,40
2026	BCR.1.14.10.014 KNR 4-01 1212-45	Jw. lecz - zlewów pojedynczych	szt.	40,37
2027	BCR.1.14.10.015 KNR 4-01 1212-48	Jw. lecz - zlewozmywaków	szt.	57,98

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2028	BCR.1.14.10.016 KNR 4-01 1212-51	Jw. lecz - wanien	szt.	98,19
2029	BCR.1.14.10.017 KNR 4-01 1212-53	Jw. lecz - bojlerów	szt.	88,26
2030	BCR.1.14.10.018 KNR 4-01 1212-55	Jw. lecz - kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elem. o pow. do 0,1 m2	szt.	19,92
1.14.11 Usuwanie starej farby olejnej				
2031	BCR.1.14.11.001 KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	28,53
2032	BCR.1.14.11.002 KNR 4-01 1208-03	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów	m2	32,36
2033	BCR.1.14.11.003 KNR 4-01 1211-07	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	34,23
2034	BCR.1.14.11.004 KNR 4-01 1211-08	Jw. lecz - o powierzchni ponad 0.5 m2	m2	42,75
2035	BCR.1.14.11.005 KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych pełnych - o powierzchni do 0,5 m2	szt.	23,54
2036	BCR.1.14.11.006 KNR 4-01 1214-02	Jw. lecz - o powierzchni ponad 0,5 m2	szt.	20,41
1.14.12 Mycie po robotach malarskich, zabezpieczenia (do skalkulowania kosztu mycia stolarki należy użyć współczynników przeliczeniowych dla poszczególnych elementów wg T 9914 z KNR 4-01, zamieszczonej w Informacjach podstawowych Katalogu - p. 9)				
2037	BCR.1.14.12.001 KNR 4-01 1215-01	Mycie po robotach malarskich - drzwi balkonowych zespolonych	m2	17,52
2038	BCR.1.14.12.002 KNR 4-01 1215-02	Jw. lecz - drzwi pozostałych typów	m2	13,49
2039	BCR.1.14.12.003 KNR 4-01 1215-03	Jw. lecz - ścianek drewnianych	m2	11,27
2040	BCR.1.14.12.004 KNR 4-01 1215-04	Jw. lecz - okien zespolonych	m2	23,03
2041	BCR.1.14.12.005 KNR 4-01 1215-05	Jw. lecz - okien innych niż zespolone	m2	17,69
2042	BCR.1.14.12.006 KNR 4-01 1215-06	Jw. lecz - podłóg drewnianych nie malowanych	m2	6,90
2043	BCR.1.14.12.007 KNR 4-01 1215-07	Jw. lecz - podłóg drewnianych malowanych	m2	5,51
2044	BCR.1.14.12.008 KNR 4-01 1215-08	Jw. lecz - podłóg lastrykowych i betonowych	m2	4,04
2045	BCR.1.14.12.009 KNR 4-01 1215-09	Jw. lecz - stopni wraz z podestami, lastrykowych i betonowych	szt.	2,73
2046	BCR.1.14.12.010 KNR 4-01 1215-10	Jw. lecz - stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami	szt.	8,23
2047	BCR.1.14.12.011 KNR 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg trocinami	m2	4,03
2048	BCR.1.14.12.012 KNR 4-01 1216-02	Usunięcie trocin	m2	2,30
2049	BCR.1.14.12.013 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	4,91
2050	BCR.1.14.12.014 ZKNR C-2 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2	10,66

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	1.15	Roboty kowalsko-ślusarskie - kod CPV 45421160-3		
	1.15.1	Wymiana lub uzupełnienie różnych elementów metalowych		
2051	BCR.1.15.1.001 KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - pręty okrągłe walcowane na gorąco	m2	207,12
2052	BCR.1.15.1.002 KNR 4-01 1301-02	Jw. lecz - krat średnio ozdobnych	m2	252,20
2053	BCR.1.15.1.003 KNR 4-01 1301-03	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych, prostych - pręty kwadratowe walcowane na gorąco	m	188,92
2054	BCR.1.15.1.004 KNR 4-01 1301-05	Wymiana lub uzupełnienie okien po uprzednim rozszkleniu - kształtowniki walcowane	m2	494,71
2055	BCR.1.15.1.005 KNR 4-01 1301-06	Wymiana lub uzupełnienie drzwi - blacha stalowa gruba walcowana na gorąco	m2	507,28
2056	BCR.1.15.1.006 KNR 4-01 1301-07	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych - blacha stalowa gruba, walcowana na gorąco	szt.	284,03
2057	BCR.1.15.1.007 KNR 4-01 1301-08	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych - blacha stalowa gruba, walcowana na gorąco	szt.	538,25
2058	BCR.1.15.1.008 KNR 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych - pręty okrągłe, walcowane na gorąco	m	84,46
2059	BCR.1.15.1.009 KNR 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - wymiana ramy z kątowników	m2	140,32
2060	BCR.1.15.1.010 KNR 4-01 1301-10	Wymiana lub uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach z rur lub kształtowników - wymiana siatki ogrodzeniowej z drutu ocynk. 2,8mm	m2	112,51
	1.15.2	Spawanie i cięcie stali		
2061	BCR.1.15.2.001 KNR 4-01 1304-01	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych - o wysokości do 160 mm	szt.	279,10
2062	BCR.1.15.2.002 KNR 4-01 1304-02	Jw. lecz - o wysokości ponad 160 mm	szt.	410,66
2063	BCR.1.15.2.003 KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali okrągłej lub kształtowej - prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m	53,73
2064	BCR.1.15.2.004 KNR 4-01 1304-04	Jw. lecz - stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych	m	55,40
2065	BCR.1.15.2.005 KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowej lub blachach - o grubości do 10 mm	szt.	31,65
2066	BCR.1.15.2.006 KNR 4-01 1304-06	Jw. lecz - o grubości ponad 10 mm	szt.	61,80
2067	BCR.1.15.2.007 KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem - ceowników i dwuteowników o normalnych wysokościach - do 120 mm	szt.	8,45
2068	BCR.1.15.2.008 KNR 4-01 1305-02	Jw. lecz - do 140 mm	szt.	8,62
2069	BCR.1.15.2.009 KNR 4-01 1305-03	Jw. lecz - ponad 140 mm	szt.	11,43

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2070	BCR.1.15.2.010 KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników - do 130x130 mm	szt.	8,53
2071	BCR.1.15.2.011 KNR 4-01 1305-07	Jw. lecz - do 160x160 mm	szt.	11,99
2072	BCR.1.15.2.012 KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych - o średnicy do 20 mm	szt.	2,89
2073	BCR.1.15.2.013 KNR 4-01 1305-09	Jw. lecz - o średnicy ponad 20 mm	szt.	4,26
2074	BCR.1.15.2.014 KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstr. schodów i świetlików (1 cięcie palnikiem)	szt.	2,89
2075	BCR.1.15.2.015	Przecinanie palnikiem acetylenowo-tlenowym rur - o średnicy do 50 mm	szt.	1,87
2076	BCR.1.15.2.016	Jw. lecz - o średnicy do 75 mm	szt.	2,83
2077	BCR.1.15.2.017	Jw. lecz - rur - o średnicy do 100 mm	szt.	3,75
	1.15.3	Naprawa i wymiana elementów ślusarsko-kowalskich		
2078	BCR.1.15.3.001 KNNR 3 0703-01	Naprawa krat średnio ozdobnych	m2	1 070,52
2079	BCR.1.15.3.002 KNNR 3 0703-02	Naprawa balustrad schodowych balkonowych średnio ozdobnych	m2	454,24
2080	BCR.1.15.3.003 KNNR 3 0703-03	Naprawa drzwi stalowych	m2	807,40
2081	BCR.1.15.3.004 KNNR 3 0703-04	Wymiana krat	m2	847,88
2082	BCR.1.15.3.005 KNNR 3 0703-05	Wymiana balustrad	m2	730,12
2083	BCR.1.15.3.006 KNNR 3 0703-06	Wymiana drzwi stalowych	m2	1 043,88
	1.16	Roboty remontowo-modernizacyjne konstrukcji stalowych - kod CPV 45223210-1		
	1.16.1	Wiercenie otworów		
2084	BCR.1.16.1.001 KNR 4-06 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m (wierarka o napędzie elektrycznym)	szt.	12,75
2085	BCR.1.16.1.002 KNR 4-06 0101-02	Jw. lecz - powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	9,01
2086	BCR.1.16.1.003 KNR 4-06 0101-03	Jw. lecz - powyżej 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	7,48
2087	BCR.1.16.1.004 KNR 4-06 0101-07	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm - zwiększenie lub zmniejszenie za 1 mm głębokości wiercenia	szt.	0,25
2088	BCR.1.16.1.005 KNR 4-06 0102-01	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m (wierarka o napędzie elektrycznym)	szt.	15,13
2089	BCR.1.16.1.006 KNR 4-06 0102-02	Jw. lecz - powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	11,08

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2090	BCR.1.16.1.007 KNR 4-06 0102-03	Jw. lecz - powyżej 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	9,65
2091	BCR.1.16.1.008 KNR 4-06 0102-07	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm - zwiększenie lub zmniejszenie za 1 mm głębokości wiercenia	szt.	0,44
2092	BCR.1.16.1.009 KNR 4-06 0103-01	Wiercenie otworów o śr. powyżej 20 do 32 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m (wiertarka o napędzie elektrycznym)	szt.	18,15
2093	BCR.1.16.1.010 KNR 4-06 0103-02	Jw. lecz - powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	13,90
2094	BCR.1.16.1.011 KNR 4-06 0103-03	Jw. lecz - powyżej 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	12,23
2095	BCR.1.16.1.012 KNR 4-06 0103-07	Wiercenie otworów o śr. powyżej 20 do 32 mm - zwiększenie lub zmniejszenie za 1 mm głębokości wiercenia	szt.	0,51
1.16.2 Skręcanie połączeń śrubami				
2096	BCR.1.16.2.001 KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	17,53
2097	BCR.1.16.2.002 KNR 4-06 0112-02	Jw. lecz - powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	16,02
2098	BCR.1.16.2.003 KNR 4-06 0112-03	Jw. lecz - powyżej 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	15,86
2099	BCR.1.16.2.004 KNR 4-06 0113-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. powyżej 20 do 32 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	30,90
2100	BCR.1.16.2.005 KNR 4-06 0113-02	Jw. lecz - powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	28,68
2101	BCR.1.16.2.006 KNR 4-06 0113-03	Jw. lecz - powyżej 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	28,24
1.16.3 Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych				
2102	BCR.1.16.3.001 KNR 4-06 0115-01	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	8,42
2103	BCR.1.16.3.002 KNR 4-06 0115-02	Jw. lecz - powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	6,65
2104	BCR.1.16.3.003 KNR 4-06 0115-03	Jw. lecz - powyżej 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	6,19
2105	BCR.1.16.3.004 KNR 4-06 0116-01	Zdejmowanie śrub konstrukcyjnych o śr. powyżej 20 do 32 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	10,36
2106	BCR.1.16.3.005 KNR 4-06 0116-02	Jw. lecz - powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	7,01
2107	BCR.1.16.3.006 KNR 4-06 0116-03	Jw. lecz - powyżej 20 szt. na jednym stanowisku	szt.	6,52
1.16.4 Cięcie konstrukcji na złom wsadowy				
2108	BCR.1.16.4.001 KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub. do 10 mm i elementów maszyn grub. do 10 mm na złom wsadowy	t	1 150,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2109	BCR.1.16.4.002 KNR 4-06 0118-02	Cięcie ciężkich konstrukcji stalowych i blach grub. powyżej 10 mm na złom wsadowy	t	1 019,89
	1.16.5	Wykonanie konstrukcji pomostów, schodów i wsporników		
2110	BCR.1.16.5.001 KNR 4-06 0302-01	Wykonanie konstrukcji pomostów o masie 0.5 t	t	15 607,68
2111	BCR.1.16.5.002 KNR 4-06 0302-02	Wykonanie konstrukcji pomostów o masie 1.0 t	t	14 261,07
2112	BCR.1.16.5.003 KNR 4-06 0302-05	Wykonanie konstrukcji pomostów ażurowych o masie 0.5 t	t	17 173,37
2113	BCR.1.16.5.004 KNR 4-06 0302-06	Wykonanie konstrukcji pomostów ażurowych o masie 1.0 t	t	15 433,89
2114	BCR.1.16.5.005 KNR 4-06 0303-01	Wykonanie konstrukcji schodów o masie do 0.5 t	t	16 638,03
2115	BCR.1.16.5.006 KNR 4-06 0303-02	Wykonanie konstrukcji schodów o masie do 1.0 t	t	15 118,98
2116	BCR.1.16.5.007 KNR 4-06 0303-04	Wykonanie konstrukcji schodów ażurowych o masie do 0.5 t	t	18 027,78
2117	BCR.1.16.5.008 KNR 4-06 0303-05	Wykonanie konstrukcji schodów ażurowych o masie do 1.0 t	t	16 150,25
2118	BCR.1.16.5.009 KNR 4-06 0303-07	Wykonanie konstrukcji wsporników o masie do 0.5 t	t	14 323,76
2119	BCR.1.16.5.010 KNR 4-06 0303-08	Wykonanie konstrukcji wsporników o masie do 1.0 t	t	12 860,19
	1.16.6	Wykonanie konstrukcji drabin i oporęczowań z rur i kształtowników		
2120	BCR.1.16.6.001 KNR 4-06 0304-01	Wykonanie konstrukcji drabin i oporęczowań o masie 0.1 t z rur	t	19 169,33
2121	BCR.1.16.6.002 KNR 4-06 0304-02	Jw. lecz - o masie 0.3 t	t	18 054,77
2122	BCR.1.16.6.003 KNR 4-06 0304-03	Wykonanie konstrukcji drabin z rur z oporęczowaniem z kształtowników o masie 0.1 t	t	18 563,70
2123	BCR.1.16.6.004 KNR 4-06 0304-04	Jw. lecz - o masie 0.3 t	t	17 783,92
2124	BCR.1.16.6.005 KNR 4-06 0304-05	Wykonanie konstrukcji oporęczowań schodów z kształtowników o masie 0.1 t	t	17 846,72
2125	BCR.1.16.6.006 KNR 4-06 0304-06	Jw. lecz - o masie 0.3 t	t	16 520,33
2126	BCR.1.16.6.007 KNR 4-06 0304-07	Wykonanie konstrukcji drabin z kształtowników z oporęczowaniem rurowym o masie 0.1 t	t	17 143,76
2127	BCR.1.16.6.008 KNR 4-06 0304-08	Jw. lecz - o masie 0.3 t	t	15 884,88
2128	BCR.1.16.6.009 KNR 4-06 0304-09	Wykonanie konstrukcji drabin i oporęczowań z kształtowników o masie 0.1 t	t	17 109,08
2129	BCR.1.16.6.010 KNR 4-06 0304-10	Jw. lecz - o masie 0.3 t	t	15 980,99
2130	BCR.1.16.6.011 KNR 4-06 0304-11	Wykonanie konstrukcji oporęczowań rurowych schodów o masie 0.1 t	t	17 270,63
2131	BCR.1.16.6.012 KNR 4-06 0304-12	Jw. lecz - o masie 0.3 t	t	16 218,25

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	1.16.7	Wykonanie konstrukcji osłon		
2132	BCR.1.16.7.001 KNR 4-06 0307-01	Wykonanie konstrukcji osłon i rynien o masie 5 kg	t	36 521,53
2133	BCR.1.16.7.002 KNR 4-06 0307-02	Jw. lecz - o masie 15 kg	t	30 533,18
2134	BCR.1.16.7.003 KNR 4-06 0307-03	Jw. lecz - o masie 30 kg	t	28 244,71
2135	BCR.1.16.7.004 KNR 4-06 0307-04	Jw. lecz - o masie 100 kg	t	23 709,48
2136	BCR.1.16.7.005 KNR 4-06 0307-05	Jw. lecz - o masie 200 kg	t	20 676,63
2137	BCR.1.16.7.006 KNR 4-06 0307-06	Jw. lecz - o masie 300 kg	t	19 123,66
	1.16.8	Wykonanie wsporników i wieszaków do rurociągów		
2138	BCR.1.16.8.001 KNR 4-06 0308-01	Wykonanie uchwytów, zaczepów, wsporników i wieszaków do rurociągów o masie 5 kg	t	41 423,40
2139	BCR.1.16.8.002 KNR 4-06 0308-02	Jw. lecz - o masie 15 kg	t	38 429,22
2140	BCR.1.16.8.003 KNR 4-06 0308-03	Jw. lecz - o masie 30 kg	t	35 392,21
2141	BCR.1.16.8.004 KNR 4-06 0308-04	Jw. lecz - o masie 50 kg	t	30 877,46
2142	BCR.1.16.8.005 KNR 4-06 0308-05	Jw. lecz - o masie 100 kg	t	27 861,88
2143	BCR.1.16.8.006 KNR 4-06 0308-06	Jw. lecz - o masie 200 kg	t	24 089,57
2144	BCR.1.16.8.007 KNR 4-06 0308-07	Jw. lecz - o masie 300 kg	t	20 295,84
	1.16.9	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia lub wymiany w istniejącej konstrukcji		
2145	BCR.1.16.9.001 KNR 4-06 0309-01	Wykonanie pojedynczych obejm i blach węzłowych o masie 15 kg	t	23 796,28
2146	BCR.1.16.9.002 KNR 4-06 0309-02	Jw. lecz - o masie 50 kg	t	20 695,01
2147	BCR.1.16.9.003 KNR 4-06 0309-03	Wykonanie pojedynczych słupków o masie 15 kg	t	21 594,56
2148	BCR.1.16.9.004 KNR 4-06 0309-04	Jw. lecz - o masie 50 kg	t	19 707,42
2149	BCR.1.16.9.005 KNR 4-06 0309-05	Wykonanie pojedynczych stężeń, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 15 kg	t	25 271,64
2150	BCR.1.16.9.006 KNR 4-06 0309-06	Jw. lecz - o masie 50 kg	t	22 910,75
2151	BCR.1.16.9.007 KNR 4-06 0309-07	Jw. lecz - o masie 100 kg	t	19 903,31

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	1.17	Rusztowania - kod CPV 45262100-2		
	1.17.1	Rusztowania systemowe Bauman-Mostostal (KNR AT-05)		
2152	BCR.1.17.1.1.001 KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m - o wysokości do 10 m	m2	14,82
2153	BCR.1.17.1.1.002 KNR AT-05 1651-02	Jw. lecz - o wysokości do 15 m	m2	15,67
2154	BCR.1.17.1.1.003 KNR AT-05 1651-03	Jw. lecz - o wysokości do 20 m	m2	17,82
2155	BCR.1.17.1.1.004 KNR AT-05 1651-04	Jw. lecz - o wysokości do 25 m	m2	20,23
2156	BCR.1.17.1.1.005 KNR AT-05 1651-05	Jw. lecz - o wysokości do 30 m	m2	22,44
2157	BCR.1.17.1.1.006 KNR AT-05 1651-06	Jw. lecz - o wysokości do 35 m	m2	25,20
2158	BCR.1.17.1.1.007 KNR AT-05 1651-07	Jw. lecz - o wysokości do 40 m	m2	27,21
2159	BCR.1.17.1.1.008 KNR AT-05 1651-08	Jw. lecz - o wysokości do 45 m	m2	29,41
2160	BCR.1.17.1.1.009 KNR AT-05 1651-09	Jw. lecz - o wysokości do 50 m	m2	31,60
2161	BCR.1.17.1.1.010 KNR AT-05 1651-10	Jw. lecz - o wysokości do 55 m	m2	34,01
2162	BCR.1.17.1.1.011 KNR AT-05 1651-11	Jw. lecz - o wysokości do 60 m	m2	36,50
2163	BCR.1.17.1.2.001 KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	49,20
2164	BCR.1.17.1.2.002 KNR AT-05 1663-02	Poszerzenia o szer. 0,32 m dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	17,85
2165	BCR.1.17.1.2.003 KNR AT-05 1663-03	Poszerzenia o szer. 0,72 m dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	25,79
2166	BCR.1.17.1.2.004 KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	5,15
2167	BCR.1.17.1.2.005 KNR AT-05 1663-04	Jw. lecz - siatka przeciwpylowa	m2	11,62
2168	BCR.1.17.1.2.006 KNR AT-05 1663-05	Jw. lecz - plandeka PE	m2	8,51
2169	BCR.1.17.1.2.007 KNR AT-05 1663-05	Jw. lecz - plandeka PE trudnozapalna	m2	10,48
2170	BCR.1.17.1.2.008 KNR AT-05 1663-06	Jw. lecz - plandeka PCV	m2	16,06
	1.17.2	Rusztowania elewacyjne, instalacje odgromowe rusztowań i daszki ochronne (KNR 2-02)		
2171	BCR.1.17.2.1.001 KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m2	53,78
2172	BCR.1.17.2.1.002 KNR 2-02 1606-02	Jw. lecz - o wysokości do 40 m	m2	89,32
2173	BCR.1.17.2.2.001 KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2	28,30

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2174	BCR.1.17.2.2.002 KNR 2-02 1610-02	Jw. lecz - wysokości do 16 m	m2	29,70
2175	BCR.1.17.2.2.003 KNR 2-02 1610-03	Jw. lecz - wysokości do 20 m	m2	32,45
2176	BCR.1.17.2.2.004 KNR 2-02 1610-04	Jw. lecz - wysokości do 26 m	m2	36,96
2177	BCR.1.17.2.2.005 KNR 2-02 1610-05	Jw. lecz - wysokości do 30 m	m2	39,71
2178	BCR.1.17.2.3.001 KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2	0,45
2179	BCR.1.17.2.3.002 KNR 2-02 1613-02	Jw. lecz - o wysokości do 15 m	m2	0,31
2180	BCR.1.17.2.3.003 KNR 2-02 1613-03	Jw. lecz - o wysokości do 20 m	m2	0,25
2181	BCR.1.17.2.3.004 KNR 2-02 1613-04	Jw. lecz - o wysokości do 25 m	m2	0,20
2182	BCR.1.17.2.3.005 KNR 2-02 1613-05	Jw. lecz - o wysokości do 30 m	m2	0,16
2183	BCR.1.17.2.3.006 KNR 2-02 1613-06	Jw. lecz - o wysokości do 35 m	m2	0,14
2184	BCR.1.17.2.3.007 KNR 2-02 1613-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m	szt.	56,91
2185	BCR.1.17.2.3.008 KNR 2-02 1613-13	Jw. lecz - o wysokości do 40 m	szt.	57,17
2186	BCR.1.17.2.4.001 KNR 2-02 1614-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji drewnianej	m2	133,92
2187	BCR.1.17.2.4.002 KNR 2-02 1614-02	Jw. lecz - o konstrukcji rurowej	m2	85,13
2188	BCR.1.17.2.4.003 KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2	158,40
	1.17.3	Rusztowania ramowe zewnętrzne (KNNR 2)		
2189	BCR.1.17.3.001 KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m	m2	22,43
2190	BCR.1.17.3.002 KNNR 2 1504-02	Jw. lecz - o wysokości 10-20 m	m2	24,35
2191	BCR.1.17.3.003 KNNR 2 1504-03	Jw. lecz - o wysokości 20-30 m	m2	30,74
2192	BCR.1.17.3.004 KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2,73
	2	Roboty kamieniarskie renowacyjne i demontażowe		
	2.1	Demontaż okładzin kamiennych i elementów blokowych - kod CPV 45262510-9		
2193	BCR.2.1.001	Demontaż okładzin kamiennych: ścian, posadzek, stopni okładzinowych - bez odzysku	m2	113,73
2194	BCR.2.1.002	Jw. lecz - z odzyskiem, bez uwzględniania ewentualnej obróbki	m2	331,12
2195	BCR.2.1.003	Demontaż różnych elementów blokowych, prostych - bez odzysku	m3	528,34

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2196	BCR.2.1.004	Jw. lecz - z odzyskiem, bez uwzględnienia ewentualnych obróbek	m3	827,79
2197	BCR.2.1.005	Demontaż blokowych elementów profilowanych detali architektonicznych, płaskorzeźb - z odzyskiem	m3	1 057,42
	2.2	Oczyszczenie, mycie, pastowanie, froterowanie okładzin - kod CPV 45262510-9		
2198	BCR.2.2.001	Oczyszczenie piaskiem stopni wang, posadzek, itp. - z piaskowca	m2	73,41
2199	BCR.2.2.002	Jw. lecz - z granitu	m2	101,08
2200	BCR.2.2.003	Oczyszczenie piaskiem okładziny ścian z piaskowca	m2	127,28
2201	BCR.2.2.004	Jw. lecz - z granitu	m2	177,90
2202	BCR.2.2.005	Oczyszczenie powierzchni płaskich lub łukowych za pomocą szczotek - powierzchnie nieprofilowane	m2	123,10
2203	BCR.2.2.006	Jw. lecz - powierzchnie profilowane	m2	178,52
2204	BCR.2.2.007	Mycie, pastowanie, froterowanie okładzin kamiennych lub lastrykowych	m2	9,35
	2.3	Wstawienie łatek (bez kosztu kamienia) - kod CPV 45262510-9		
2205	BCR.2.3.001	Wstawienie łatek z wykuciem uszkodzonego miejsca, przygotowaniem i osadzeniem łatki na zaprawie lub na kleju żywicznym łatka prosta - o powierzchni do 0,01 m2 z piaskowca (bez kosztu kamienia)	szt.	123,10
2206	BCR.2.3.002	Jw. lecz - o pow. do 0,01 m2 z marmuru	szt.	206,58
2207	BCR.2.3.003	Jw. lecz - o pow. do 0,01 m2 z granitu	szt.	236,81
2208	BCR.2.3.004	Jw. lecz - o pow. do 0,05 m2 z piaskowca	szt.	161,24
2209	BCR.2.3.005	Jw. lecz - o pow. do 0,05 m2 z marmuru	szt.	284,32
2210	BCR.2.3.006	Jw. lecz - o pow. do 0,05 m2 z granitu	szt.	330,39
2211	BCR.2.3.007	Jw. lecz - o pow. do 0,10 m2 z piaskowca	szt.	208,75
2212	BCR.2.3.008	Jw. lecz - o pow. do 0,10 m2 z marmuru	szt.	357,76
2213	BCR.2.3.009	Jw. lecz - o pow. do 0,10 m2 z granitu	szt.	426,85
2214	BCR.2.3.010	Jw. lecz - o pow. do 0,2 m2 z piaskowca	szt.	303,06
2215	BCR.2.3.011	Jw. lecz - o pow. do 0,2 m2 z marmuru	szt.	482,27
2216	BCR.2.3.012	Jw. lecz - o pow. do 0,2 m2 z granitu	szt.	567,94

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2217	BCR.2.3.013	Wstawienie łatek z wykuciem uszkodzonego miejsca, przygotowaniem i osadzeniem łatki na zaprawie lub na kleju żywicznym łatka profilowana - o powierzchni do 0,01 m2 z piaskowca (bez kosztu kamienia)	szt.	237,55
2218	BCR.2.3.014	Jw. lecz - o pow. do 0,01 m2 z marmuru	szt.	397,34
2219	BCR.2.3.015	Jw. lecz - o pow. do 0,01 m2 z granitu	szt.	474,36
2220	BCR.2.3.016	Jw. lecz - o pow. do 0,05 m2 z piaskowca	szt.	300,16
2221	BCR.2.3.017	Jw. lecz - o pow. do 0,05 m2 z marmuru	szt.	567,94
2222	BCR.2.3.018	Jw. lecz - o pow. do 0,05 m2 z granitu	szt.	667,27
2223	BCR.2.3.019	Jw. lecz - o pow. do 0,10 m2 z piaskowca	szt.	426,85
2224	BCR.2.3.020	Jw. lecz - o pow. do 0,10 m2 z marmuru	szt.	719,82
2225	BCR.2.3.021	Jw. lecz - o pow. do 0,10 m2 z granitu	szt.	855,16
2226	BCR.2.3.022	Jw. lecz - o pow. do 0,20 m2 z piaskowca	szt.	567,94
2227	BCR.2.3.023	Jw. lecz - o pow. do 0,20 m2 z marmuru	szt.	970,32
2228	BCR.2.3.024	Jw. lecz - o pow. do 0,20 m2 z granitu	szt.	1 141,63
	2.4	Spoinowanie i kitowanie drobnych ubytków w kamieniu - kod CPV 45262510-9		
2229	BCR.2.4.001	Przecięcie starych spoin, oczyszczenie i ponowne ospoinowanie styków elastycznym kitem kamieniarskim - przy szerokości spoiny do 0,5 cm	m	24,53
2230	BCR.2.4.002	Jw. lecz - przy szerokości spoiny do 2,0 cm	m	35,41
2231	BCR.2.4.003	Kitowanie drobnych ubytków w kamieniu przy użyciu - spoiwa wapienno-cement.	m2	2,46
2232	BCR.2.4.004	Jw. lecz - epidianu	m2	4,95
	2.5	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne - kod CPV 45262510-9		
2233	BCR.2.5.001	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne tynk o płaszczyźnie do 5,0 m2 - z zaprawy wapiennej ręcznie	m2	12,23
2234	BCR.2.5.002	Jw. lecz - z zaprawy wapiennej mechanicznie	m2	6,12
2235	BCR.2.5.003	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne tynk o płaszczyźnie do 5,0 m2 - z zaprawy cementowo-wapiennej ręcznie	m2	18,72
2236	BCR.2.5.004	Jw. lecz - z zaprawy cementowo-wapiennej mechanicznie	m2	9,37

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2237	BCR.2.5.005	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne tynk o płaszczyźnie do 5,0 m2 - z zaprawy cementowej ręcznie	m2	21,60
2238	BCR.2.5.006	Jw. lecz - z zaprawy cementowej mechanicznie	m2	10,80
2239	BCR.2.5.007	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne tynk o płaszczyźnie ponad 5,0 m2 - z zaprawy wapiennej ręcznie	m2	10,08
2240	BCR.2.5.008	Jw. lecz- z zaprawy wapiennej mechanicznie	m2	5,04
2241	BCR.2.5.009	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne tynk o płaszczyźnie ponad 5,0 m2- z zaprawy cementowo-wapiennej ręcznie	m2	15,13
2242	BCR.2.5.010	Jw. lecz - z zaprawy cementowo-wapiennej mechanicznie	m2	7,56
2243	BCR.2.5.011	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne tynk o płaszczyźnie ponad 5,0 m2- z zaprawy cementowej ręcznie	m2	18,72
2244	BCR.2.5.012	Jw. lecz - z zaprawy cementowej mechanicznie	m2	9,37
2245	BCR.2.5.013	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 6,0 cm - na zaprawie wapiennej ręcznie	m2	61,90
2246	BCR.2.5.014	Jw. lecz - na zaprawie wapiennej mechanicznie	m2	30,95
2247	BCR.2.5.015	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 6,0 cm - na zaprawie cementowo-wapiennej ręcznie	m2	100,06
2248	BCR.2.5.016	Jw. lecz - na zaprawie cementowo-wapiennej mechanicznie	m2	49,66
2249	BCR.2.5.017	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 6,0 cm - na zaprawie cementowej ręcznie	m2	124,53
2250	BCR.2.5.018	Jw. lecz - na zaprawie cementowej mechanicznie	m2	62,26
2251	BCR.2.5.019	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 12,0 cm - na zaprawie wapiennej ręcznie	m2	81,35
2252	BCR.2.5.020	Jw. lecz - na zaprawie wapiennej mechanicznie	m2	40,67
2253	BCR.2.5.021	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 12,0 cm - na zaprawie cementowo-wapiennej ręcznie	m2	125,25
2254	BCR.2.5.022	Jw. lecz - na zaprawie cementowo-wapiennej mechanicznie	m2	62,62
2255	BCR.2.5.023	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 12,0 cm - na zaprawie cementowej ręcznie	m2	156,20
2256	BCR.2.5.024	Jw. lecz - na zaprawie cementowej mechanicznie	m2	78,10

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2257	BCR.2.5.025	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 25 cm - na zaprawie wapiennej ręcznie	m2	105,82
2258	BCR.2.5.026	Jw. lecz - na zaprawie wapiennej mechanicznie	m2	52,91
2259	BCR.2.5.027	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 25 cm - na zaprawie cementowo-wapiennej ręcznie	m2	168,44
2260	BCR.2.5.028	Jw. lecz - na zaprawie cementowo-wapiennej mechanicznie	m2	84,22
2261	BCR.2.5.029	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 25 cm - na zaprawie cementowej ręcznie	m2	205,86
2262	BCR.2.5.030	Jw. lecz - na zaprawie cementowej mechanicznie	m2	102,93
2263	BCR.2.5.031	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 37 cm - na zaprawie wapiennej ręcznie	m2	149,72
2264	BCR.2.5.032	Jw. lecz - na zaprawie wapiennej mechanicznie	m2	74,85
2265	BCR.2.5.033	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 37 cm - na zaprawie cementowo-wapiennej ręcznie	m2	212,34
2266	BCR.2.5.034	Jw. lecz - na zaprawie cementowo-wapiennej mechanicznie	m2	106,18
2267	BCR.2.5.035	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, mur na płaszczyźnie do 37 cm - na zaprawie cementowej ręcznie	m2	256,98
2268	BCR.2.5.036	Jw. lecz - na zaprawie cementowej mechanicznie	m2	128,48
2269	BCR.2.5.037	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, beton do grubości 5 cm - na stopniach i posadzkach ręcznie	m2	205,86
2270	BCR.2.5.038	Jw. lecz - na stopniach i posadzkach mechanicznie	m2	102,93
2271	BCR.2.5.039	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, beton do grubości 5 cm - na ścianach i sufitach ręcznie	m2	249,78
2272	BCR.2.5.040	Jw. lecz - na ścianach i sufitach mechanicznie	m2	124,89
2273	BCR.2.5.041	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, żwirobeton do grubości 5 cm - na stopnicach i posadzkach ręcznie	m2	309,53
2274	BCR.2.5.042	Jw. lecz - na stopnicach i posadzkach mechanicznie	m2	154,76
2275	BCR.2.5.043	Skuwanie podłoża pod elementy kamienne, żwirobeton do grubości 5 cm - na ścianach i sufitach ręcznie	m2	374,30
2276	BCR.2.5.044	Jw. lecz - na ścianach i sufitach mechanicznie	m2	187,15

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	3	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli		
	3.1	Rozebranie konstrukcji z murowanych (sposobem ręcznym) - kod CPV 45111100-9		
	3.1.1	Rozebranie fundamentów, murów, słupów, ścianek działowych		
2277	BCR.3.1.1.001 KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	483,95
2278	BCR.3.1.1.002 KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	270,84
2279	BCR.3.1.1.003 KNR 4-04 0101-06	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	290,10
2280	BCR.3.1.1.004 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach - o wys. do 9,0 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	223,41
2281	BCR.3.1.1.005 KNR 4-04 0102-05	Jw. lecz - o wys. ponad 9,0 m (ponad 2 kondygnacje)	m3	239,91
2282	BCR.3.1.1.006 KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys. do 9,0 m, na zaprawie cem-wap.	m3	162,93
2283	BCR.3.1.1.007 KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wys. do 9,0 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cem-wap.	m3	168,42
2284	BCR.3.1.1.008 KNR 4-04 0104-03	Jw. lecz - murów z pustaków typu „Muranów”	m3	237,17
2285	BCR.3.1.1.009 KNR 4-04 0104-05	Jw. lecz - murów z pustaków „Alfa”	m3	214,48
2286	BCR.3.1.1.010 KNR 4-04 0104-07	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 9,0 m, na zaprawie cem-wap.	m3	178,72
2287	BCR.3.1.1.011 KNR 4-04 0104-09	Jw. lecz - murów z pustaków typu „Muranów”	m3	255,04
2288	BCR.3.1.1.012 KNR 4-04 0104-11	Jw. lecz - murów z pustaków „Alfa”	m3	229,60
2289	BCR.3.1.1.013 KNR 4-04 0105-01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cem-wap.	m2	44,74
2290	BCR.3.1.1.014 KNR 4-04 0105-04	Jw. lecz - o grubości 1/2 cegły na zaprawie cem-wap.	m2	63,31
2291	BCR.3.1.1.015 KNR 4-04 0105-07	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkowego grubości do 15 cm na zaprawie cem-wap.	m2	52,32
	3.1.2	Rozebranie stropów, sklepień, belek stropowych, nadproży, łęków		
2292	BCR.3.1.2.001 KNR 4-04 0106-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina - o grubości płyty 1/4 cegły	m2	112,35
2293	BCR.3.1.2.002 KNR 4-04 0106-02	Jw. lecz - o grubości płyty 1/2 cegły	m2	121,98
2294	BCR.3.1.2.003 KNR 4-04 0106-03	Rozebranie stropów Kleina żeberkowych	m2	119,23
2295	BCR.3.1.2.004 KNR 4-04 0106-04	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m2	111,57

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2296	BCR.3.1.2.005 KNR 4-04 0106-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DMS i DZ	m2	121,19
2297	BCR.3.1.2.006 KNR 4-04 0107-01	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły - o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	109,61
2298	BCR.3.1.2.007 KNR 4-04 0107-03	Jw. lecz - o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	140,55
2299	BCR.3.1.2.008 KNR 4-04 0107-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników - o wysokości do 200 mm	m	67,85
2300	BCR.3.1.2.009 KNR 4-04 0107-06	Jw. lecz - o wysokości ponad 200 mm	m	77,48
2301	BCR.3.1.2.010 KNR 4-04 0107-07	Rozebranie belek stropowych prefabrykowanych DZ i DMS	m	48,29
2302	BCR.3.1.2.011 KNR 4-04 0108-01	Rozebranie przesklepień (nadproży) ceglanych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1 154,63
2303	BCR.3.1.2.012 KNR 4-04 0108-02	Rozebranie przesklepień (nadproży) ceglanych na zaprawie cementowej	m3	1 260,71
2304	BCR.3.1.2.013 KNR 4-04 0108-03	Jw. lecz - na belkach stalowych	m3	1 369,80
2305	BCR.3.1.2.014 KNR 4-04 0108-04	Jw. lecz - na belkach prefabrykowanych	m3	1 296,23
2306	BCR.3.1.2.015 KNR 4-04 0108-05	Rozebranie łęków z cegły o rozpiętości do 1,5m	m3	1 373,24
	3.1.3	Rozebranie ścian kanałów, schodów, kominów		
2307	BCR.3.1.3.001 KNR 4-04 0109-01	Rozebranie ścian kanałów z cegły - o grubości 1/2 cegły	m2	37,13
2308	BCR.3.1.3.002 KNR 4-04 0109-02	Jw. lecz - o grubości 1 cegły	m2	48,12
2309	BCR.3.1.3.003 KNR 4-04 0109-03	Rozebranie konstrukcji schodów na płycie o grubości 1/2 cegły	m2	352,32
2310	BCR.3.1.3.004 KNR 4-04 0109-04	Rozebranie kominów wolnostojących (przy użyciu klinów i młotów)	m3	730,54
	3.1.4	Rozebranie podciągów i słupów stalowych		
2311	BCR.3.1.4.001 KNR 4-04 0110-01	Rozebranie podciągów z dwuteowników - o wysokości do 200 mm	m3	3 045,09
2312	BCR.3.1.4.002 KNR 4-04 0110-02	Jw. lecz - o wysokości ponad 200 mm	m3	3 101,45
2313	BCR.3.1.4.003 KNR 4-04 0110-03	Rozebranie słupów z ceowników - o wysokości do 200 mm	m3	1 824,96
2314	BCR.3.1.4.004 KNR 4-04 0110-04	Jw. lecz - o wysokości ponad 200 mm	m3	1 864,84
	3.2	Rozebranie konstrukcji betonowych i żelbetowych (sposobem ręcznym) - kod CPV 45111100-9		
	3.2.1	Rozebranie podłoża z betonu		
2315	BCR.3.2.1.001 KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego - o grubości do 5,0 cm	m3	423,45
2316	BCR.3.2.1.002 KNR 4-04 0301-02	Jw. lecz - o grubości do 10,0 cm	m3	447,51

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2317	BCR.3.2.1.003 KNR 4-04 0301-03	Jw. lecz - o grubości do 15,0 cm	m3	464,01
2318	BCR.3.2.1.004 KNR 4-04 0301-04	Jw. lecz - o grubości ponad 15,0 cm	m3	483,26
	3.2.2	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny		
2319	BCR.3.2.2.001 KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych - o grubości (wys.) do 70 cm	m3	1 121,20
2320	BCR.3.2.2.002 KNR 4-04 0302-05	Jw. lecz - o grubości (wys.) do 100 cm	m3	1 284,81
2321	BCR.3.2.2.003 KNR 4-04 0302-06	Jw. lecz - o grubości (wys.) ponad 100 cm	m3	1 569,40
	3.2.3	Rozebranie ścian i słupów żelbetowych		
2322	BCR.3.2.3.001 KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych - o grubości do 20 cm	m3	1 150,13
2323	BCR.3.2.3.002 KNR 4-04 0303-02	Jw. lecz - o grubości do 30 cm	m3	1 198,32
2324	BCR.3.2.3.003 KNR 4-04 0303-03	Jw. lecz - o grubości do 40 cm	m3	1 219,41
2325	BCR.3.2.3.004 KNR 4-04 0304-04	Rozebranie słupów żelbetowych - o wymiarze węższego boku do 20 cm	m3	4 429,03
2326	BCR.3.2.3.005 KNR 4-04 0304-05	Jw. lecz - o wymiarze węższego boku do 30 cm	m3	2 878,54
2327	BCR.3.2.3.006 KNR 4-04 0304-06	Jw. lecz - o wymiarze węższego boku do 40 cm	m3	2 253,22
	3.2.4	Rozebranie stropów, belek, podciągów, płyt dachowych żelbetowych		
2328	BCR.3.2.4.001 KNR 4-04 0305-01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) - przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m3	764,20
2329	BCR.3.2.4.002 KNR 4-04 0305-02	Jw. lecz - przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3	759,33
2330	BCR.3.2.4.003 KNR 4-04 0305-03	Jw. lecz - przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3	768,25
2331	BCR.3.2.4.004 KNR 4-04 0305-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji - przy grubości węższego boku do 20 cm	m3	5 565,16
2332	BCR.3.2.4.005 KNR 4-04 0305-05	Jw. lecz - przy grubości węższego boku do 30cm	m3	3 265,76
2333	BCR.3.2.4.006 KNR 4-04 0305-06	Jw. lecz - przy grubości węższego boku do 40cm	m3	2 351,49
2334	BCR.3.2.4.007 KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych - o grubości do 10 cm	m3	572,63
2335	BCR.3.2.4.008 KNR 4-04 0305-08	Jw. lecz - o grubości do 15 cm	m3	591,19
	3.2.5	Rozebranie konstrukcji żelbetowych, rozbicie oddzielnych brył		
2336	BCR.3.2.5.001 KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych - o grubości do 50 cm	m3	1 030,61
2337	BCR.3.2.5.002 KNR 4-04 0306-02	Jw. lecz - o grubości do 70 cm	m3	1 173,16

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2338	BCR.3.2.5.003 KNR 4-04 0306-03	Jw. lecz - o grubości do 100 cm	m3	1 361,28
2339	BCR.3.2.5.004 KNR 4-04 0306-05	Rozbicie oddzielnych brył betonowych	m3	250,22
2340	BCR.3.2.5.005 KNR 4-04 0306-06	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych	m3	424,15
3.3 Rozebranie konstrukcji drewnianych (sposobem ręcznym przy użyciu właściwych narzędzi ciesielskich) - kod CPV 45111100-9				
3.3.1 Rozebranie stopni i schodów drewnianych				
2341	BCR.3.3.1.001 KNR 4-04 0402-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym - odcinek biegu do 8 stopni	szt.	28,87
2342	BCR.3.3.1.002 KNR 4-04 0402-02	Jw. lecz - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.	35,06
2343	BCR.3.3.1.003 KNR 4-04 0402-03	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.	162,80
2344	BCR.3.3.1.004 KNR 4-04 0402-04	Jw. lecz - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.	173,10
3.3.2 Rozebranie więźb dachowych				
2345	BCR.3.3.2.001 KNR 4-04 0403-01	Rozebranie więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m2	9,63
2346	BCR.3.3.2.002 KNR 4-04 0403-02	Jw. lecz - deskowanie dachu na styk	m2	12,37
2347	BCR.3.3.2.003 KNR 4-04 0403-03	Jw. lecz - ołaczenie dachu	m2	8,25
2348	BCR.3.3.2.004 KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	10,99
2349	BCR.3.3.2.005 KNR 4-04 0403-05	Jw. lecz - ze stolcami	m2	22,32
2350	BCR.3.3.2.006 KNR 4-04 0403-06	Jw. lecz - wieszarówych	m2	42,19
2351	BCR.3.3.2.007 KNR 4-04 0403-07	Rozebranie więźb dachowych - ławy kominarskie	m	19,95
2352	BCR.3.3.2.008 KNR 4-04 0403-08	Jw. lecz - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	8,25
3.3.3 Rozebranie ścian zewnętrznych i ścianek działowych				
2353	BCR.3.3.3.001 KNR 4-04 0404-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m2	42,00
2354	BCR.3.3.3.002 KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m2	45,44
2355	BCR.3.3.3.003 KNR 4-04 0404-06	Jw. lecz - z dwóch warstw desek tynkowanych	m2	55,05
2356	BCR.3.3.3.004 KNR 4-04 0404-07	Jw. lecz - z dwóch warstw desek nie tynkowanych	m2	45,44
3.3.4 Rozebranie drewnianych podłóg, stropów, belek stropowych i podsufitek				
2357	BCR.3.3.4.001 KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2	12,37

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2358	BCR.3.3.4.002 KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m2	19,95
2359	BCR.3.3.4.003 KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m	6,19
2360	BCR.3.3.4.004 KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m2	15,13
2361	BCR.3.3.4.005 KNR 4-04 0406-02	Jw. lecz - ślepe pułapy	m2	10,31
2362	BCR.3.3.4.006 KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek - z desek otynkowanych	m2	21,32
2363	BCR.3.3.4.007 KNR 4-04 0406-04	Jw. lecz - z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m2	17,18
2364	BCR.3.3.4.008 KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m	41,73
	3.4	Rozebranie posadzek, pokryć dachowych, trzonów kuchennych i pieców (sposobem ręcznym) - kod CPV 45111100-9		
	3.4.1	Rozebranie posadzek		
2365	BCR.3.4.1.001 KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek - jednolitych cementowych, lastrykowych	m2	35,06
2366	BCR.3.4.1.002 KNR 4-04 0504-03	Jw. lecz - z płytek ceramicznych	m2	37,13
2367	BCR.3.4.1.003 KNR 4-04 0504-06	Jw. lecz - wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych	m2	15,81
2368	BCR.3.4.1.004 KNR 4-04 0504-07	Jw. lecz - wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek	m2	13,07
	3.4.2	Rozebranie pokryć dachowych		
2369	BCR.3.4.2.001 KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	6,19
2370	BCR.3.4.2.002 KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,88
2371	BCR.3.4.2.003 KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,25
2372	BCR.3.4.2.004 KNR 4-04 0507-01	Rozebranie pojedynczego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m2	34,36
2373	BCR.3.4.2.005 KNR 4-04 0507-02	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m2	54,29
2374	BCR.3.4.2.006 KNR 4-04 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m2	35,73
2375	BCR.3.4.2.007 KNR 4-04 0507-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki korytkowej, holenderskiej, mnicha, mniszki	m2	42,61
2376	BCR.3.4.2.008 KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m	47,31
2377	BCR.3.4.2.009 KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu - na listwach	m2	16,50
2378	BCR.3.4.2.010 KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu - na zakład	m2	14,42
2379	BCR.3.4.2.011 KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie - na zakład	m2	29,55

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	3.4.3	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych		
2380	BCR.3.4.3.001 KNR 4-04 0510-01	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych z cegły	m3	522,44
2381	BCR.3.4.3.002 KNR 4-04 0510-02	Jw. lecz - oblicowanych kaflami	m3	648,25
2382	BCR.3.4.3.003 KNR 4-04 0510-03	Jw. lecz - ścianka z kafla	m2	129,91
	3.5	Burzenie mechaniczne murów i ścian betonowych i żelbetowych oraz posadzek - kod CPV 45111100-9		
	3.5.1	Burzenie murów i posadzek z cegły (przy użyciu sprężarki przewoźnej spalinoej)		
2383	BCR.3.5.1.001 KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej - o wysokości do 4 m ponad terenem	m3	415,85
2384	BCR.3.5.1.002 KNR 4-04 0602-03	Jw. lecz - o wysokości ponad 4 do 8 m ponad terenem	m3	570,08
2385	BCR.3.5.1.003 KNR 4-04 0602-05	Jw. lecz - poniżej terenu	m3	405,20
2386	BCR.3.5.1.004 KNR 4-04 0602-07	Burzenie posadzek z cegły zwykłej na zaprawie cementowej	m2	80,24
	3.5.2	Burzenie podłoża z betonu (przy użyciu sprężarki przewoźnej spalinoej)		
2387	BCR.3.5.2.001 KNR 4-04 0603-05	Burzenie podłoża z betonu - o grubości do 5 cm	m3	474,85
2388	BCR.3.5.2.002 KNR 4-04 0603-06	Jw. lecz - o grubości 5-10 cm	m3	509,83
2389	BCR.3.5.2.003 KNR 4-04 0603-07	Jw. lecz - o grubości 10-15 cm	m3	533,17
	3.5.3	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych (przy użyciu sprężarki przewoźnej spalinoej)		
2390	BCR.3.5.3.001 KNR 4-04 0604-01	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie - o grubości do 20 cm	m3	1 073,60
2391	BCR.3.5.3.002 KNR 4-04 0604-02	Jw. lecz - o grubości 20-30 cm	m3	1 104,19
2392	BCR.3.5.3.003 KNR 4-04 0604-03	Jw. lecz - o grubości 30-40 cm	m3	1 117,78
2393	BCR.3.5.3.004 KNR 4-04 0604-04	Jw. lecz - o grubości ponad 40 cm	m3	1 180,97
	3.5.4	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji		
2394	BCR.3.5.4.001 KNR AT-99 0401-01	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji - betonowych bez względu na grubość	m3	403,63
2395	BCR.3.5.4.002 KNR AT-99 0401-02	Jw. lecz - żelbetowych zbrojonych normalnie bez względu na grubość	m3	847,84
2396	BCR.3.5.4.003 KNR AT-99 0401-03	Jw. lecz - żelbetowych zbrojonych specjalnie bez względu na grubość	m3	1 071,20

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	3.6	Rozebranie konstrukcji stalowych, cięcie kształtowników (sposobem ręcznym przy użyciu palnika tlenowego) - kod CPV 45111100-9		
	3.6.1	Rozebranie konstrukcji balkonów		
2397	BCR.3.6.1.001 KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych - w poziomie II kondygnacji	m2	634,08
2398	BCR.3.6.1.002 KNR 4-04 0801-02	Jw. lecz - w poziomie III kondygnacji	m2	735,14
2399	BCR.3.6.1.003 KNR 4-04 0801-03	Jw. lecz - w poziomie IV kondygnacji	m2	783,26
2400	BCR.3.6.1.004 KNR 4-04 0801-04	Jw. lecz - w poziomie V kondygnacji	m2	843,74
	3.6.2	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych spoczników i podestów		
2401	BCR.3.6.2.001 KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych spoczników i podestów z elementów stalowych - w poziomie I kondygnacji	m2	388,61
2402	BCR.3.6.2.002 KNR 4-01 0802-02	Jw. lecz - w poziomie II kondygnacji	m2	487,60
2403	BCR.3.6.2.003 KNR 4-04 0802-03	Jw. lecz - w poziomie III kondygnacji	m2	532,97
2404	BCR.3.6.2.004 KNR 4-04 0802-04	Jw. lecz - w poziomie IV kondygnacji	m2	590,71
2405	BCR.3.6.2.005 KNR 4-04 0802-05	Jw. lecz - w poziomie V kondygnacji	m2	636,78
	3.6.3	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych		
2406	BCR.3.6.3.001 KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych - nad I kondygnacją	m2	55,18
2407	BCR.3.6.3.002 KNR 4-04 0803-02	Jw. lecz - nad II kondygnacją	m2	62,75
2408	BCR.3.6.3.003 KNR 4-04 0803-03	Jw. lecz - nad III kondygnacją	m2	68,25
2409	BCR.3.6.3.004 KNR 4-04 0803-04	Jw. lecz - nad IV kondygnacją	m2	77,88
2410	BCR.3.6.3.005 KNR 4-04 0803-05	Jw. lecz - nad V kondygnacją	m2	83,38
	3.6.4	Rozebranie balustrad		
2411	BCR.3.6.4.001 KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - w poziomie I kondygnacji	m	67,89
2412	BCR.3.6.4.002 KNR 4-04 0804-02	Jw. lecz - w poziomie II kondygnacji	m	67,89
2413	BCR.3.6.4.003 KNR 4-04 0804-03	Jw. lecz - w poziomie III kondygnacji	m	69,94
2414	BCR.3.6.4.004 KNR 4-04 0804-04	Jw. lecz - w poziomie IV kondygnacji	m	70,62
2415	BCR.3.6.4.005 KNR 4-04 0804-05	Jw. lecz - w poziomie V kondygnacji	m	71,32

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	3.6.5	Przecinanie palnikiem stali		
2416	BCR.3.6.5.001 KNR 4-04 0810-01	Przecinanie palnikiem tlenowym dwuteowników stalowych, normalnych - o wysokości 80-100 mm	szt.	72,21
2417	BCR.3.6.5.002 KNR 4-04 0810-02	Jw. lecz - o wysokości 120-140 mm	szt.	73,44
2418	BCR.3.6.5.003 KNR 4-04 0810-03	Jw. lecz - o wysokości 160-180 mm	szt.	74,55
2419	BCR.3.6.5.004 KNR 4-04 0810-04	Jw. lecz - o wysokości 200 mm	szt.	75,59
2420	BCR.3.6.5.005 KNR 4-04 0810-05	Jw. lecz - o wysokości 220 mm	szt.	76,74
2421	BCR.3.6.5.006 KNR 4-04 0810-06	Jw. lecz - o wysokości 240-260 mm	szt.	77,80
2422	BCR.3.6.5.007 KNR 4-04 0810-07	Jw. lecz - o wysokości 280-320 mm	szt.	78,89
2423	BCR.3.6.5.008 KNR 4-04 0811-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym ceowników stalowych, normalnych - o wysokości 80-100 mm	szt.	71,62
2424	BCR.3.6.5.009 KNR 4-04 0811-02	Jw. lecz - o wysokości 120-140 mm	szt.	73,56
2425	BCR.3.6.5.010 KNR 4-04 0811-03	Jw. lecz - o wysokości 160-180 mm	szt.	74,55
2426	BCR.3.6.5.011 KNR 4-04 0811-04	Jw. lecz - o wysokości 200-220 mm	szt.	75,91
2427	BCR.3.6.5.012 KNR 4-04 0811-05	Jw. lecz - o wysokości 240-260 mm	szt.	76,95
2428	BCR.3.6.5.013 KNR 4-04 0811-06	Jw. lecz - o wysokości 280-300 mm	szt.	78,06
2429	BCR.3.6.5.014 KNR 4-04 0812-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym teowników stalowych, normalnych - o wysokości 40 mm	szt.	36,27
2430	BCR.3.6.5.015 KNR 4-04 0812-02	Jw. lecz - o wysokości 50 mm	szt.	37,37
2431	BCR.3.6.5.016 KNR 4-04 0812-03	Jw. lecz - o wysokości 60 mm	szt.	38,62
2432	BCR.3.6.5.017 KNR 4-04 0812-04	Jw. lecz - o wysokości 70 mm	szt.	39,92
2433	BCR.3.6.5.018 KNR 4-04 0812-05	Jw. lecz - o wysokości 80 mm	szt.	40,74
2434	BCR.3.6.5.019 KNR 4-04 0812-07	Jw. lecz - o wysokości 100 mm	szt.	41,99
2435	BCR.3.6.5.020 KNR 4-04 0812-08	Jw. lecz - o wysokości 110 mm	szt.	42,99
2436	BCR.3.6.5.021 KNR 4-04 0812-09	Jw. lecz - o wysokości 120 mm	szt.	44,32
2437	BCR.3.6.5.022 KNR 4-04 0812-10	Jw. lecz - o wysokości 130 mm	szt.	46,49
2438	BCR.3.6.5.023 KNR 4-04 0812-11	Jw. lecz - o wysokości 140-160 mm	szt.	48,69

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2439	BCR.3.6.5.024 KNR 4-04 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym kątowników równoramiennych, stalowych - o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm	szt.	37,72
2440	BCR.3.6.5.025 KNR 4-04 0813-02	Jw. lecz - o wym. 75x75x8 - 90x90x8 mm	szt.	38,93
2441	BCR.3.6.5.026 KNR 4-04 0813-03	Jw. lecz - o wym. 90x90x ponad 8 - 100x100x ponad 10 mm	szt.	39,95
2442	BCR.3.6.5.027 KNR 4-04 0813-04	Jw. lecz - o wym. 120x120x10 - 150x150x12 mm	szt.	41,05
2443	BCR.3.6.5.028 KNR 4-04 0813-05	Jw. lecz - o wym. 150x150x ponad 12 mm	szt.	42,15
2444	BCR.3.6.5.029 KNR 4-04 0813-06	Jw. lecz - o wym. 180x180x16 mm	szt.	43,34
2445	BCR.3.6.5.030 KNR 4-04 0813-07	Jw. lecz - o wym. 180x180x ponad 16 mm	szt.	44,32
2446	BCR.3.6.5.031 KNR 4-04 0814-02	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej - o średnicy 16-24 mm	szt.	15,30
2447	BCR.3.6.5.032 KNR 4-04 0814-03	Jw. lecz - o średnicy 26-35 mm	szt.	16,25
2448	BCR.3.6.5.033 KNR 4-04 0814-04	Jw. lecz - o średnicy 38-50 mm	szt.	17,23
3.6.6 Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji				
2449	BCR.3.6.6.001 KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg	0,59
2450	BCR.3.6.6.002 KNR 4-04 0815-02	Jw. lecz - opuszczenie z poziomu III kondygnacji	kg	0,74
2451	BCR.3.6.6.003 KNR 4-04 0815-03	Jw. lecz - opuszczenie z poziomu IV kondygnacji	kg	0,88
2452	BCR.3.6.6.004 KNR 4-04 0815-04	Jw. lecz - opuszczenie z poziomu V kondygnacji	kg	1,03
2453	BCR.3.6.6.005 KNR 4-04 0815-05	Jw. lecz - opuszczenie z poziomu VI kondygnacji	kg	1,19
3.6.7 Rozebranie lekkiej obudowy ścian i dachów				
2454	BCR.3.6.7.001 KNR 13-23 0110-01	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej ścian z blach stalowych trapezowych - bez ocieplenia	m2	111,57
2455	BCR.3.6.7.002 KNR 13-23 0110-02	Jw. lecz - z ociepleniem	m2	174,38
2456	BCR.3.6.7.003 KNR 13-23 0110-03	Rozebranie lekkiej obudowy dwustronnej ścian z blach stalowych trapezowych - z ociepleniem	m2	222,87
2457	BCR.3.6.7.004 KNR 13-23 0110-04	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych - bez ocieplenia	m2	54,95
2458	BCR.3.6.7.005 KNR 13-23 0110-05	Jw. lecz - z ociepleniem	m2	88,55

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedm. w zł
	3.7	Wykonanie rynny do gruzu, wywóz gruzu		
	3.7.1	Wykonanie, ustawienie, rozebranie rynny drewnianej do gruzu		
2459	BCR.3.7.1.001 KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	93,41
2460	BCR.3.7.1.002 KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	19,24
2461	BCR.3.7.1.003 KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	24,06
	3.7.2	Przerzut, upryzmowanie, wywóz gruzu		
2462	BCR.3.7.2.001 KNR 4-04 1002-02	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska	m3	99,68
2463	BCR.3.7.2.002 KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - na odległość do 1 km	m3	192,28
2464	BCR.3.7.2.003 KNR 4-04 1101-05	Jw. lecz - dodatek za każdy następny 1 km	m3	7,93
2465	BCR.3.7.2.004 KNR 4-04 1102-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą - przez 3 samochody skrzyniowe	m3	52,91
2466	BCR.3.7.2.005 KNR 4-04 1102-02	Jw. lecz - przez 4 samochody skrzyniowe	m3	42,28
2467	BCR.3.7.2.006 KNR 4-04 1102-03	Jw. lecz - przez 5 samochodów skrzyniowych	m3	36,07
2468	BCR.3.7.2.007 KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym - na odległość 1 km	m3	110,39
2469	BCR.3.7.2.008 KNR 4-04 1102-05	Jw. lecz - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	7,93
2470	BCR.3.7.2.009 KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarką - przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	42,28
2471	BCR.3.7.2.010 KNR 4-04 1103-02	Jw. lecz - przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyładowcze	m3	34,59
2472	BCR.3.7.2.011 KNR 4-04 1103-03	Jw. lecz - przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3	29,85
2473	BCR.3.7.2.012 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - na odl. 1km	m3	48,40
2474	BCR.3.7.2.013 KNR 4-04 1103-05	Jw. lecz - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m3	10,12

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	4	Roboty budowlane w obiektach o charakterze zabytkowym (na podstawie TZKNBK)		
	4.1	Roboty murowe (TZKNBK IV) - kod CPV 45262500-6		
	4.1.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych		
2475	BCR.4.1.1.001 TZKNBK IV -38	Ściany budynków wielokondygn. - o grub. 43 cm z pustką mijaną z cegieł budowlanych pojed. licowane cegłą wap-piask. spoinowane na zaprawie cem.-wap.	m2	822,21
2476	BCR.4.1.1.002 TZKNBK IV -39	Jw. lecz - mury prostolinijne o gładkich powierzchniach ścian z cegły gotyckiej na zaprawie cem-wap. o grub. 1 cegły nielicowanej (przyjęto cenę cegły 7,5 zł/szt)	m3	3 542,35
2477	BCR.4.1.1.003 TZKNBK IV -40	Jw. lecz - mury nowe z wystrojem architekton. z cegły gotyckiej na zaprawie cem-wap. o grub. 1 cegły	m3	3 707,67
2478	BCR.4.1.1.004 TZKNBK IV -41	Jw. lecz - mury z cegły gotyckiej, elementy wykonane w odrębnej robocie: filary, nadproża płaskie, pilastry, na zaprawie cem-wap. grub. 1 cegły	m3	4 111,39
2479	BCR.4.1.1.005 TZKNBK IV -42	Jw. lecz - mury z cegły gotyckiej, elementy wykonane w odrębnej robocie: gzymsy, attyki, portale, na zaprawie cem-wap. grub. 1 cegły	m3	4 287,74
2480	BCR.4.1.1.006 TZKNBK IV -43	Jw. lecz - mury z cegły gotyckiej, elementy wykon. w odrębnej robocie: konsole, kroksztyny, sterzyny, obramienia, na zaprawie cem-wap. grub. 1 cegły	m3	4 754,90
2481	BCR.4.1.1.007 TZKNBK IV -44	Jw. lecz - mury prostolinijne o gładkich powierzchniach z cegły gotyckiej, na zaprawie cem-wap. o grub. ponad 1 cegły	m3	3 470,83
2482	BCR.4.1.1.008 TZKNBK IV -45	Jw. lecz - mury z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej na zaprawie cem-wap. grub. ponad 1 cegły	m3	3 709,73
2483	BCR.4.1.1.009 TZKNBK IV -46	Jw. lecz - mury z cegły gotyckiej, elementy wykonane w odrębnej robocie: filary, nadproża płaskie, pilastry, na zaprawie cem-wap. grub. ponad 1 cegły	m3	3 997,66
2484	BCR.4.1.1.010 TZKNBK IV -47	Jw. lecz - mury z cegły gotyckiej, elementy wykonane w odrębnej robocie: gzymsy, attyki, portale, na zaprawie cem-wap. gr. ponad 1 cegły	m3	4 180,49
2485	BCR.4.1.1.011 TZKNBK IV -48	Jw. lecz - mury z cegły gotyckiej, elementy wykonane w odrębnej robocie: konsole, kroksztyny, obramienia, na zaprawie cem-wap. grub. ponad 1 cegły	m3	4 610,94
	4.1.2	Mury ścian z kamienia		
2486	BCR.4.1.2.001 TZKNBK IV -56	Mury ścian na zaprawie cem.-wap. ponad 2 m2 - z kamienia łamanego średniotwardego	m3	1 435,34
2487	BCR.4.1.2.002 TZKNBK IV -58	Jw. lecz - z kamienia polnego	m3	1 632,97

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2488	BCR.4.1.2.003 TZKNBK IV -60	Mury ścian na otwartym terenie (murki, ogrodzenia, skarpy) na zaprawie cem.-wap. - z kamienia łamanego średniotwardego	m3	1 337,98
2489	BCR.4.1.2.004 TZKNBK IV -62	Jw. lecz - z kamienia polnego	m3	1 707,84
	4.1.3	Uzupełnienie ścian cegłą budowlaną, przymurowanie ścianek do ościeży		
2490	BCR.4.1.3.001 TZKNBK IV -63	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem-wap. pow. do 3 m2 - gr. 1/4 cegły	m2	227,82
2491	BCR.4.1.3.002 TZKNBK IV -64	Jw. lecz - gr. 1/2 cegły	m2	304,39
2492	BCR.4.1.3.003 TZKNBK IV -65	Jw. lecz - gr. ponad 1/2 cegły i objętości do 2m3 w jednym miejscu	m3	1 654,63
2493	BCR.4.1.3.014 TZKNBK IV -87	Przymurowanie do ościeży ścianek z cegły budowlanej z wykuciem strzępi na zaprawie cem-wap. - gr. przymocowania 1/2 cegły	m2	347,44
2494	BCR.4.1.3.015 TZKNBK IV -88	Jw. lecz - gr. przymocowania 1 cegły	m2	587,44
2495	BCR.4.1.3.016 TZKNBK IV -436	Uzupełnienie murów ogniowych, kolankowych z cegły na zaprawie cem.-wap.	m3	1 280,67
	4.1.4	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach cegłą gotycką		
2496	BCR.4.1.4.001 TZKNBK IV -66	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem-wap. do 1 m3 w jednym miejscu, gr. 1 cegły - mur gładki (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m3	4 071,08
2497	BCR.4.1.4.002 TZKNBK IV -67	Jw. lecz - mur z wystrojem architektonicznym	m3	4 214,32
2498	BCR.4.1.4.003 TZKNBK IV -68	Jw. lecz - filary, nadproża płaskie, pilastry	m3	4 603,75
2499	BCR.4.1.4.004 TZKNBK IV -69	Jw. lecz - gzymsy, attyki, portale	m3	4 877,27
2500	BCR.4.1.4.005 TZKNBK IV -70	Jw. lecz - konsole, kroksztyny, obramienia	m3	5 497,76
2501	BCR.4.1.4.006 TZKNBK IV -81	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem-wap. 1-2 m3 w jednym miejscu, gr. ponad 1 cegły - mur gładki (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m3	3 840,74
2502	BCR.4.1.4.007 TZKNBK IV -82	Jw. lecz - mur z wystrojem architektonicznym	m3	4 000,53
2503	BCR.4.1.4.008 TZKNBK IV -83	Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych z cegły gotyckiej z zachowaniem wiązania na zaprawie cem-wap. 1-2 m3 w jednym miejscu, gr. ponad 1 cegły - filary, nadproża płaskie, pilastry (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m3	4 285,59
2504	BCR.4.1.4.009 TZKNBK IV -84	Jw. lecz - gzymsy, attyki, portale	m3	4 517,35
2505	BCR.4.1.4.010 TZKNBK IV -85	Jw. lecz - konsole, kroksztyny, obramienia	m3	4 234,47

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	4.1.5	Wykonanie sklepień, łęków, założenie belek stalowych, szpałdowanie cegłą budowlaną		
2506	BCR.4.1.5.001 TZKNBK IV-178	Wykonanie sklepień płaskich Kleina na zaprawie cement. z cegły budowlanej - gr. 1/4 cegły	m2	202,15
2507	BCR.4.1.5.002 TZKNBK IV-179	Jw. lecz - gr. 1/4 cegły z żebrami 1/2 cegły	m2	257,06
2508	BCR.4.1.5.003 TZKNBK IV -180	Jw. lecz - gr. 1/2 cegły	m2	336,17
2509	BCR.4.1.5.004 TZKNBK IV -181	Wykonanie sklepień - odcinkowych z cegły budowlanej gr. 1/2 cegły	m2	307,28
2510	BCR.4.1.5.005 TZKNBK IV -182	Jw. lecz - cylindrycznych i beczkowych	m2	754,27
2511	BCR.4.1.5.006 TZKNBK IV -183	Jw. lecz - krzyżowych, klasztornych żaglowych z żebrami i pierścieniami	m2	1 032,69
2512	BCR.4.1.5.007 TZKNBK IV -184	Łęki z cegieł budowlanych kl. 150 na zaprawie cementowej m 80	m3	3 166,55
2513	BCR.4.1.5.008 TZKNBK IV -185	Założenie belek stalowych dwuteowych wys. 80-100mm z osiatkowaniem 120mm 140-360mm	kg	8,20
2514	BCR.4.1.5.009 TZKNBK IV -187	Uzupełnienie płyt stropowych Kleina o pow. 5 m2 z kształtkami stalowymi z wykonaniem i rozebraniem deskowania - ciężkich, gr. 1/2 cegły	m2	314,02
2515	BCR.4.1.5.010 TZKNBK IV -188	Jw. lecz - półciężkich żeberkowych	m2	248,14
2516	BCR.4.1.5.011 TZKNBK IV -189	Uzupełnienie sklepienia odcinkowego o gr. 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m2	342,56
2517	BCR.4.1.5.012 TZKNBK IV -190	Ułożenie belek stalowych w gotowych gniazdach z wypoziomowaniem i podklinowaniem	kg	8,60
2518	BCR.4.1.5.013 TZKNBK IV -191	Obmurowanie końca belki stalowej cegłą budowlaną na zaprawie cem.-wap.	szt.	174,76
2519	BCR.4.1.5.014 TZKNBK IV -192	Przesklepienie otworów cegłą na zaprawie cementowej syst. Kleina z wkładkami stal. z wykonaniem i rozebraniem stemplowań, rusztowań i deskowań	m3	2 784,64
2520	BCR.4.1.5.015 TZKNBK IV -193	Przesklepienie otworów w istniejących murach cegłą budowlaną z wykuciem bruzd dla belek stalowych	m3	4 868,64
2521	BCR.4.1.5.016 TZKNBK IV -197	Obłożenie (szpałdowanie) cegłą budowlaną belek dwuteowych - NP-180	m	58,18
2522	BCR.4.1.5.017 TZKNBK IV -198	Jw. lecz - ponad NP-180	m	83,31
2523	BCR.4.1.5.018 TZKNBK IV -199	Przemurowanie nadproży łukowych cegłą pełną na zaprawie cem.-wap.	m3	2 483,31
	4.1.6	Sklepienia, nadproża, łęki, schody z cegły gotyckiej		
2524	BCR.4.1.6.001 TZKNBK IV -200	Sklepienia odcinkowe z cegły gotyckiej na gotowym deskowaniu zaprawa cementowa - gr. 1/2 cegły (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m2	541,66
2525	BCR.4.1.6.002 TZKNBK IV -201	Jw. lecz - gr. 1 cegły	m2	958,95

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2526	BCR.4.1.6.003 TZKNBK IV -202	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 cegły ponad 1 cegłę	m2	437,76
2527	BCR.4.1.6.004 TZKNBK IV -203	Sklepienia cylindryczne i beczkowe z cegły gotyckiej - gr. 1/2 cegły (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m2	763,87
2528	BCR.4.1.6.005 TZKNBK IV -204	Jw. lecz - gr. 1 cegły	m2	1 473,29
2529	BCR.4.1.6.006 TZKNBK IV -205	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 cegły ponad 1 cegłę	m2	717,57
2530	BCR.4.1.6.007 TZKNBK IV -209	Sklepienia ostrołukowe z cegły gotyckiej - gr. 1/2 cegły (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m2	916,54
2531	BCR.4.1.6.008 TZKNBK IV -210	Jw. lecz - gr. 1 cegły	m2	1 770,67
2532	BCR.4.1.6.009 TZKNBK IV -211	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 cegły ponad 1 cegłę	m2	881,99
2533	BCR.4.1.6.010 TZKNBK IV -212	Sklepienie kopulaste z cegły gotyckiej - gr. 1/2 cegły (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m2	1 070,57
2534	BCR.4.1.6.011 TZKNBK IV -213	Jw. lecz - gr. 1 cegły	m2	2 038,45
2535	BCR.4.1.6.012 TZKNBK IV -214	Jw. lecz - dodatek za każde 1/2 cegły ponad 1 cegłę	m2	965,49
2536	BCR.4.1.6.013 TZKNBK IV -215	Nadproża łukowe z cegły gotyckiej - do 1 m3 w jednym miejscu (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m3	4 547,95
2537	BCR.4.1.6.014 TZKNBK IV -216	Jw. lecz - do 2 m3 w jednym miejscu	m3	4 418,37
2538	BCR.4.1.6.015 TZKNBK IV -217	Jw. lecz - powyżej 2 m3 w jednym miejscu	m3	4 324,81
2539	BCR.4.1.6.016 TZKNBK IV -218	Łęki i schody z cegły gotyckiej - do 1 m3 w jednym miejscu (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m3	4 677,50
2540	BCR.4.1.6.017 TZKNBK IV -219	Jw. lecz - 1-2 m3 w jednym miejscu	m3	4 547,95
2541	BCR.4.1.6.018 TZKNBK IV -220	Jw. lecz - powyżej 2 m3 w jednym miejscu	m2	4 439,97
4.1.7 Spoinowanie murów				
2542	BCR.4.1.7.001 TZKNBK IV -227	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej - do 1 m2 w jednym miejscu	m2	82,46
2543	BCR.4.1.7.002 TZKNBK IV -228	Jw. lecz - do 2 m2 w jednym miejscu	m2	70,96
2544	BCR.4.1.7.003 TZKNBK IV -229	Jw. lecz - powyżej 2 m2 w jednym miejscu	m2	59,44
2545	BCR.4.1.7.004 TZKNBK IV -230	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym z cegły gotyckiej - do 1 m2 w jednym miejscu	m2	81,03
2546	BCR.4.1.7.005 TZKNBK IV -231	Jw. lecz - do 2 m2 w jednym miejscu	m2	75,98
2547	BCR.4.1.7.006 TZKNBK IV -232	Jw. lecz - ponad 2 m2 w jednym miejscu	m2	63,38
2548	BCR.4.1.7.007 TZKNBK IV -233	Spoinowanie murów do 1 m2 w jednym miejscu - filary i pilastry	m2	91,11
2549	BCR.4.1.7.008 TZKNBK IV -236	Jw. lecz - gzymsy i attyki	m2	94,70

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2550	BCR.4.1.7.009 TZKNBK IV -239	Jw. lecz - kominki i portale	m2	102,63
2551	BCR.4.1.7.010 TZKNBK IV -242	Jw. lecz - sterczyny i obramienia	m2	106,95
2552	BCR.4.1.7.011 TZKNBK IV -248	Spoinowanie murów: sklepienia cylindryczne, łęki, arkady - do 1 m2 w jednym miejscu	m2	118,45
2553	BCR.4.1.7.012 TZKNBK IV -250	Jw. lecz - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady - ponad 2 m2 w jednym miejscu	m2	85,35
2554	BCR.4.1.7.013 TZKNBK IV -251	Jw. lecz - sklepienia złożone - do 1 m2 w jednym miejscu	m2	127,10
2555	BCR.4.1.7.014 TZKNBK IV -253	Jw. lecz - sklepienia złożone - ponad 2 m2 w jednym miejscu	m2	91,83
4.1.8 Zamurowanie przebić, bruzd, wykucie strzępi				
2556	BCR.4.1.8.001 TZKNBK IV -284	Zamurowanie przebić o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegły budowlanej - grub. do 1/2 c.	szt.	13,46
2557	BCR.4.1.8.002 TZKNBK IV -285	Jw. lecz - gr. ponad 1/2 cegły	szt.	29,31
2558	BCR.4.1.8.003 TZKNBK IV -286	Jw. lecz - w stropach ceramicznych	szt.	14,44
2559	BCR.4.1.8.004 TZKNBK IV -291	Zamurowanie bruzd cegłą budowlaną na zaprawie cem.-wap. - o przekroju 1/2x1 cegły	m	126,31
2560	BCR.4.1.8.005 TZKNBK IV -293	Jw. lecz - o przekroju 1x1 cegły	m	211,44
2561	BCR.4.1.8.006 TZKNBK IV -303	Zamurowanie na pełno bruzd poziomych w murach z cegły gotyckiej - wym. 1/2x1/2 cegły (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m	123,51
2562	BCR.4.1.8.007 TZKNBK IV -307	Jw. lecz - wymiar 1x1 cegła	m	276,90
2563	BCR.4.1.8.008 TZKNBK IV -314	Zamurowanie na pełno bruzd pionowych w murach z cegły gotyckiej - wym. 1/2x1/2 cegły (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m	295,78
2564	BCR.4.1.8.009 TZKNBK IV -316	Jw. lecz - o wymiarach 1x1 cegły	m	382,37
2565	BCR.4.1.8.010 TZKNBK IV -317	Wykucie niezbędnych strzępi z zamurowaniem cegłą gotycką - bruzda pozioma o szer. 1/2 cegły (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	m	115,63
2566	BCR.4.1.8.011 TZKNBK IV -318	Jw. lecz - bruzda pionowa o szer. 1/2 cegły	m	122,82
2567	BCR.4.1.8.012 TZKNBK IV -319	Jw. lecz - bruzda pozioma o szer. 1 cegły	m	178,69
2568	BCR.4.1.8.013 TZKNBK IV -320	Jw. lecz - bruzda pionowa o szer. 1 cegły	m	191,65
4.1.9 Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej				
2569	BCR.4.1.9.001 TZKNBK IV -329	Wykonanie kształtek profilowych z cegły gotyckiej - powierzchnia prosta, główka, profil średni (przyjęto cenę cegły 7,7 zł/szt)	szt.	23,39
2570	BCR.4.1.9.002 TZKNBK IV -330	Jw. lecz - powierzchnia prosta, wozówka, profil średni	szt.	29,09
2571	BCR.4.1.9.003 TZKNBK IV -331	Jw. lecz - powierzchnia wypukła, główka, profil średni	szt.	31,81

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2572	BCR.4.1.9.004 TZKNBK IV -332	Jw. lecz - powierzchnia wypukła, wozówka, profil średni	szt.	45,49
2573	BCR.4.1.9.005 TZKNBK IV -333	Jw. lecz - powierzchnia wklęsła, główka, profil średni	szt.	52,33
2574	BCR.4.1.9.006 TZKNBK IV-334	Jw. lecz - powierzchnia wklęsła, wozówka, profil średni	szt.	81,12
2575	BCR.4.1.9.007 TZKNBK IV -335	Jw. lecz - powierzchnia złożona, główka, profil średni	szt.	71,83
2576	BCR.4.1.9.008 TZKNBK IV -336	Jw. lecz - powierzchnia złożona, wozówka, profil średni	szt.	115,67
2577	BCR.4.1.9.009 TZKNBK IV -345	Jw. lecz - powierzchnia prosta, główka, profil trudny	szt.	26,57
2578	BCR.4.1.9.010 TZKNBK IV -346	Jw. lecz - powierzchnia prosta, wozówka, profil trudny	szt.	33,46
2579	BCR.4.1.9.011 TZKNBK IV -347	Jw. lecz - powierzchnia wypukła, główka, profil trudny	szt.	37,07
2580	BCR.4.1.9.012 TZKNBK IV -348	Jw. lecz - powierzchnia wypukła, wozówka, profil trudny	szt.	53,56
2581	BCR.4.1.9.013 TZKNBK IV -349	Jw. lecz - powierzchnia wklęsła, główka, profil trudny	szt.	61,98
2582	BCR.4.1.9.014 TZKNBK IV -350	Jw. lecz - powierzchnia wklęsła, wozówka, profil trudny	szt.	96,97
2583	BCR.4.1.9.015 TZKNBK IV -351	Jw. lecz - powierzchnia złożona, główka, profil trudny	szt.	84,73
2584	BCR.4.1.9.016 TZKNBK IV -352	Jw. lecz - powierzchnia złożona, wozówka, profil trudny	szt.	139,43
	4.1.10	Przemurowanie kominów		
2585	BCR.4.1.10.001 TZKNBK IV -370	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem z cegły na zaprawie cem.-wap. - objętość do 0,5 m3	m3	1 551,10
2586	BCR.4.1.10.002 TZKNBK IV -371	Jw. lecz - objętość ponad 0,5 m2	m3	1 749,06
	4.1.11	Oblicowanie otworów ceglami		
2587	BCR.4.1.11.001 TZKNBK IV -379	Oblicowanie otworów ceglami w ścianach z cegieł pojedynczych - na okna i drzwi balkonowe	szt.	121,60
2588	BCR.4.1.11.002 TZKNBK IV -380	Jw. lecz - na drzwi	szt.	194,61
2589	BCR.4.1.11.003 TZKNBK IV -383	Oblicowanie otworów ceglami w ścianach z cegieł podwójnych, bloczków i pustaków o gr. 1/2 cegły - na okna i drzwi	szt.	215,83
2590	BCR.4.1.11.004 TZKNBK IV -385	Jw. lecz - na drzwi i wrota	szt.	337,64
	4.1.12	Słupy i filarki międzyokienne, gzymsy		
2591	BCR.4.1.12.001 TZKNBK IV -386	Słupy i filarki międzyokienne z cegły kl. 100 cegły wap-piask., cem-piask. - 1 1/2x1 1/2 ceg.	m	300,05
2592	BCR.4.1.12.002 TZKNBK IV -387	Jw. lecz - 2x2 cegły	m	466,38

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2593	BCR.4.1.12.003 TZKNBK IV -388	Jw. lecz - 2 1/2x2 1/2 cegły	m	636,40
2594	BCR.4.1.12.004 TZKNBK IV -394	Jw. lecz - dodatek za wykonanie słupków wielobocznych lub okrągłych	m	57,59
2595	BCR.4.1.12.005 TZKNBK IV -395	Gzymsy z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł wap.-piask. i cem.-piask. - o wymiarach 6x16 cm	m	27,74
2596	BCR.4.1.12.006 TZKNBK IV -396	Jw. lecz - o wymiarach 12x16 cm	m	41,63
2597	BCR.4.1.12.007 TZKNBK IV -397	Jw. lecz - o wymiarach 12x32 cm	m	72,95
2598	BCR.4.1.12.008 TZKNBK IV -398	Jw. lecz - o wymiarach 25x50 cm	m	195,51
2599	BCR.4.1.12.009 TZKNBK IV -402	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej	m3	1 609,20
2600	BCR.4.1.12.010 TZKNBK IV -403	Uzupełnienie spadków podokiennych dachówką karpówką na zaprawie cementowej	m	95,19
4.1.13 Ścianki działowe				
2601	BCR.4.1.13.001 TZKNBK IV -404	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych - gr. 1/4 cegły	m2	126,50
2602	BCR.4.1.13.002 TZKNBK IV -405	Jw. lecz - gr. 1/2 cegły	m2	188,81
2603	BCR.4.1.13.003 TZKNBK IV -407	Jw. lecz - dodatek za wzmocnienie bednarką	m2	24,72
2604	BCR.4.1.13.004 TZKNBK IV -411	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego - gr. 6 cm	m2	72,11
2605	BCR.4.1.13.005 TZKNBK IV -413	Jw. lecz - gr. 12 cm	m2	105,95
2606	BCR.4.1.13.006 TZKNBK IV -416	Ścianki działowe z pustaków 25x25x8 cm	m2	512,17
4.1.14 Okładanie (szpaldowanie) belek				
2607	BCR.4.1.14.001 TZKNBK IV -418	Okładanie (szpaldowanie) belek - ceglami budowlanymi - gr. 1/2 cegły	m2	230,05
2608	BCR.4.1.14.002 TZKNBK IV -420	Jw. lecz - płytkami z betonu komórk. gr. 12 cm	m2	115,14
2609	BCR.4.1.14.003 TZKNBK IV -421	Jw. lecz - dodatek za okładanie ścian i słupów ceglami, płytkami z betonu komórkowego	m2	28,80
4.1.15 Wymurowanie czopucha, wykładzina szamotowa				
2610	BCR.4.1.15.001 TZKNBK IV -422	Oczyszczenie podłoża, wymurowanie czopucha, wyłożenie ceglami szamotowymi - elementy czopucha o wewn. wym. do 1x1 ceg	m3	1 587,77
2611	BCR.4.1.15.002 TZKNBK IV -423	Jw. lecz - ściany czopucha o gr. 1 i więcej cegieł	m3	1 809,88
2612	BCR.4.1.15.003 TZKNBK IV -424	Jw. lecz - ściany czopucha o gr. 1/2 cegły	m2	224,32
2613	BCR.4.1.15.004 TZKNBK IV -425	Jw. lecz - sklepienia o gr. 1/2 cegły	m2	235,01
2614	BCR.4.1.15.005 TZKNBK IV -426	Jw. lecz - sklepienia o gr. 1 cegły	m2	473,57

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
2615	BCR.4.1.15.006 TZKNBK IV -427	Wykładzina szamotowa na zaprawie szamotowej - o gr. 1/4 cegły	m2	519,73
2616	BCR.4.1.15.007 TZKNBK IV -428	Jw. lecz - o gr. 1/2 cegły	m2	870,80
	4.1.16	Ustawienie i obsadzenie podokienników, stopni schodowych, elementów metalowych		
2617	BCR.4.1.16.001 TZKNBK IV -429	Ustawienie i obsadzenie podokienników z płyt nadgrzejnikowych - dług. do 1,0 m	szt.	297,56
2618	BCR.4.1.16.002 TZKNBK IV -430	Jw. lecz - dług. do 2,0 m	szt.	515,65
2619	BCR.4.1.16.003 TZKNBK IV -431	Jw. lecz - dodatek za dalsze 0,2 m ponad 2 m długości	szt.	57,82
2620	BCR.4.1.16.004 TZKNBK IV -432	Ustawienie i obsadzenie stopni schodowych prefabr. - obsadzonych obustronnie	szt.	267,49
2621	BCR.4.1.16.005 TZKNBK IV -433	Jw. lecz - obsadzonych na gotowej płycie	szt.	194,81
2622	BCR.4.1.16.006 TZKNBK IV -449	Osadzenie ościeżnic metalowych, ram, wycieraczek, wyspów w ścianach murowanych wewn. - pow. otworu do 2 m2	m2	117,92
2623	BCR.4.1.16.007 TZKNBK IV -450	Jw. lecz - powierzchnia otworu ponad 2 m2	m2	116,61
2624	BCR.4.1.16.008 TZKNBK IV -453	Osadzenie w istniejących murach krat metal. z wykuciem gniazd i osadzenie na wąsy w ścianach murowanych	gniazd	28,30
2625	BCR.4.1.16.009 TZKNBK IV -455	Osadzenie podokienników z wykuciem bruzd i reperacją tynków - długość do 1,5 m	szt.	168,46
2626	BCR.4.1.16.010 TZKNBK IV -456	Jw. lecz - długość ponad 1,5 m	szt.	189,95
2627	BCR.4.1.16.011 TZKNBK IV -457	Osadzenie drobnych elementów metalowych: kratki wentylac., wsporników, haków itp.	szt.	39,57
2628	BCR.4.1.16.012 TZKNBK IV -459	Osadzenie balustrad z wykuciem gniazd	szt.	25,42
	4.1.17	Wykucie lub przebicie otworów, rozbiórki		
2629	BCR.4.1.17.001 TZKNBK IV -463	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły na zaprawie cementowej - gr. 1/2 cegły	m2	169,15
2630	BCR.4.1.17.002 TZKNBK IV -464	Jw. lecz - grub. 1 i więcej cegły	szt.	827,79
2631	BCR.4.1.17.003 TZKNBK IV -504	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegły budowlanej - grub. 1 cegły	szt.	25,90
2632	BCR.4.1.17.004 TZKNBK IV -505	Jw. lecz - grub. 2 cegieł	szt.	113,73
2633	BCR.4.1.17.005 TZKNBK IV -506	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegły budowlanej - grub. 3 cegieł	szt.	262,03
2634	BCR.4.1.17.006 TZKNBK IV -507	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w stropach ceramicznych	szt.	25,19
2635	BCR.4.1.17.007 TZKNBK IV -538	Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowej - gr. 1/4 cegły	m2	61,18
2636	BCR.4.1.17.008 TZKNBK IV -541	Jw. lecz - gr. 1/2 cegły	m2	89,98

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2637	BCR.4.1.17.009 TZKNBK IV -544	Jw. lecz - gr. 1 i więcej cegieł	m3	957,37
2638	BCR.4.1.17.010 TZKNBK IV -547	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zaprawie cementowej	m3	953,77
2639	BCR.4.1.17.011 TZKNBK IV -549	Rozbiórka płyt stropowych Kleina gr. 1/2 cegły (bez kosztu usuwania belek)	m2	104,37
2640	BCR.4.1.17.012 TZKNBK IV -550	Rozbiórka płyt stropowych Kleina żeberkowych	m2	82,79
2641	BCR.4.1.17.013 TZKNBK IV -552	Ręczne rozebranie sklepień i nadproży odcinkowych lub beczkowych z podporami na murach lub belkach stal. na zaprawie cement. - gr. 1/2 cegły	m2	104,37
2642	BCR.4.1.17.014 TZKNBK IV -555	Jw. lecz - gr. 1 cegły	m2	244,74
4.1.18 Ręczne wykucie z muru elementów				
2643	BCR.4.1.18.001 TZKNBK IV -556	Ręczne wykucie z muru - belek stalowych	m	33,84
2644	BCR.4.1.18.002 TZKNBK IV -557	Jw. lecz - belek drewnianych	m	20,15
2645	BCR.4.1.18.003 TZKNBK IV -558	Ręczne wykucie z muru ościeżnic - o pow. do 1 m2	szt.	67,66
2646	BCR.4.1.18.004 TZKNBK IV -559	Jw. lecz - o pow. do 2 m2	szt.	90,69
2647	BCR.4.1.18.005 TZKNBK IV -560	Jw. lecz - o pow. ponad 2 m2	m2	43,90
2648	BCR.4.1.18.006 TZKNBK IV -561	Ręczne wykucie z muru krat - o pow. do 1m2	szt.	66,22
2649	BCR.4.1.18.007 TZKNBK IV -562	Jw. lecz - o powierzchni do 2 m2	szt.	108,69
2650	BCR.4.1.18.008 TZKNBK IV -563	Jw. lecz - o powierzchni ponad 2 m2	m2	52,55
2651	BCR.4.1.18.009 TZKNBK IV -564	Ręczne wykucie z muru - podokienników drewnianych lub stalowych	m	35,99
2652	BCR.4.1.18.010 TZKNBK IV -565	Jw. lecz - podokienników kamiennych lub lastrykowych	m	41,75
2653	BCR.4.1.18.011 TZKNBK IV -566	Jw. lecz - wsporników, krutek wentylacyjnych, końców balustrad itp.	szt.	24,47
2654	BCR.4.1.18.012 TZKNBK IV -567	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych, kamiennych, lastrykowych lub żelbetowych - zamocowanych jednym końcem	szt.	103,65
2655	BCR.4.1.18.013 TZKNBK IV -568	Jw. lecz - zamocowanych dwoma końcami	szt.	129,58
2656	BCR.4.1.18.014 TZKNBK IV -569	Jw. lecz - zamocowanych na płycie	szt.	66,22

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	4.2	Roboty ciesielskie (TZKNBK V) - kod CPV 45422000-1, CPV 45261100-5		
	4.2.1	Konstrukcje dachowe		
2657	BCR.4.2.1.001 TZKNBK V -001	Konstrukcja dachu jętkowego z bali wymiarowych wraz z krokwieniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami - o rozpiętości do 6,0 m	m2	97,37
2658	BCR.4.2.1.002 TZKNBK V -002	Jw. lecz - o rozpiętości do 8,0 m	m2	100,10
2659	BCR.4.2.1.003 TZKNBK V -003	Jw. lecz - o rozpiętości ponad 8,0 m	m2	104,62
2660	BCR.4.2.1.004 TZKNBK V -004	Konstrukcja dachu czterospadowego z bali wymiarowych z krokwieniem z krawędziaków wymiarowych z oczepami o rozpiętości ponad 8,0 m	m2	126,17
2661	BCR.4.2.1.005 TZKNBK V -005	Wiązary wieszakowe trójkątne o jednym wieszaku z bali wymiarowych o rozpiętości do 9,0 m	m3	5 297,59
2662	BCR.4.2.1.006 TZKNBK V -006	Wiązary wieszakowe trapezowe o dwóch wieszakach z belek i krawędziaków wymiarowych o rozpiętości do 15,0 m	m3	6 243,79
2663	BCR.4.2.1.007 TZKNBK V -007	Konstrukcje płatwiowo-kleszczowe z krawędziaków oraz bali wymiarowych 1-, 2- i wielospadowych wraz z płatwiami i krokwiami pod pokrycie dachówką - o rozpięt. do 12,0 m	m2	155,13
2664	BCR.4.2.1.008 TZKNBK V -008	Jw. lecz - o rozpiętości ponad 12,0 m	m2	174,82
2665	BCR.4.2.1.009 TZKNBK V -013	Jw. lecz - o rozpiętości do 12,0 m ze ścianką kolankową wys. do 2,1 m	m2	193,03
2666	BCR.4.2.1.010 TZKNBK V -014	Jw. lecz - o rozpiętości ponad 12,0 m ze ścianką kolankową wys. do 2,1 m	m2	205,94
2667	BCR.4.2.1.011 TZKNBK V -015	Jw. lecz - dodatek za ściankę kolankową o wysokości do 1,2 m	m2	40,41
2668	BCR.4.2.1.012 TZKNBK V -016	Dachy z wiązarów deskowych - wiązary o rozstawie do 1,5 m z desek zbitych gwoździami z usztywnieniem żebrami ściąganyymi śrubami, z odeskowaniem pod pokrycie papą	m2	220,27
2669	BCR.4.2.1.013 TZKNBK V -017	Jw. lecz - wiązary o rozstawie do 2,0 m	m2	208,79
2670	BCR.4.2.1.014 TZKNBK V -018	Jw. lecz - wiązary o rozstawie do 3,0 m	m2	182,24
	4.2.2	Wymiana elementów konstrukcyjnych		
2671	BCR.4.2.2.001 TZKNBK V -030	Wymiana wieńca w ścianach nośnych lub oczepów konstrukcji ryglowej z krawędziaków o przekroju do 250 cm2 z zachowaniem odpowiednich połączeń i rozbiórką potrzebnego ostemplowania (w pionie do 6,0 m)	m3	2 931,55
2672	BCR.4.2.2.002 TZKNBK V -031	Wymiana podwalin i murłat	m3	2 876,64

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2673	BCR.4.2.2.003 TZKNBK V -032	Wymiana końca krokwi	m3	2 454,54
2674	BCR.4.2.2.004 TZKNBK V -033	Wymiana krokwi lub jętki	m3	2 389,75
2675	BCR.4.2.2.005 TZKNBK V -034	Wymiana krokwi narożnej	m3	2 464,60
2676	BCR.4.2.2.006 TZKNBK V -035	Wymiana płatwi	m3	3 160,54
2677	BCR.4.2.2.007 TZKNBK V -036	Wymiana słupów	m3	2 677,74
2678	BCR.4.2.2.008 TZKNBK V -037	Wymiana mieczów i zastrzałów	m3	2 713,73
2679	BCR.4.2.2.009 TZKNBK V -038	Wymiana belki stropowej	m3	5 107,79
2680	BCR.4.2.2.010 TZKNBK V -039	Wymiana belki gzymsowej profilowanej (zwiększenie profilu)	m3	5 218,63
4.2.3 Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych				
2681	BCR.4.2.3.001 TZKNBK V -040	Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej budynku zabytkowego z krawędziaków o przekroju do 250 cm2 z przygotowaniem zaciosów, zamków, połączeń i wpustów	m3	2 726,19
2682	BCR.4.2.3.002 TZKNBK V -041	Konstrukcje szkieletowe budynków zabytkowych - słupy	m3	2 466,46
2683	BCR.4.2.3.003 TZKNBK V -042	Jw. lecz - zastrzały	m3	2 442,56
2684	BCR.4.2.3.004 TZKNBK V -043	Jw. lecz - nadproża i rygle	m3	2 544,40
2685	BCR.4.2.3.005 TZKNBK V -044	Jw. lecz - oczepy	m3	2 558,79
4.2.4 Wykonanie ścian budynku zabytkowego o konstrukcji wieńcowej lub wypełnienie konstrukcji ryglowej, wycięcie otworów				
2686	BCR.4.2.4.001 TZKNBK V -045	Wykonanie ścian budynku zabytkowego o konstrukcji wieńcowej lub wypełnienie konstrukcji ryglowej - drewno miękkie okrągłe z okorowaniem	m2	821,72
2687	BCR.4.2.4.002 TZKNBK V -046	Jw. lecz - drewno okrągłe z ociosaniem z dwóch stron	m2	1 037,37
2688	BCR.4.2.4.003 TZKNBK V -047	Jw. lecz - drewno okrągłe z ociosaniem z czterech stron	m2	1 113,65
2689	BCR.4.2.4.004 TZKNBK V -048	Jw. lecz - drewno gotowe obrobione tarte lub ociosane	m2	475,87
2690	BCR.4.2.4.005 TZKNBK V -049	Jw. lecz - bale nieobryznane z dwustronnym ociosaniem	m2	778,96
2691	BCR.4.2.4.006 TZKNBK V -051	Jw. lecz - deski gładkie o grubości 25 mm	m2	103,09
2692	BCR.4.2.4.007 TZKNBK V -052	Jw. lecz - deski profilowane o grubości 25 mm	m2	128,13
2693	BCR.4.2.4.008 TZKNBK V -058	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych oraz wstawienie stojaków z krawędziaków z uszczelnieniem	m2	167,11

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2694	BCR.4.2.4.009 TZKNBK V -059	Osadzenie ościeżnic w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami	m3	79,85
	4.2.5	Wykonanie stropów drewnianych i podłóg		
2695	BCR.4.2.5.001 TZKNBK V -060	Wykonanie belek stropowych z drewna tartego - przygotowanie	m3	5 175,27
2696	BCR.4.2.5.002 TZKNBK V -061	Jw. lecz - montaż	m3	1 126,52
2697	BCR.4.2.5.003 TZKNBK V -062	Wykonanie belek stropowych z dłużyc wraz z ociosaniem z 4 stron - przygotowanie	m	252,54
2698	BCR.4.2.5.004 TZKNBK V -063	Jw. lecz - montaż	m	50,61
2699	BCR.4.2.5.005 TZKNBK V -064	Pułap z desek nieobrzynanych z przecięciem styków i listowaniem - przygotowanie	m2	136,58
2700	BCR.4.2.5.006 TZKNBK V -065	Jw. lecz - montaż	m2	35,43
2701	BCR.4.2.5.007 TZKNBK V -068	Podłoga z desek nieobrzynanych 25 lub 32 mm z przecięciem styków i ostruganiem jednej strony	m2	144,04
2702	BCR.4.2.5.008 TZKNBK V -069	Cokolik o szerokości do 10 cm - przygotowanie	m	50,41
2703	BCR.4.2.5.009 TZKNBK V -070	Jw. lecz - montaż	m	14,90
2704	BCR.4.2.5.010 TZKNBK V -071	Listwy podłogowe - przygotowanie	m	33,50
2705	BCR.4.2.5.011 TZKNBK V -072	Jw. lecz - montaż	m	5,42
2706	BCR.4.2.5.012 TZKNBK V -079	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego	m3	3 279,87
2707	BCR.4.2.5.013 TZKNBK V -080	Wymiana progu	szt.	58,89
2708	BCR.4.2.5.014 TZKNBK V -083	Ułożenie podłóg z drewna okrągłego dębowego - powierzchnia 15 - 25 m2	m2	772,31
2709	BCR.4.2.5.015 TZKNBK V -084	Jw. lecz - powierzchnia ponad 25 m2	m2	761,08
2710	BCR.4.2.5.016 TZKNBK V -085	Ścinanie górnej warstwy z sęków i uwypukleń, cieślica - o pow. do 5 m2	m2	42,39
2711	BCR.4.2.5.017 TZKNBK V -086	Jw. lecz - o powierzchni ponad 5 m2	m2	36,42
2712	BCR.4.2.5.018 TZKNBK V -087	Ścinanie grubej warstwy	m2	31,10
2713	BCR.4.2.5.019 TZKNBK V -088	Ścinanie cienkiej warstwy	m2	27,21
	4.2.6	Wykonanie więźby więzowej, wzmocnienie krokwi deskami		
2714	BCR.4.2.6.001 TZKNBK V -107	Wykonanie wraz z odwiązaniami montażem więźby więzowej z drewna obrobionego	m3	5 142,35
2715	BCR.4.2.6.002 TZKNBK V -110	Wzmocnienie krokwi deskami 32 mm - jednostronnie	m	17,15
2716	BCR.4.2.6.003 TZKNBK V -111	Jw. lecz - dwustronnie	m	33,90

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	4.2.7	Krycie dachu gontami (przyjęto gonty świerkowe 60x7cm)		
2717	BCR.4.2.7.001 TZKNBK V -121	Krycie dachu gontami łupanymi pojedynczo - pochylenie połaci do 85% (przyjęto gonty świerkowe 60x7cm)	m2	167,14
2718	BCR.4.2.7.002 TZKNBK V -122	Jw. lecz - pochylenie połaci 85-120 %	m2	177,21
2719	BCR.4.2.7.003 TZKNBK V -124	Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie - pochylenie połaci do 85% (przyjęto gonty świerkowe 60x7cm)	m2	216,80
2720	BCR.4.2.7.004 TZKNBK V -125	Jw. lecz - pochylenie połaci 85-120 %	m2	234,07
2721	BCR.4.2.7.005 TZKNBK V -127	Krycie dachu gontami łupanymi podwójnie w zwijkę - pochylenie połaci dachowej do 85% (przyjęto gonty świerkowe 60x7cm)	m2	250,63
2722	BCR.4.2.7.006 TZKNBK V -128	Jw. lecz - pochylenie połaci 85-120%	m2	272,95
2723	BCR.4.2.7.007 TZKNBK V -130	Dodatek do krycia przy kalenicach i narożach - pochylenie połaci do 85%	m2	19,43
2724	BCR.4.2.7.008 TZKNBK V -131	Jw. lecz - pochylenie połaci 85-120%	m2	22,32
	4.2.8	Wymiana odeskowania i łączenia dachów		
2725	BCR.4.2.8.001 TZKNBK V -136	Wymiana odeskowania dachów pod papę	m2	75,21
2726	BCR.4.2.8.002 TZKNBK V -137	Jw. lecz - pod blachę	m2	56,96
2727	BCR.4.2.8.003 TZKNBK V -139	Wymiana łączenia dachów przy odstępnie 16-24 cm	m2	44,52
	4.2.9	Uzupełnienie wywietrzników, okienka półokrągłe, wiaz kominiarski		
2728	BCR.4.2.9.001 TZKNBK V -141	Uzupełnienie wywietrzników (dymników)	szt.	35,40
2729	BCR.4.2.9.002 TZKNBK V -142	Okienka półokrągłe o pow. do 0,25 m2	szt.	1 122,93
2730	BCR.4.2.9.003 TZKNBK V -143	Wykonanie wjazdu kominiarskiego	szt.	189,30
	4.2.10	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, pokrycia połaci, deskowania		
2731	BCR.4.2.10.001 TZKNBK V -214	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nie przeznaczonej do ponownego montażu, oczyszczenie elementów wraz z posortowaniem	m3	719,82
2732	BCR.4.2.10.002 TZKNBK V -215	Ostrożna rozbiórka konstrukcji ciesielskiej przeznaczonej do ponownego montażu z wykonaniem koniecznych oznakowań (drewno miękkie)	m3	1 151,71
2733	BCR.4.2.10.003 TZKNBK V -216	Wykonanie rozbiórki pokrycia połaci dachowych z posortowaniem odzyskanego materiału, oczyszczeniem z gwoździ i zgrubne z zanieczyszczeń - pochylenie połaci do 85%	m2	21,60
2734	BCR.4.2.10.004 TZKNBK V -217	Jw. lecz - pochylenie połaci 85-120 %	m2	25,90

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2735	BCR.4.2.10.005 TZKNBK V -219	Wykonanie rozbiórki deskowania z posortowaniem odzyskanego materiału, oczyszczeniem z gwoździ i zgrubne z zanieczyszczeń - pochylenie połaci do 85%	m2	25,90
2736	BCR.4.2.10.006 TZKNBK V -220	Jw. lecz - pochylenie połaci 85-120%	m2	30,23
2737	BCR.4.2.10.007 TZKNBK V -225	Rozbiórka gontu pojedynczego - pochylenie połaci do 85%	m2	20,15
2738	BCR.4.2.10.008 TZKNBK V -227	Jw. lecz - pochylenie połaci 85-120%	m2	24,47
2739	BCR.4.2.10.009 TZKNBK V -229	Rozbiórka gontu podwójnego - pochylenie połaci do 85%	m2	47,52
2740	BCR.4.2.10.010 TZKNBK V -230	Jw. lecz - pochylenie połaci 85-120 %	m2	54,70
2741	BCR.4.2.10.011 TZKNBK V-235	Rozbiórka ścian drewnianych pełnych zewnętrzn. i wewnętrzn. z okraglaków lub bali	m2	21,60
2742	BCR.4.2.10.012 TZKNBK V -240	Rozebranie schodów licząc za 1 stopień	szt.	43,19
2743	BCR.4.2.10.013 TZKNBK V -242	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych	m2	57,59
	4.2.11	Wykonanie uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych		
2744	BCR.4.2.11.001 TZKNBK V -308	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0,01 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	26,97
2745	BCR.4.2.11.002 TZKNBK V -310	Jw. lecz - powierzchnia płaska do 0,05 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	46,61
2746	BCR.4.2.11.003 TZKNBK V -312	Jw. lecz - powierzchnia płaska do 0,10 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	70,21
2747	BCR.4.2.11.004 TZKNBK V -315	Jw. lecz - powierzchnia płaska do 0,20 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	127,44
2748	BCR.4.2.11.005 TZKNBK V -318	Jw. lecz - powierzchnia płaska do 0,50 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	271,08
2749	BCR.4.2.11.006 TZKNBK V -319	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia łukowa do 0,01 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	31,79
2750	BCR.4.2.11.007 TZKNBK V -321	Jw. lecz - powierzchnia łukowa do 0,05 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	53,95
2751	BCR.4.2.11.008 TZKNBK V -323	Jw. lecz - powierzchnia łukowa do 0,10 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	78,82
2752	BCR.4.2.11.009 TZKNBK V -326	Jw. lecz - powierzchnia łukowa do 0,20 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	144,73
2753	BCR.4.2.11.010 TZKNBK V -328	Jw. lecz - powierzchnia łukowa do 0,35 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	222,06
2754	BCR.4.2.11.011 TZKNBK V -329	Jw. lecz - powierzchnia łukowa do 0,50 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	302,02
2755	BCR.4.2.11.012 TZKNBK V -330	Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia narożnikowa do 0,01 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	37,54

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2756	BCR.4.2.11.013 TZKNBK V -332	Jw. lecz - pow. narożnikowa do 0,05 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	59,00
2757	BCR.4.2.11.014 TZKNBK V -334	Jw. lecz - pow. narożnikowa do 0,10 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	89,64
2758	BCR.4.2.11.015 TZKNBK V -337	Jw. lecz - pow. narożnikowa do 0,20 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	164,16
2759	BCR.4.2.11.016 TZKNBK V -339	Jw. lecz - pow. narożnikowa do 0,35 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	252,29
2760	BCR.4.2.11.017 TZKNBK V -340	Jw. lecz - pow. narożnikowa do 0,50 m2, głębokość wycięcia 10 cm	szt.	340,19
4.2.12 Struganie i ociosanie drewna				
2761	BCR.4.2.12.001 TZKNBK V -341	Struganie ręczne z wygładzeniem, drewno miękkie - w ilości do 0,05 m2	m2	143,96
2762	BCR.4.2.12.002 TZKNBK V -344	Jw. lecz - w ilości do 0,50 m2	m2	108,41
2763	BCR.4.2.12.003 TZKNBK V -346	Jw. lecz - w ilości do 1,0 m2	m2	79,89
2764	BCR.4.2.12.004 TZKNBK V -347	Jw. lecz - w ilości ponad 1,0 m2	m2	71,98
2765	BCR.4.2.12.005 TZKNBK V -348	Struganie powierzchni łukowych z wygładzeniem - w ilości do 0,05 m2	m2	172,76
2766	BCR.4.2.12.006 TZKNBK V -351	Jw. lecz - w ilości do 0,50 m2	m2	130,29
2767	BCR.4.2.12.007 TZKNBK V -353	Jw. lecz - w ilości do 1,0 m2	m2	100,78
2768	BCR.4.2.12.008 TZKNBK V -354	Jw. lecz - w ilości ponad 1,0 m2	m2	86,37
2769	BCR.4.2.12.009 TZKNBK V -355	Struganie powierzchni profilowanych z wygładzeniem - w ilości do 0,05 m2	m2	187,15
2770	BCR.4.2.12.010 TZKNBK V -358	Jw. lecz - w ilości do 0,50 m2	m2	141,66
2771	BCR.4.2.12.011 TZKNBK V -360	Jw. lecz - w ilości do 1,0 m2	m2	109,13
2772	BCR.4.2.12.012 TZKNBK V -361	Jw. lecz - w ilości ponad 1,0 m2	m2	93,29
2773	BCR.4.2.12.013 TZKNBK V -374	Ociosanie drewna okrągłego po wyznaczeniu linii toporem, z tolerancją do 3 mm - o średnicy 20 cm jednostronnie	m	13,32
2774	BCR.4.2.12.014 TZKNBK V -382	Jw. lecz - o średnicy 30 cm jednostronnie	m	21,24
2775	BCR.4.2.12.015 TZKNBK V -383	Jw. lecz - o średnicy 30 cm dwustronnie	m	36,78
2776	BCR.4.2.12.016 TZKNBK V -384	Jw. lecz - o średnicy 30 cm trzysronnie	m	52,32
2777	BCR.4.2.12.017 TZKNBK V -385	Jw. lecz - o średnicy 30 cm czterosronnie	m	61,77
2778	BCR.4.2.12.018 TZKNBK V -386	Ociosanie drewna okrągłego po wyznaczeniu linii toporem, z tolerancją do 3 mm - o średnicy ponad 30 cm jednostronnie	m	25,41
2779	BCR.4.2.12.019 TZKNBK V -387	Jw. lecz - o średnicy ponad 30 cm dwustronnie	m	43,62

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2780	BCR.4.2.12.020 TZKNBK V -388	Jw. lecz - o średnicy ponad 30 cm trzystronnie	m	62,56
2781	BCR.4.2.12.021 TZKNBK V -389	Jw. lecz - o średnicy ponad 30 cm czterostronnie	m	72,41
	4.3	Roboty pokrywcze (TZKNBK VI) - CPV 45261910-6, CPV 45261210-9		
	4.3.1	Krycie dachów dachówką		
2782	BCR.4.3.1.001 TZKNBK VI -01	Krycie dachów dachówką ceramiczną, karpiówką, na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murem - pojedynczo	m2	366,97
2783	BCR.4.3.1.002 TZKNBK VI -02	Jw. lecz - w koronkę	m2	405,65
2784	BCR.4.3.1.003 TZKNBK VI -03	Jw. lecz - w łuskę	m2	394,00
2785	BCR.4.3.1.004 TZKNBK VI -04	Krycie dachów dachówką na zaprawie wapiennej z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murem - dachówką ceramiczną zakładkową	m2	224,18
2786	BCR.4.3.1.005 TZKNBK VI -05	Jw. lecz - dachówką ceramiczną marsylską	m2	208,42
2787	BCR.4.3.1.006 TZKNBK VI -06	Jw. lecz - dachówką ceramiczną holenderką	m2	268,53
2788	BCR.4.3.1.007 TZKNBK VI -07	Jw. lecz - dachówką ceramiczną korytkową	m2	206,36
2789	BCR.4.3.1.008 TZKNBK VI -08	Jw. lecz - dachówką ceramiczną mnich - mniszką	m2	397,80
2790	BCR.4.3.1.009 TZKNBK VI -09	Jw. lecz - dachówką cementową karpiówką podwójnie	m2	228,80
2791	BCR.4.3.1.010 TZKNBK VI -10	Jw. lecz - dachówką cementową zakładkową	m2	184,84
2792	BCR.4.3.1.011 TZKNBK VI -11	Dodatek za uszczelnienie dachówki	m2	15,39
2793	BCR.4.3.1.012 TZKNBK VI -12	Dodatek za pokrycie okienek dachowych (wole oczko)	szt.	688,15
	4.3.2	Krycie dachów papą		
2794	BCR.4.3.2.001 TZKNBK VI -19	Krycie dachów papą asfaltową na podłożu drewnianym na lepiku - jedną warstwą	m2	34,85
2795	BCR.4.3.2.002 TZKNBK VI -20	Jw. lecz - dwiema warstwami	m2	79,59
2796	BCR.4.3.2.003 TZKNBK VI -21	Krycie dachów papą asfaltową, dwiema warstwami na podłożu betonowym, z zagruntowaniem podłoża - na lepiku na gorąco	m2	98,45
2797	BCR.4.3.2.004 TZKNBK VI -22	Jw. lecz - na lepiku na zimno	m2	126,47
2798	BCR.4.3.2.005 TZKNBK VI -23	Krycie dachu papą jutową, na podłożu betonowym, jednokrotnie, z zagruntowaniem podłoża	m2	61,87
2799	BCR.4.3.2.006 TZKNBK VI -24b	Jw. lecz - dwie warstwy z papy asfaltowej	m2	131,27

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2800	BCR.4.3.2.007 TZKNBK VI -25	Krycie koryt dachowych papą asfaltową, na podłożu betonowym - jedna warstwa	m2	74,23
2801	BCR.4.3.2.008 TZKNBK VI -26	Jw. lecz - dwie warstwy	m2	130,88
2802	BCR.4.3.2.009 TZKNBK VI -27	Krycie koryt dachowych papą jutową na podłożu betonowym - jedna warstwa	m2	82,34
	4.3.3	Krycie dachu taflami łupkowymi i gontami		
2803	BCR.4.3.3.001 TZKNBK VI -28	Krycie dachu taflami łupkowymi (bez kosztu tafli) na sposób angielski: pojedynczo, prosto lub ukośnie gotowymi taflami - o wymiarach 21,0x21,0 cm	m2	118,70
2804	BCR.4.3.3.002 TZKNBK VI -29	Jw. lecz - o wymiarach 47,0x47,0 cm	m2	102,59
2805	BCR.4.3.3.003 TZKNBK VI -30	Krycie dachu taflami łupkowymi (bez kosztu tafli), na sposób niemiecki z przygotowaniem tafli	m2	161,71
2806	BCR.4.3.3.004 TZKNBK VI -31	Krycie dachu gontami (bez kosztu gontów) szer. 8 cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego, przycięciem gontów w narożach i zagłębieniach - długość gontów 40 cm	m2	90,91
2807	BCR.4.3.3.005 TZKNBK VI -32	Jw. lecz - długość gontów 50 cm	m2	81,27
2808	BCR.4.3.3.006 TZKNBK VI -33	Jw. lecz - długość gontów 55 cm	m2	71,63
2809	BCR.4.3.3.007 TZKNBK VI -34	Krycie dachu gontami (bez kosztu gontów) o szer. 10 cm z nakładką 5 cm, podwójnie - długość gontów 40 cm	m2	123,02
2810	BCR.4.3.3.008 TZKNBK VI -35	Jw. lecz - długość gontów 50 cm	m2	112,63
2811	BCR.4.3.3.009 TZKNBK VI -36	Jw. lecz - długość gontów 55 cm	m2	94,63
2812	BCR.4.3.3.010 TZKNBK VI -37	Krycie wież lub kopuł gontami (bez kosztu gontów) długości 48 cm i szer. ok. 10 cm, z nakładką 5 cm, z przycięciem gontów przy wcinaniu do 50%	m2	262,77
	4.3.4	Uzupełnienie, wymiana i naprawa pokryć z dachówki		
2813	BCR.4.3.4.001 TZKNBK VI -39	Uzupełnienie pokryć dachówką ceramiczną - karpiówką pojedynczo, na sucho	m2	229,89
2814	BCR.4.3.4.002 TZKNBK VI -40	Jw. lecz - karpiówką pojedynczo na zaprawie	m2	245,59
2815	BCR.4.3.4.003 TZKNBK VI -41	Jw. lecz - karpiówką w łuskę i w koronkę na sucho	m2	397,55
2816	BCR.4.3.4.004 TZKNBK VI -42	Jw. lecz - karpiówką w łuskę lub koronkę na zaprawie	m2	417,54
2817	BCR.4.3.4.005 TZKNBK VI -43	Jw. lecz - zakładkową na sucho	m2	183,89
2818	BCR.4.3.4.006 TZKNBK VI -44	Jw. lecz - zakładkową na zaprawie	m2	235,37
2819	BCR.4.3.4.007 TZKNBK VI -45	Jw. lecz - marsylską na sucho	m2	181,27

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2820	BCR.4.3.4.008 TZKNBK VI -45a	Jw. lecz - marsylską na zaprawie	m2	233,26
2821	BCR.4.3.4.009 TZKNBK VI -46	Jw. lecz - holenderską na sucho	m2	235,31
2822	BCR.4.3.4.010 TZKNBK VI -47	Jw. lecz - holenderską na zaprawie	m2	281,16
2823	BCR.4.3.4.011 TZKNBK VI -48	Jw. lecz - korytkową na sucho	m2	178,81
2824	BCR.4.3.4.012 TZKNBK VI -49	Jw. lecz - korytkową na zaprawie	m2	224,49
2825	BCR.4.3.4.013 TZKNBK VI -50	Jw. lecz - mnich-mniszką na sucho	m2	358,29
2826	BCR.4.3.4.014 TZKNBK VI -51	Jw. lecz - mnich-mniszką na zaprawie	m2	417,52
2827	BCR.4.3.4.015 TZKNBK VI -52	Jw. lecz - uzupełnienie gąsiorów	m	170,03
2828	BCR.4.3.4.016 TZKNBK VI -53	Uzupełnienie pokryw dachówką cementową - karpiówką pojedynczo na sucho	m2	154,80
2829	BCR.4.3.4.017 TZKNBK VI -54	Jw. lecz - karpiówką pojedynczo na zaprawie	m2	171,76
2830	BCR.4.3.4.018 TZKNBK VI -55	Jw. lecz - karpiówką podwójnie w łuskę lub w koronkę na sucho	m2	238,17
2831	BCR.4.3.4.019 TZKNBK VI -56	Jw. lecz - karpiówką podwójnie w łuskę lub w koronkę na zaprawie	m2	260,47
2832	BCR.4.3.4.020 TZKNBK VI -57	Jw. lecz - zakładkową na sucho	m2	143,90
2833	BCR.4.3.4.021 8TZKNBK VI -58	Jw. lecz - zakładkową na zaprawie	m2	211,50
2834	BCR.4.3.4.022 TZKNBK VI -59	Jw. lecz - uzupełnienie gąsiorów	m	128,84
2835	BCR.4.3.4.023 TZKNBK VI -60	Dodatek do uzupełnień pokryw dachowych z dachówek za uszczelnienie zaprawą od spodu - przy kryciu dachówką karpiówką	m2	18,82
2836	BCR.4.3.4.024 TZKNBK VI -61	Jw. lecz - przy kryciu dachówką zakładkową, holenderską, korytkową, mnich - mniszką	m2	22,52
2837	BCR.4.3.4.025 TZKNBK VI -62	Dodatek do uzupełnień pokryw dachowych z dachówek przy oknach owalnych (wole oko), szer. okna do 1 m - krycie pojedyncze	szt.	233,23
2838	BCR.4.3.4.026 TZKNBK VI -63	Jw. lecz - krycie podwójne	szt.	336,88
2839	BCR.4.3.4.027 TZKNBK VI -64	Dodatek do uzupełnień pokryw dachowych z dachówek przy oknach owalnych (wole oko), szer. okna do 3 m - krycie pojedyncze	szt.	516,83
2840	BCR.4.3.4.028 TZKNBK VI -65	Jw. lecz - krycie podwójne	szt.	750,06
2841	BCR.4.3.4.029 TZKNBK VI -66	Wyłożenie murów ogniowych o szer. 1 cegły - dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo na zaprawie wapiennej	m	95,62
2842	BCR.4.3.4.030 TZKNBK VI -67	Jw. lecz - podwójnie na zaprawie wapiennej	m	148,66
2843	BCR.4.3.4.031 TZKNBK VI -68	Jw. lecz - dachówką ceramiczną holenderką na zaprawie wapiennej	m	108,48

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2844	BCR.4.3.4.032 TZKNBK VI -69	Wymiana uszkodzonych pokryć z dachówki ceramicznej, karpiówki pojedynczo o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu	msc	365,08
2845	BCR.4.3.4.033 TZKNBK VI -70	Jw. lecz - z dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu	msc	556,96
2846	BCR.4.3.4.034 TZKNBK VI -71	Jw. lecz - z dachówki ceramicznej holenderki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu	msc	417,70
2847	BCR.4.3.4.035 TZKNBK VI -72	Jw. lecz - z dachówki ceramicznej zakładkowej o powierzchni 1 m2 w jednym miejscu	msc	335,27
2848	BCR.4.3.4.036 TZKNBK VI -73	Jw. lecz - z dachówki ceramicznej mnich - mniszki o powierzchni 1 m2 w jednym miejscu	msc	608,82
2849	BCR.4.3.4.037 TZKNBK VI -74	Naprawa pokrycia dachowego przez wymianę - pojedynczych dachówek ceramicznych karpiówek	szt.	17,51
2850	BCR.4.3.4.038 TZKNBK VI -75	Jw. lecz - pojedynczych dachówek ceramicznych holenderek	szt.	22,77
2851	BCR.4.3.4.039 TZKNBK VI -76	Jw. lecz - pojedynczych dachówek ceramicznych zakładkowych	szt.	23,21
2852	BCR.4.3.4.040 TZKNBK VI -77	Jw. lecz - pojedynczych dachówek ceramicznych korytkowych	szt.	24,49
2853	BCR.4.3.4.041 TZKNBK VI -78	Jw. lecz - pojedynczych dachówek ceramicznych mnich - mniszki	szt.	32,01
2854	BCR.4.3.4.042 TZKNBK VI -79	Naprawa pokrycia dachowego przez wymianę pojedynczych dachówek ceramicznych - uszczelnienie zaprawą pokrycia dachówki z murami	szt.	11,51
4.3.5 Uzupełnienie pokrycia dachu papą				
2855	BCR.4.3.5.001 TZKNBK VI -88	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych papą asfaltową jedną warstwą	m2	39,03
2856	BCR.4.3.5.002 TZKNBK VI -90	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych dwiema warstwami papy w nakładkę - pierwsza smołowa na gwoździe, druga asfaltowa na lepiku	m2	75,43
2857	BCR.4.3.5.003 TZKNBK VI -91	Uzupełnienie pokrycia dachów betonowych papą na lepiku z zagruntowaniem podłoża - jedna warstwa	m2	64,83
2858	BCR.4.3.5.004 TZKNBK VI -92	Jw. lecz - dwie warstwy	m2	117,21
2859	BCR.4.3.5.005 TZKNBK VI -93	Uzupełnienie pokrycia koszuw zlewowych i facjat papą smołową - jedna warstwa	m2	67,58
2860	BCR.4.3.5.006 TZKNBK VI -94	Jw. lecz - dwie warstwy	m2	65,80
2861	BCR.4.3.5.007 TZKNBK VI -96	Uzupełnienie pokrycia okien dymnikowych i owalnych dwukrotnie na zakład papą smołową i asfaltową	m2	97,96
2862	BCR.4.3.5.008 TZKNBK VI -97	Uzupełnienie pokrycia klap kominiarskich papą jednokrotnie	szt.	39,66

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2863	BCR.4.3.5.009 TZKNBK VI -98	Uzupełnienie pokrycia dachów drewnianych papą układaną w karo - pierwsza warstwa papą smołową, druga asfaltową	m2	134,50
2864	BCR.4.3.5.010 TZKNBK VI -99	Jw. lecz - dwie warstwy papy asfaltowej	m2	152,28
4.3.6 Uzupełnienie i naprawa pokrycia dachu taflami łupkowymi i gontami				
2865	BCR.4.3.6.001 TZKNBK VI -115	Uzupełnienie pokrycia dachu taflami łupkowymi (bez kosztu taflí) na sposób angielski, pojedynczo, prosto lub ukośnie taflami gotowymi- o wymiarach 21x21 cm	m2	130,99
2866	BCR.4.3.6.002 TZKNBK VI -116	Jw. lecz - o wymiarach 47x47 cm	m2	112,66
2867	BCR.4.3.6.003 TZKNBK VI -117	Uzupełnienie pokrycia dachu taflami łupkowymi (bez kosztu taflí) na sposób niemiecki z przygotow. taflí prostokątnych	m2	177,57
2868	BCR.4.3.6.004 TZKNBK VI -118	Uzupełnienie pokrycia dachu gontami (bez kosztu gontów) szer. 8 cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego i przycięciu gontów w narożach i zagłębieniach - długość gontów 40 cm	m2	100,29
2869	BCR.4.3.6.005 TZKNBK VI -119	Jw. lecz - długości gontów 50 cm	m2	89,21
2870	BCR.4.3.6.006 TZKNBK VI -120	Jw. lecz - długości gontów 55 cm	m2	77,38
2871	BCR.4.3.6.007 TZKNBK VI -121	Uzupełnienie pokrycia dachu gontami (bez kosztu gontów) o szer. 10 cm z nakładką 5 cm, podwójnie - długości gontów 40 cm	m2	135,35
2872	BCR.4.3.6.008 TZKNBK VI -122	Jw. lecz - długości gontów 50 cm	m2	123,48
2873	BCR.4.3.6.009 TZKNBK VI -123	Jw. lecz - długości gontów 55 cm	m2	101,88
2874	BCR.4.3.6.010 TZKNBK VI -124	Uzupełnienie krycia wież lub kopuł gontami (bez kosztu gontów) długości 48 cm i szer. 10 cm z nakładką 5 cm, z przycięciem gontów - o wcinaniach do 50%	m2	235,55
2875	BCR.4.3.6.011 TZKNBK VI -125	Jw. lecz - o wcinaniach ponad 50%	m2	475,35
2876	BCR.4.3.6.012 TZKNBK VI -126	Impregnacja gontów przez trzykrotne powlekanie drewna preparatem grzybobójczym	m2	30,41
2877	BCR.4.3.6.013 TZKNBK VI -127	Naprawa pokrycia dachowego przez wymianę starych gontów (bez kosztu gontów) nabiciem i podsunięciem nowych - przy powierzchni w jednym miejscu do 0,15 m2	msc	32,34
2878	BCR.4.3.6.014 TZKNBK VI -128	Jw. lecz - przy powierzchni w jednym miejscu 0,15 - 0,25 m2	msc	57,52
2879	BCR.4.3.6.015 TZKNBK VI -129	Jw. lecz - przy powierzchni w jednym miejscu 0,25 - 0,50 m2	m2	93,84

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	4.3.7	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych		
2880	BCR.4.3.7.001 TZKNBK VI -130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych - z papy smołowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2	13,27
2881	BCR.4.3.7.002 TZKNBK VI -131	Jw. lecz - z płyt pilśniowych impregn. gr. 5 mm na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2	19,08
	4.3.8	Rozebranie pokryć dachowych, oczyszczenie materiału z rozbiórki		
2882	BCR.4.3.8.001 TZKNBK VI -132	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej	m2	45,69
2883	BCR.4.3.8.002 TZKNBK VI -133	Jw. lecz - z dachówki karpiówki pojedynczej	m2	29,41
2884	BCR.4.3.8.003 TZKNBK VI -134	Jw. lecz - z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich - mniszki	m2	32,79
2885	BCR.4.3.8.004 TZKNBK VI -137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym - pierwsza warstwa	m2	9,69
2886	BCR.4.3.8.005 TZKNBK VI -138	Jw. lecz - każda następna warstwa	m2	3,93
2887	BCR.4.3.8.006 TZKNBK VI -139	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu betonowym - pierwsza warstwa	m2	24,81
2888	BCR.4.3.8.007 TZKNBK VI -140	Jw. lecz - każda następna warstwa	m2	4,65
2889	BCR.4.3.8.008 TZKNBK VI -141	Rozebranie pokrycia dachowego z taflí łupkowych - nadających się do ponownego użytku	m2	46,84
2890	BCR.4.3.8.009 TZKNBK VI -142	Jw. lecz - nie nadających się do ponownego użytku	m2	33,14
2891	BCR.4.3.8.010 TZKNBK VI -143	Rozebranie pokrycia z gontów - przy kryciu pojedynczym	m2	30,05
2892	BCR.4.3.8.011 TZKNBK VI -144	Jw. lecz - przy kryciu podwójnym	m2	47,64
2893	BCR.4.3.8.012 TZKNBK VI -145	Oczyszczenie i ułożenie w stopy dachówki pochodzącej z rozbiórki bez względu na rodzaj	m2	388,71
2894	BCR.4.3.8.013 TZKNBK VI -146	Jw. lecz - gąsiorów pochodzących z rozbiórki bez względu na rodzaj	m2	557,86
	4.4	Roboty izolacyjne (TZKNBK VII) - kod CPV 45320000-6		
	4.4.1	Izolacja murów fundamentowych		
2895	BCR.4.4.1.001 TZKNBK VII -01	Izolacja murów fundamentowych dwiema warstwami papy na lepiku przy ostrożnym wykuciu bruzdy poziomej zaprawa cem.-wap. - gr. muru do 0,7 m (przyjęto cenę cegły gotyckiej 7,7 zł/szt)	m	1 806,05
2896	BCR.4.4.1.002 TZKNBK VII -03	Jw. lecz - gr. muru 0,7 - 1,0 m	m	2 933,51
2897	BCR.4.4.1.003 TZKNBK VII -05	Jw. lecz - gr. muru 1,0 - 1,5 m	m	4 328,21
2898	BCR.4.4.1.004 TZKNBK VII -07	Jw. lecz - gr. muru 1,5 - 2,0 m	m	7 145,14

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
2899	BCR.4.4.1.005 TZKNBK VII -13	Izolacja murów fundamentowych przez mechaniczne podcięcie i ułożenie izolacji z maty z włókna szklanego - o gr. do 51 cm	m	863,91
2900	BCR.4.4.1.006 TZKNBK VII -14	Jw. lecz - o gr. do 85 cm	m	1 441,53
2901	BCR.4.4.1.007 TZKNBK VII -15	Odcinkowe podmurowanie muru fundamentowego z cegły o gr. 1-3 m z izolacją z dwóch warstw papy na lepiku	m3	3 343,26
	4.4.2	Izolacje powłokowe z lepiku		
2902	BCR.4.4.2.001 TZKNBK VII -16	Izolacja pozioma powłokowa z lepiku asfaltowego lub smołowego na gorąco - pierwsza warstwa	m2	26,90
2903	BCR.4.4.2.002 TZKNBK VII -17	Jw. lecz - druga warstwa	m2	16,09
2904	BCR.4.4.2.003 TZKNBK VII -18	Izolacja pozioma powłokowa z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	50,54
2905	BCR.4.4.2.004 TZKNBK VII -19	Jw. lecz - druga warstwa	m2	19,46
2906	BCR.4.4.2.005 TZKNBK VII -20	Izolacja pozioma powłokowa emulsją lub roztworem asfaltowym izolacyjnym - gruntowanie dodatkowe	m2	6,24
2907	BCR.4.4.2.006 TZKNBK VII -21	Izolacja pionowa powłokowa z lepiku asfaltowego lub smołowego na gorąco - pierwsza warstwa	m2	32,14
2908	BCR.4.4.2.007 TZKNBK VII -22	Jw. lecz - druga warstwa	m2	18,22
2909	BCR.4.4.2.008 TZKNBK VII -23	Izolacja pionowa powłokowa z lepiku asfaltowego lub smołowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	40,98
2910	BCR.4.4.2.009 TZKNBK VII -24	Jw. lecz - druga warstwa	m2	21,58
2911	BCR.4.4.2.010 TZKNBK VII -25	Dodatkowe gruntowanie lepikiem na zimno	m2	7,20
2912	BCR.4.4.2.011 TZKNBK VII -26	Izolacja pionowa powłokowa murów z dwóch warstw lepiku asfaltowego z wykonaniem wyprawy cement., z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2	87,89
2913	BCR.4.4.2.012 TZKNBK VII -27	Izolacja dwoma warstwami papy na lepiku na gorąco - murowanych ław fundamentowych	m2	145,37
2914	BCR.4.4.2.013 TZKNBK VII -28	Jw. lecz - betonowych ław fundamentowych	m2	125,70
	4.4.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z papy		
2915	BCR.4.4.3.001 TZKNBK VII -29	Izolacja pozioma z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	66,84
2916	BCR.4.4.3.002 TZKNBK VII -30	Jw. lecz - druga warstwa i następne	m2	49,54
2917	BCR.4.4.3.003 TZKNBK VII -31	Izolacja pozioma z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	80,77
2918	BCR.4.4.3.004 TZKNBK VII -32	Jw. lecz - druga warstwa i następne	m2	63,06

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2919	BCR.4.4.3.005 TZKNBK VII -33	Izolacja pozioma murów z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku z wykonaniem wyprawy cement., o grubości do 2 cm z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2	139,60
2920	BCR.4.4.3.006 TZKNBK VII -36	Izolacja pozioma murów z wykonaniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cement., i ułożeniem papy asfaltowej jednowarstwowej na lepiku	m2	90,80
2921	BCR.4.4.3.007 TZKNBK VII -37	Izolacja pionowa z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	72,62
2922	BCR.4.4.3.008 TZKNBK VII -38	Jw. lecz - druga warstwa i następne	m2	55,16
2923	BCR.4.4.3.009 TZKNBK VII -39	Izolacja pionowa z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	101,79
2924	BCR.4.4.3.010 TZKNBK VII -40	Jw. lecz - druga warstwa i następne	m2	80,01
2925	BCR.4.4.3.011 TZKNBK VII -41	Izolacja pionowa murów z jednej warstwy papy asfaltowej na lepiku z wykonaniem wyprawy z zaprawy cement., z dodatkiem środka wodoszczelnego	m2	163,98
2926	BCR.4.4.3.012 TZKNBK VII -42	Dodatek do izolacji pionowej murów z papy asfaltowej na zaprawie cementowej - za każdą następną warstwę papy	m2	51,85
2927	BCR.4.4.3.013 TZKNBK VII -43	Izolacja przeciwwodna tarasów z dwóch warstw papy asfaltowej z przekładką z papy jutowej na gorąco	m2	198,58
2928	BCR.4.4.3.014 TZKNBK VII -44	Dodatkowa izolacja przeciwwodna tarasów z jednej warstwy papy jutowej lub z włóknem szklanym	m2	70,91
2929	BCR.4.4.3.015 TZKNBK VII -116	Izolacja pozioma z papy na sucho - jedna warstwa	m2	14,04
2930	BCR.4.4.3.016 TZKNBK VII -117	Jw. lecz - dwie warstwy	m2	24,48
2931	BCR.4.4.3.017 TZKNBK VII -118	Jw. lecz - jedna warstwa z przesmarowaniem zakładów	m2	30,50
2932	BCR.4.4.3.018 TZKNBK VII -119	Izolacja pionowa z papy na sucho - jedna warstwa	m2	22,65
2933	BCR.4.4.3.019 TZKNBK VII -120	Jw. lecz - jedna warstwa z przesmarowaniem zakładów	m2	35,24
4.4.4 Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z asfaltu lanego i folii				
2934	BCR.4.4.4.001 TZKNBK VII -45	Izolacja przeciwwodna tarasów asfaltem lanym jednowarstwowo - o grub. 10 mm	m2	96,07
2935	BCR.4.4.4.002 TZKNBK VII -46	Jw. lecz - grub. 15 mm	m2	142,13
2936	BCR.4.4.4.003 TZKNBK VII -47	Izolacja przeciwwodna tarasów asfaltem lanym dwuwarstwowo - o grub. 20 mm z przekładką z tkaniny jutowej	m2	189,99
2937	BCR.4.4.4.005 TZKNBK VII -48	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - z folii PCW na kleju	m2	78,83
2938	BCR.4.4.4.006 TZKNBK VII -49	Jw. lecz - z folii PCW na sucho	m2	43,71

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2939	BCR.4.4.4.007 TZKNBK VII -50	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z folii PCW na kleju	m2	83,64
4.4.5 Izolacje cieplne z betonu komórkowego i pianobetonu				
2940	BCR.4.4.5.001 TZKNBK VII -51	Izolacja cieplna z płytek z bet. komórkowego poziomo - grub. 6 cm na zaprawie	m2	108,91
2941	BCR.4.4.5.002 TZKNBK VII -52	Jw. lecz - grub. 6 cm na sucho	m2	67,38
2942	BCR.4.4.5.003 TZKNBK VII -53	Izolacja cieplna z płytek z bet. komórkowego poziomo - grub. 12 cm na zaprawie	m2	164,50
2943	BCR.4.4.5.004 TZKNBK VII -54	Jw. lecz - grub. 12 cm na sucho	m2	126,10
2944	BCR.4.4.5.005 TZKNBK VII -55	Izolacja cieplna z płytek z betonu komórkowego pionowa - grub. 6 cm na zaprawie	m2	129,55
2945	BCR.4.4.5.006 TZKNBK VII -56	Jw. lecz - grub. 12 cm na zaprawie	m2	199,73
2946	BCR.4.4.5.007 TZKNBK VII -57	Izolacja pozioma pianobetonowa wylewana na mokro na dachach, grub. warstwy 10 cm	m2	126,46
2947	BCR.4.4.5.008 TZKNBK VII -58	Dodatek za 2 cm grubości izolacji	m2	24,86
4.4.6 Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt suprema				
2948	BCR.4.4.6.001 TZKNBK VII -63	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt suprema pozioma - na lepiku	m2	167,19
2949	BCR.4.4.6.002 TZKNBK VII -64	Jw. lecz - na zaprawie	m2	128,84
2950	BCR.4.4.6.003 TZKNBK VII -65	Jw. lecz - przybijana do rusztu od spodu	m2	135,42
2951	BCR.4.4.6.004 TZKNBK VII -66	Jw. lecz - na sucho	m2	111,28
2952	BCR.4.4.6.005 TZKNBK VII -67	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt suprema pionowa - na lepiku	m2	180,25
2953	BCR.4.4.6.006 TZKNBK VII -68	Jw. lecz - na zaprawie	m2	165,70
2954	BCR.4.4.6.007 TZKNBK VII -69	Jw. lecz - przybijana do rusztu	m2	123,85
4.4.7 Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych				
2955	BCR.4.4.7.001 TZKNBK VII -75	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na wierzchu konstrukcji pozioma - na lepiku	m2	65,05
2956	BCR.4.4.7.002 TZKNBK VII -76	Jw. lecz - na zaprawie	m2	47,06
2957	BCR.4.4.7.003 TZKNBK VII -77	Jw. lecz - na sucho	m2	23,68
2958	BCR.4.4.7.004 TZKNBK VII -78	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona od spodu konstrukcji pozioma - na lepiku	m2	107,59
2959	BCR.4.4.7.005 TZKNBK VII -79	Jw. lecz - na zaczynie gipsowym	m2	99,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2960	BCR.4.4.7.006 TZKNBK VII -80	Ułożenie pasków izolacji szer. 5 cm z płyt styropianowych na ścianach, klejone poziomo na lepiku	m2	6,11
2961	BCR.4.4.7.007 TZKNBK VII -81	Izolacja pionowa z płyt styropianowych grub. 1-5 cm - na lepiku	m2	86,21
2962	BCR.4.4.7.008 TZKNBK VII -82	Jw. lecz - na zaprawie bez siatki metalowej	m2	62,72
2963	BCR.4.4.7.009 TZKNBK VII -83	Jw. lecz - na zaprawie z siatką metalową	m2	82,71
2964	BCR.4.4.7.010 TZKNBK VII -84	Jw. lecz - na zaczynie gipsowym	m2	84,29
4.4.8 Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt pilśniowych i paździerzowych				
2965	BCR.4.4.8.001 TZKNBK VII -85	Izolacja pozioma z płyt pilśniowych porowatych na lepiku z zagruntowaniem obustronnie płyt - jedna warstwa	m2	94,67
2966	BCR.4.4.8.002 TZKNBK VII -86	Jw. lecz - dwie warstwy	m2	200,64
2967	BCR.4.4.8.003 TZKNBK VII -87	Jw. lecz - dodatek za paski szer. 5 cm	m2	12,98
2968	BCR.4.4.8.004 TZKNBK VII -88	Izolacja pozioma z płyt pilśniowych porowatych - przybijanych od spodu konstrukcji na ruszcie	m2	76,44
2969	BCR.4.4.8.005 TZKNBK VII -89	Jw. lecz - ułożona na sucho	m2	57,61
2970	BCR.4.4.8.006 TZKNBK VII -90	Izolacja pionowa z płyt pilśniowych porowatych - na lepiku z obustronnym impregnowaniem płyt	m2	126,81
2971	BCR.4.4.8.007 TZKNBK VII -91	Jw. lecz - na ruszcie drewnianym z obustronnym impregnowaniem płyt	m2	74,11
2972	BCR.4.4.8.008 TZKNBK VII -100	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa pozioma z płyt paździerzowych obustronnie impregnowanych - na lepiku	m2	117,48
2973	BCR.4.4.8.009 TZKNBK VII -101	Jw. lecz - od spodu konstrukcji na ruszcie	m2	113,20
2974	BCR.4.4.8.010 TZKNBK VII -102	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa pozioma z płyt paździerzowych obustronnie impregnowanych - paski szer. 7,5 cm na lepiku	m2	13,42
2975	BCR.4.4.8.011 TZKNBK VII -103	Izolacja pionowa z płyt paździerzowych - na lepiku	m2	150,95
2976	BCR.4.4.8.012 TZKNBK VII -104	Jw. lecz - na ruszcie	m2	91,58
4.4.9 Izolacja cieplna z wełny mineralnej				
2977	BCR.4.4.9.001 TZKNBK VII -111	Izolacja pozioma - z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm na sucho (przyjęto STEPLOCK BASE dla podłóg na podkładach betonowych)	m2	135,98
2978	BCR.4.4.9.002 TZKNBK VII -111	Izolacja pozioma - z płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm na sucho (przyjęto ROCKTON dla drewnianych stropów belkowych i podłóg na legarach)	m2	64,18
2979	BCR.4.4.9.003 TZKNBK VII -112	Izolacja pozioma - z filców z wełny mineralnej (przyjęto gr. 10 mm)	m2	54,10

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
2980	BCR.4.4.9.004 TZKNBK VII -113	Jw. lecz - z wełny mineralnej luzem gr. 4 cm	m2	56,02
2981	BCR.4.4.9.005 TZKNBK VII -114	Izolacja pionowa - z płyt z wełny mineralnej na sucho (przyjęto ROCKTON dla ścian trójwarstwowych, osłonowych, szkieletowych i działowych)	m2	70,06
2982	BCR.4.4.9.006 TZKNBK VII -115	Jw. lecz - z filców z wełny mineralnej (przyjęto gr. 10 mm)	m2	60,94
	4.4.10	Izolacja stropów płytami wiórowo-cementowymi i keramzytem		
2983	BCR.4.4.10.001 TZKNBK VII -135	Jw. lecz - o grubości 5 cm	m2	127,82
2984	BCR.4.4.10.002 TZKNBK VII -136	Jw. lecz - o grubości 7 cm	m2	137,48
2985	BCR.4.4.10.003 TZKNBK VII -138	Jw. lecz - o grubości 5 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	112,72
2986	BCR.4.4.10.004 TZKNBK VII -139	Jw. lecz - grubości 7 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	122,39
2987	BCR.4.4.10.005 TZKNBK VII -142	Izolacja istniejących stropów kruszywem keramzytowym - grubość warstwy 18 cm	m2	168,15
2988	BCR.4.4.10.006 TZKNBK VII -143	Jw. lecz - dodatek za każdy 1 cm grubości	m2	8,74
	4.4.11	Wymiana zasyпки z tłucznia ceglanego		
2989	BCR.4.4.11.001 TZKNBK VII -146	Wymiana zasyпки z tłucznia ceglanego o grubości warstwy 10 cm w stropach drewnianych na zasypkę z gruzu gazobetonowego	m2	90,83
2990	BCR.4.4.11.002 TZKNBK VII -147	Dodatek za pogrubienie warstwy o 1 cm	m2	3,92
2991	BCR.4.4.11.003 TZKNBK VII -148	Wymiana zasyпки z tłucznia ceglanego o grubości warstwy 10 cm w stropach drewnianych na zasypkę z keramzytu	m2	142,71
2992	BCR.4.4.11.004 TZKNBK VII -149	Dodatek za pogrubienie warstwy o 1 cm	m2	9,10
	4.4.12	Oczyszczenie zagrzybionych elementów drewnianych		
2993	BCR.4.4.12.001 TZKNBK VII -150	Oczyszczenie elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej, przy użyciu szczotek stalowych - o powierzchni do 2,0 m2	m2	8,42
2994	BCR.4.4.12.002 TZKNBK VII -151	Jw. lecz - o powierzchni do 5,0 m2	m2	5,48
2995	BCR.4.4.12.003 TZKNBK VII -152	Jw. lecz - o powierzchni ponad 5,0 m2	m2	4,40
2996	BCR.4.4.12.004 TZKNBK VII -153	Oczyszczenie elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej za pomocą strugów lub siekier - o pow. do 2,0 m2	m2	18,64
2997	BCR.4.4.12.005 TZKNBK VII -154	Jw. lecz - o powierzchni do 5,0 m2	m2	12,09
2998	BCR.4.4.12.006 TZKNBK VII -155	Jw. lecz - o powierzchni ponad 5,0 m2	m2	9,73
2999	BCR.4.4.12.007 TZKNBK VII -156	Odcięcie zagrzybionych części elementów drewnianych - w miejscach trudnodostępnych	m2	6,91

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3000	BCR.4.4.12.008 TZKNBK VII -157	Jw. lecz - w miejscach łatwo dostępnych	m2	4,61
	4.4.13	Odgrzybianie elementów drewnianych preparatem oleistym		
3001	BCR.4.4.13.001 TZKNBK VII -158	Odgrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych: desek lub płyt, preparatem grzybobójczym oleistym - jednokrotnie powierzchnia do 25,0 m2	m2	27,58
3002	BCR.4.4.13.002 TZKNBK VII -159	Jw. lecz - jednokrotnie pow. do 50,0 m2	m2	23,77
3003	BCR.4.4.13.003 TZKNBK VII -160	Jw. lecz - jednokrotnie pow. ponad 50,0 m2	m2	22,05
3004	BCR.4.4.13.004 TZKNBK VII -161	Odgrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych: desek lub płyt, preparatem grzybobójczym oleistym - dwukrotnie, powierzchnia do 25,0 m2	m2	39,42
3005	BCR.4.4.13.005 TZKNBK VII -162	Jw. lecz - dwukrotnie pow. do 50,0 m2	m2	33,46
3006	BCR.4.4.13.006 TZKNBK VII -163	Jw. lecz - dwukrotnie pow. ponad 50,0 m2	m2	30,51
3007	BCR.4.4.13.007 TZKNBK VII -164	Odgrzybianie przez powlekanie elementów drewnianych: desek lub płyt, preparatem grzybobójczym oleistym - trzykrotnie, powierzchnia do 25,0 m2	m2	44,42
3008	BCR.4.4.13.008 TZKNBK VII -165	Jw. lecz - trzykrotnie pow. do 50,0 m2	m2	38,45
3009	BCR.4.4.13.009 TZKNBK VII -166	Jw. lecz - trzykrotnie pow. ponad 50, 0 m2	m2	35,52
3010	BCR.4.4.13.010 TZKNBK VII -170	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem oleistym bali 50-100, jednokrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	29,60
3011	BCR.4.4.13.011 TZKNBK VII -171	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	25,94
3012	BCR.4.4.13.012 TZKNBK VII -172	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	23,77
3013	BCR.4.4.13.013 TZKNBK VII -173	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem oleistym bali 50-100, dwukrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	46,56
3014	BCR.4.4.13.014 TZKNBK VII -174	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	40,01
3015	BCR.4.4.13.015 TZKNBK VII -175	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	33,46
3016	BCR.4.4.13.016 TZKNBK VII -176	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem oleistym bali 50-100, trzykrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	51,05
3017	BCR.4.4.13.017 TZKNBK VII -177	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	44,42
3018	BCR.4.4.13.018 TZKNBK VII -178	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	40,60
3019	BCR.4.4.13.019 TZKNBK VII -179	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem oleistym belek i krawędziaków jednokrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	31,19

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3020	BCR.4.4.13.020 TZKNBK VII -180	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	27,37
3021	BCR.4.4.13.021 TZKNBK VII -181	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	24,92
3022	BCR.4.4.13.022 TZKNBK VII -182	Odrzysywanie przez powlekanie preparatem oleistym belek i krawędziaków dwukrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	49,66
3023	BCR.4.4.13.023 TZKNBK VII -183	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	42,46
3024	BCR.4.4.13.024 TZKNBK VII -184	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	38,06
3025	BCR.4.4.13.025 TZKNBK VII -185	Odrzysywanie przez powlekanie preparatem oleistym belek i krawędziaków trzykrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	54,14
3026	BCR.4.4.13.026 TZKNBK VII -186	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	46,95
3027	BCR.4.4.13.027 TZKNBK VII -187	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	42,55
3028	BCR.4.4.13.028 TZKNBK VII -206	Odrzysywanie desek i płyt przez opryskiwanie - preparatem oleistym jednokrotnie	m2	18,45
3029	BCR.4.4.13.029 TZKNBK VII -208	Jw. lecz - preparatem oleistym dwukrotnie	m2	27,62
3030	BCR.4.4.13.030 TZKNBK VII -210	Jw. lecz - preparatem oleistym trzykrotnie	m2	34,49
3031	BCR.4.4.13.031 TZKNBK VII -212	Odrzysywanie bali i krawędziaków przez opryskiwanie - preparatem oleistym jednokrotnie	m2	23,85
3032	BCR.4.4.13.032 TZKNBK VII -214	Jw. lecz - preparatem oleistym dwukrotnie	m2	33,96
3033	BCR.4.4.13.033 TZKNBK VII -216	Jw. lecz - preparatem oleistym trzykrotnie	m2	42,47
4.4.14 Odrzysywanie elementów drewnianych preparatem solnym				
3034	BCR.4.4.14.001 TZKNBK VII -188	Odrzysywanie przez powlekanie desek lub płyt, preparatem solnym jednokrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	21,61
3035	BCR.4.4.14.002 TZKNBK VII -189	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	25,07
3036	BCR.4.4.14.003 TZKNBK VII -190	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	19,95
3037	BCR.4.4.14.004 TZKNBK VII -191	Odrzysywanie przez powlekanie desek lub płyt, preparatem solnym dwukrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	36,00
3038	BCR.4.4.14.005 TZKNBK VII -192	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	30,68
3039	BCR.4.4.14.006 TZKNBK VII -193	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	28,07
3040	BCR.4.4.14.007 TZKNBK VII -194	Odrzysywanie przez powlekanie desek lub płyt, preparatem solnym trzykrotnie, - powierzchnia do 25,0 m2	m2	39,77
3041	BCR.4.4.14.008 TZKNBK VII -195	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	34,45
3042	BCR.4.4.14.009 TZKNBK VII -196	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	31,71

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3043	BCR.4.4.14.010 TZKNBK VII -197	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków jednokrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	29,37
3044	BCR.4.4.14.011 TZKNBK VII -198	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	25,51
3045	BCR.4.4.14.012 TZKNBK VII -199	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	23,12
3046	BCR.4.4.14.013 TZKNBK VII -200	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków dwukrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	43,12
3047	BCR.4.4.14.014 TZKNBK VII -201	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	36,73
3048	BCR.4.4.14.015 TZKNBK VII -202	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	32,98
3049	BCR.4.4.14.016 TZKNBK VII -203	Odgrzybianie przez powlekanie preparatem solnym belek i krawędziaków trzykrotnie - powierzchnia do 25,0 m2	m2	46,89
3050	BCR.4.4.14.017 TZKNBK VII -204	Jw. lecz - powierzchnia do 50,0 m2	m2	40,50
3051	BCR.4.4.14.018 TZKNBK VII -205	Jw. lecz - powierzchnia ponad 50,0 m2	m2	36,75
3052	BCR.4.4.14.019 TZKNBK VII -207	Jw. lecz - preparatem solnym jednokrotnie	m2	7,26
3053	BCR.4.4.14.020 TZKNBK VII -209	Jw. lecz - preparatem solnym dwukrotnie	m2	13,20
3054	BCR.4.4.14.024 TZKNBK VII -211	Jw. lecz - preparatem solnym trzykrotnie	m2	16,50
3055	BCR.4.4.14.025 TZKNBK VII -213	Jw. lecz - preparatem solnym jednokrotnie	m2	12,17
3056	BCR.4.4.14.026 TZKNBK VII -215	Jw. lecz - preparatem solnym dwukrotnie	m2	19,04
3057	BCR.4.4.14.027 TZKNBK VII -217	Jw. lecz - preparatem solnym trzykrotnie	m2	23,84
	4.4.15	Zabezpieczenie końców belek stropowych i drewna		
3058	BCR.4.4.15.001 TZKNBK VII -229	Zabezpieczenie końców belek stropowych na długości 75 cm przez posmarowanie masą grzybobójczą i owinięcie podwójną warstwą papy na gwoździe	szt.	76,35
3059	BCR.4.4.15.002 TZKNBK VII -230	Zabezpieczenie drewna oczyszcz. z grzybni przez wywiercenie otworu, wprowadzenie impregnatu i zakółkowaniu otworu	szt.	33,33
	4.4.16	Oczyszczenie ścian i stropów szczotkami stalowymi		
3060	BCR.4.4.16.001 TZKNBK VII -231	Oczyszczenie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 1,0 m2	m2	13,18
3061	BCR.4.4.16.002 TZKNBK VII -232	Jw. lecz - powierzchnia do 5,0 m2	m2	10,52
3062	BCR.4.4.16.003 TZKNBK VII -233	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	7,98

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3063	BCR.4.4.16.004 TZKNBK VII -234	Oczyszczenie ścian szczotkami staowymi w miejscach trudno dostępnych - powierzchnia do 1,0 m2	m2	19,87
3064	BCR.4.4.16.005 TZKNBK VII-235	Jw. lecz - powierzchnia do 5,0 m2	m2	15,90
3065	BCR.4.4.16.006 TZKNBK VII -236	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	12,09
3066	BCR.4.4.16.007 TZKNBK VII -237	Oczyszczenie stropów od spodu szczotkami stalowymi - powierzchnia do 1,0 m2	m2	23,76
3067	BCR.4.4.16.008 TZKNBK VII -238	Jw. lecz - powierzchnia do 5,0 m2	m2	18,99
3068	BCR.4.4.16.009 TZKNBK VII -239	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	14,47
4.4.17 Odgrzybianie ścian i stropów przez powlekanie				
3069	BCR.4.4.17.001 TZKNBK VII -249	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2,0 m2	m2	20,18
3070	BCR.4.4.17.002 TZKNBK VII -250	Jw. lecz - powierzchnia do 5,0 m2	m2	17,23
3071	BCR.4.4.17.003 TZKNBK VII -251	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	14,35
3072	BCR.4.4.17.004 TZKNBK VII -252	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2,0 m2	m2	35,54
3073	BCR.4.4.17.005 TZKNBK VII -253	Jw. lecz - powierzchnia do 5,0 m2	m2	29,57
3074	BCR.4.4.17.006 TZKNBK VII -254	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	24,69
3075	BCR.4.4.17.007 TZKNBK VII -255	Odgrzybianie murów z cegły przez czterokrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 2,0 m2	m2	43,12
3076	BCR.4.4.17.008 TZKNBK VII -256	Jw. lecz - powierzchnia do 5,0 m2	m2	35,92
3077	BCR.4.4.17.009 TZKNBK VII -257	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	30,08
3078	BCR.4.4.17.010 TZKNBK VII -258	Odgrzybianie stropów przez dwukrotne powlekanie od spodu preparatem - powierzchnia do 2,0 m2	m2	30,24
3079	BCR.4.4.17.011 TZKNBK VII -259	Jw. lecz - powierzchnia do 5,0 m2	m2	25,49
3080	BCR.4.4.17.012 TZKNBK VII -260	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	21,60
3081	BCR.4.4.17.013 TZKNBK VII -261	Odgrzybianie stropów przez trzykrotne powlekanie od spodu preparatem - powierzchnia do 2,0 m2	m2	37,83
3082	BCR.4.4.17.014 TZKNBK VII -262	Jw. lecz - powierzchnia do 5,0 m2	m2	31,86
3083	BCR.4.4.17.015 TZKNBK VII -263	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	26,98
3084	BCR.4.4.17.016 TZKNBK VII -264	Odgrzybianie stropów przez czterokrotne powlekanie od spodu preparatem - powierzchnia do 2,0 m2	m2	46,08

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3085	BCR.4.4.17.017 TZKNBK VII -265	Jw. lecz - powierzchnia do 5,0 m2	m2	38,88
3086	BCR.4.4.17.018 TZKNBK VII -266	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	33,04
	4.4.18	Odrzysanie ścian i stropów przez opryskiwanie		
3087	BCR.4.4.18.001 TZKNBK VII -267	Odrzysanie ścian przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia do 5,0 m2	m2	10,64
3088	BCR.4.4.18.002 TZKNBK VII -268	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 z przerwami	m2	18,27
3089	BCR.4.4.18.003 TZKNBK VII -269	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 bez przerw	m2	7,11
3090	BCR.4.4.18.004 TZKNBK VII -270	Odrzysanie ścian przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia do 5,0 m2	m2	14,82
3091	BCR.4.4.18.005 TZKNBK VII -271	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 z przerwami	m2	12,22
3092	BCR.4.4.18.006 TZKNBK VII -272	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 bez przerw	m2	9,62
3093	BCR.4.4.18.007 TZKNBK VII -273	Odrzysanie ścian przez czterokrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia do 5,0 m2	m2	19,10
3094	BCR.4.4.18.008 TZKNBK VII -274	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 z przerwami	m2	16,22
3095	BCR.4.4.18.009 TZKNBK VII -275	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 bez przerw	m2	12,26
3096	BCR.4.4.18.010 TZKNBK VII -276	Odrzysanie stropów przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia do 5,0 m2	m2	14,96
3097	BCR.4.4.18.011 TZKNBK VII -277	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 z przerwami	m2	12,30
3098	BCR.4.4.18.012 TZKNBK VII -278	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 bez przerw	m2	9,51
3099	BCR.4.4.18.013 TZKNBK VII -279	Odrzysanie stropów przez trzykrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia do 5,0 m2	m2	21,48
3100	BCR.4.4.18.014 TZKNBK VII -280	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 z przerwami	m2	17,01
3101	BCR.4.4.18.015 TZKNBK VII -281	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 bez przerw	m2	12,84
3102	BCR.4.4.18.016 TZKNBK VII -282	Odrzysanie stropów przez czterokrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia do 5,0 m2	m2	27,57
3103	BCR.4.4.18.017 TZKNBK VII -283	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 z przerwami	m2	22,09
3104	BCR.4.4.18.018 TZKNBK VII -284	Jw. lecz - powierzchnia ponad 5,0 m2 bez przerw	m2	16,49
	4.4.19	Rozebranie izolacji		
3105	BCR.4.4.19.001 TZKNBK VII -341	Rozebranie izolacji z płyt wiórowo-cement. na ruszcie drewnianym na ścianach	m2	11,67

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3106	BCR.4.4.19.002 TZKNBK VII -342	Rozebranie izolacji podwieszanej pod stropy z płyt wiórowo-cementowych na zaprawie	m2	14,47
3107	BCR.4.4.19.003 TZKNBK VII -343	Rozebranie izolacji stropów z płyt wiórowo-cementowych ułożonych na sucho	m2	10,22
3108	BCR.4.4.19.004 TZKNBK VII -344	Rozebranie izolacji ze szkła piankowego, płytek gazo- i pianobetonowych - układanych na ścianach	m2	17,21
3109	BCR.4.4.19.005 TZKNBK VII -345	Jw. lecz - układanych na stropach	m2	17,13
3110	BCR.4.4.19.006 TZKNBK VII -346	Rozebranie izolacji z płytek dźwiękochłonnych „Alpex” na konstrukcji drewnianej - ścian	m2	4,89
3111	BCR.4.4.19.007 TZKNBK VII -347	Jw. lecz - stropów	m2	4,96
3112	BCR.4.4.19.008 TZKNBK VII -351	Rozebranie zasypki stropowej	m2	6,47
4.5 Roboty tynkarskie (TZKNBK VIII) - kod CPV 45410000-4				
4.5.1 Tynki zewnętrzne				
3113	BCR.4.5.1.001 TZKNBK VIII 01-01	Tynki zewnętrzne kat. III z przygotowaniem zaprawy cem-wap. - o pow. do 1 m2	m2	159,56
3114	BCR.4.5.1.002 TZKNBK VIII 01-02	Jw. lecz - o powierzchni do 5 m2	m2	129,80
3115	BCR.4.5.1.003 TZKNBK VIII 01-05	Tynki boniowane - o powierzchni do 1 m2	m2	251,38
3116	BCR.4.5.1.004 TZKNBK VIII 01-06	Jw. lecz - o powierzchni do 5 m2	m2	231,64
3117	BCR.4.5.1.005 TZKNBK VIII 01-09	Tynki zewnętrzne szlachetne nakrapiane łącznie z podkładem, o powierzchni drapanej - na ścianach o pow. do 1 m2	m2	214,52
3118	BCR.4.5.1.006 TZKNBK VIII 01-10	Jw. lecz - na ścianach o pow. do 5 m2	m2	199,40
3119	BCR.4.5.1.007 TZKNBK VIII 01-11	Jw. lecz - na słupach, belkach i pilastrach o powierzchni do 1 m2	m2	238,89
3120	BCR.4.5.1.008 TZKNBK VIII 01-12	Jw. lecz - na słupach, belkach i pilastrach o powierzchni do 5 m2	m2	231,08
3121	BCR.4.5.1.009 TZKNBK VIII 01-17	Podkład pod tynki szlachetne z zaprawy cem.-wap. z zatarciem i zdrapaniem powierzchni - na ścianach z cegły o pow. do 1 m2	m2	156,48
3122	BCR.4.5.1.010 TZKNBK VIII 01-18	Jw. lecz - na ścianach z cegły o powierzchni do 5 m2	m2	141,84
3123	BCR.4.5.1.011 TZKNBK VIII 01-19	Jw. lecz - na ścianach betonowych o pow.do 1 m2	m2	167,28
3124	BCR.4.5.1.012 TZKNBK VIII 01-20	Jw. lecz - na ścianach betonowych o pow.do 5 m2	m2	151,92
3125	BCR.4.5.1.013 TZKNBK VIII 01-21	Dodatek do tynków za dodanie do zaprawy środków wodoszczelnych	m2	9,02
3126	BCR.4.5.1.014 TZKNBK VIII 02-40	Tynk zewnętrzny barwiony kat. III z wykonaniem podkładu i warstwy wierzchniej z przygot. zaprawy - na ścianach płaskich	m2	139,90
3127	BCR.4.5.1.015 TZKNBK VIII 02-41	Jw. lecz - na ościeżach otworów i wnęk o szerokości do 15 cm	m2	384,18

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
3128	BCR.4.5.1.016 TZKNBK VIII 02-42	Jw. lecz - na ościeżach otworów i wnęk o szerokości do 30 cm	m2	265,32
3129	BCR.4.5.1.017 TZKNBK VIII 02-43	Jw. lecz - na belkach, słupach, pilastrach	m2	163,76
3130	BCR.4.5.1.018 TZKNBK VIII 02-45	Tynk zewnętrzny zwykły nakrapiany z przygotowaniem podłoża z wykonaniem podkładu i warstwy nakrapianej z zaprawy szlachetnej, z przygot. zaprawy - na ścianach płaskich	m2	141,55
3131	BCR.4.5.1.019 TZKNBK VIII 02-47	Jw. lecz - na ościeżach otworów i wnęk o szerokości do 15 cm	m2	326,73
3132	BCR.4.5.1.020 TZKNBK VIII 02-49	Jw. lecz - na ościeżach otworów i wnęk o szerokości do 30 cm	m2	233,67
3133	BCR.4.5.1.021 TZKNBK VIII 02-51	Jw. lecz - na belkach, słupach, pilastrach	m2	157,10
3134	BCR.4.5.1.022 TZKNBK VIII 02-63	Tynk zewnętrzny szlachetny, szlifowany z wykonaniem podkładu i wierzchniej warstwy z zaprawy szlachetnej z oszlifowaniem powierzchni, przygot. zaprawy - na ścianach płaskich	m2	321,92
3135	BCR.4.5.1.023 TZKNBK VIII 02-64	Jw. lecz - na ościeżach otworów i wnęk o szerokości do 15 cm	m2	839,34
3136	BCR.4.5.1.024 TZKNBK VIII 02-65	Jw. lecz - na ościeżach otworów i wnęk o szerokości do 30 cm	m2	656,97
3137	BCR.4.5.1.025 TZKNBK VIII 02-66	Jw. lecz - na belkach, słupach i pilastrach	m2	388,74
3138	BCR.4.5.1.026 TZKNBK VIII 02-67	Dodatek za wykonanie tynków szlachetnych na białym cemencie	m2	0,70
3139	BCR.4.5.1.027 TZKNBK VIII 02-70	Dodatek za pasy o innej barwie na tynkach zwykłych i szlachetnych, nakrapianych - o szerokości do 30 cm	m2	4,49
3140	BCR.4.5.1.028 TZKNBK VIII 02-71	Jw. lecz - o szerokości do 100 cm	m2	3,04
3141	BCR.4.5.1.029 TZKNBK VIII 02-76	Jw. lecz - o szerokości do 30 cm	m2	33,13
3142	BCR.4.5.1.030 TZKNBK VIII 02-77	Jw. lecz - o szerokości do 100 cm	m2	17,31
3143	BCR.4.5.1.031 TZKNBK VIII 03-78	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych z przygotowaniem zaprawy - o szer. do 10 cm	m	42,67
3144	BCR.4.5.1.032 TZKNBK VIII 03-80	Jw. lecz - o szerokości do 20 cm	m	67,44
3145	BCR.4.5.1.033 TZKNBK VIII 03-82	Jw. lecz - o szerokości do 30 cm	m	92,82
3146	BCR.4.5.1.034 TZKNBK VIII 03-84	Jw. lecz - o szerokości do 40 cm	m	111,09
3147	BCR.4.5.1.035 TZKNBK VIII 03-85	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinęcia	m	9,38
3148	BCR.4.5.1.036 TZKNBK VIII 03-94	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych szlachetne nakrapiane z przygotowaniem zaprawy - o szerokości do 10 cm	m	58,20
3149	BCR.4.5.1.037 TZKNBK VIII 03-96	Jw. lecz - o szerokości do 20 cm	m	72,56

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3150	BCR.4.5.1.038 TZKNBK VIII 03-98	Jw. lecz - o szerokości do 30 cm	m	95,51
3151	BCR.4.5.1.039 TZKNBK VIII 03-100	Jw. lecz - o szerokości do 40 cm	m	121,98
3152	BCR.4.5.1.040 TZKNBK VIII 03-101	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinienia	m	8,87
3153	BCR.4.5.1.041 TZKNBK VIII 03-118	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych, szlachetne, szlifowane z przygotowaniem zaprawy - o szerokości do 10 cm	m	125,51
3154	BCR.4.5.1.042 TZKNBK VIII 03-120	Jw. lecz - o szerokości do 20 cm	m	193,43
3155	BCR.4.5.1.043 TZKNBK VIII 03-122	Jw. lecz - o szerokości do 30 cm	m	255,72
3156	BCR.4.5.1.044 TZKNBK VIII 03-124	Jw. lecz - o szerokości do 40 cm	m	317,20
3157	BCR.4.5.1.045 TZKNBK VIII 03-125	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinienia	m	28,16
3158	BCR.4.5.1.046 TZKNBK VIII 04-126	Bonie prostokątne (tasiemkowe) - na ścianach w tynku zwykłym	m	15,24
3159	BCR.4.5.1.047 TZKNBK VIII 04-127	Jw. lecz - na ścianach w tynku półszlachetnym (barwionym)	m	16,79
3160	BCR.4.5.1.048 TZKNBK VIII 04-128	Jw. lecz - na ścianach w tynku szlachetnym	m	23,92
4.5.2 Czystczenie ścienne lub chemiczne				
3161	BCR.4.5.2.001 TZKNBK VIII 05-147	Czystczenie ścienne lub chemiczne - murów gładkich	m2	66,22
3162	BCR.4.5.2.002 TZKNBK VIII 05-148	Jw. lecz - murów z wystrojem architektonicznym	m2	103,65
3163	BCR.4.5.2.003 TZKNBK VIII 05-149	Jw. lecz - filary, pilastry, gzymsy i attyki	m2	73,42
3164	BCR.4.5.2.004 TZKNBK VIII 05-150	Jw. lecz - kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole i kroksztyny	m2	89,26
3165	BCR.4.5.2.005 TZKNBK VIII 05-151	Jw. lecz - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m2	95,73
3166	BCR.4.5.2.006 TZKNBK VIII 05-152	Jw. lecz - sklepienia złożone	m2	102,93
4.5.3 Wzmocnienie odstającego tynku				
3167	BCR.4.5.3.001 TZKNBK VIII 05-153	Wzmocnienie odstającego tynku o powierzchni do 5 m2 poprzez wstrzykiwanie mleczka cementowego z wykuciem niezbędnych otworów i ich zaprawieniem - do 5 szt./m2	m2	310,63
3168	BCR.4.5.3.002 TZKNBK VIII 05-154	Jw. lecz - ponad 5 szt./m2	m2	432,12
3169	BCR.4.5.3.003 TZKNBK VIII 05-155	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. ponad 5 m2 poprzez wstrzykiwanie mleczka cementowego z wykuciem niezbędnych otworów - do 5 szt./m2	m2	270,31
3170	BCR.4.5.3.004 TZKNBK VIII 05-156	Jw. lecz - ponad 5 szt./m2	m2	319,82

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	4.5.4	Patynowanie murów, malowanie spoin		
3171	BCR.4.5.4.001 TZKNBK VIII 05-157	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) - o powierzchni do 5 m2	m2	290,34
3172	BCR.4.5.4.002 TZKNBK VIII 05-158	Jw. lecz - o powierzchni ponad 5 m2	m2	236,35
3173	BCR.4.5.4.003 TZKNBK VIII 05-159	Malowanie spoin - o powierzchni do 5 m2	m2	98,72
3174	BCR.4.5.4.004 TZKNBK VIII 05-160	Jw. lecz - o powierzchni ponad 5 m2	m2	80,72
	4.5.5	Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie, wyłożenie dachówką		
3175	BCR.4.5.5.001 TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cementowej na gzymsach, podokiennikach pod obróbki blacharskie	m2	121,50
3176	BCR.4.5.5.002 TZKNBK VIII 05-162	Wyłożenie gzymsów, podokienników, murów kolankowych dachówką karpówką pojedynczo	m2	406,84
	4.5.6	Odbicie tynków wewnętrznych, umocowanie siatki tynkarskiej, zagruntowanie zaprawą różnych powierzchni		
3177	BCR.4.5.6.001 TZKNBK VIII 06-05	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy, z zaprawy cem.-wap. - o powierzchni do 5 m2	m2	54,06
3178	BCR.4.5.6.002 TZKNBK VIII 06-06	Jw. lecz - o powierzchni ponad 5 m2	m2	118,52
3179	BCR.4.5.6.003 TZKNBK VIII 06-19	Umocowanie siatki tynkarskiej - na ścianach, przegrodach, kolumnach, pilastrach	m2	28,18
3180	BCR.4.5.6.004 TZKNBK VIII 06-20	Jw. lecz - na sufitach	m2	35,37
3181	BCR.4.5.6.005 TZKNBK VIII 06-21	Jw. lecz - na gotowej konstrukcji stropów podwieszonych z ram lub prętów stalowych	m2	48,32
3182	BCR.4.5.6.006 TZKNBK VIII 06-22	Jw. lecz - na belkach stalowych	m	19,10
3183	BCR.4.5.6.007 TZKNBK VIII 06-23	Zagruntowanie rzadką zaprawą cementową - pow. ścian ceglanych, betonowych, z płyt wiórowo-cement. z przygotowaniem zaprawy	m2	21,82
3184	BCR.4.5.6.008 TZKNBK VIII 06-24	Jw. lecz - stropów i pow. osiátkowanych z przygotowaniem zaprawy	m2	24,56
	4.5.7	Uzupełnienie, naprawa, przetarcie tynku wewnętrznego		
3185	BCR.4.5.7.001 TZKNBK VIII 07-29	Uzupełnienie i naprawa tynku wewnętrznego kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - o pow. do 1m2	m2	156,98
3186	BCR.4.5.7.002 TZKNBK VIII 07-30	Jw. lecz - o pow. do 5 m2	m2	126,67
3187	BCR.4.5.7.003 TZKNBK VIII 07-33	Uzupełnienie i naprawa tynku wewnętrznego kat. III z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych - o pow. do 1 m2	m2	178,78
3188	BCR.4.5.7.004 TZKNBK VIII 07-34	Jw. lecz - o pow. do 5 m2	m2	140,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3189	BCR.4.5.7.005 TZKNBK VIII 07-37	Uzupełnienie i naprawa tynku wewnętrznego kat. III z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych beczkowych, łukowych, krzyżowych - o pow. do 1 m2	m2	234,92
3190	BCR.4.5.7.006 TZKNBK VIII 07-38	Jw. lecz - o pow. do 5 m2	m2	188,82
3191	BCR.4.5.7.007 TZKNBK VIII 07-57	Uzupełnienie tynku kat. III w bruzdach po założeniu instal. elektrycznej na ścianach i sufitach	m	21,33
3192	BCR.4.5.7.008 TZKNBK VIII 07-63	Przetarcie tynków wewnętrznych wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o pow. do 0,1 m2 bez zeszkrobienia starej farby na ścianach	m2	37,65
3193	BCR.4.5.7.009 TZKNBK VIII 07-64	Jw. lecz - na sufitach i biegach klatek schodowych	m2	51,35
3194	BCR.4.5.7.010 TZKNBK VIII 07-65	Jw. lecz - na sklepieniach krzyżowych i beczkowych	m2	56,38
3195	BCR.4.5.7.011 TZKNBK VIII 07-72	Jw. lecz - dopłata za zatarcie packą stalową do polysku	m2	207,38
4.5.8 Tynki wewnętrzne				
3196	BCR.4.5.8.001 TZKNBK VIII 08-73	Tynk wewnętrzny o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cem-wap. wykonywany ręcznie na ścianach ceramicznych w pomieszczeniach o wys. do 4 m - kat. I	m2	41,71
3197	BCR.4.5.8.002 TZKNBK VIII 08-75	Jw. lecz - kat. III	m2	119,97
3198	BCR.4.5.8.003 TZKNBK VIII 08-77	Tynk wewnętrzny o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cem-wap. wykonywany ręcznie na stropach ceramicznych. płaskich w pomieszczeniach o wys. do 4 m - kat. I	m2	37,18
3199	BCR.4.5.8.004 TZKNBK VIII 08-79	Jw. lecz - kat. III	m2	135,36
3200	BCR.4.5.8.005 TZKNBK VIII 08-81	Tynk wewnętrzny o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cem-wap. kat. III/IV wykonywany ręcznie na belkach, słupach, podciągach, biegach, spocznikach kl. schodowych	m2	142,82
3201	BCR.4.5.8.006 TZKNBK VIII 08-82	Tynk wewnętrzny ościeży otworów o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cem-wap., kat. II, wykonywany ręcznie - o szerokości do 10 cm	m2	244,41
3202	BCR.4.5.8.007 TZKNBK VIII 08-83	Jw. lecz - o szerokości do 20 cm	m2	196,18
3203	BCR.4.5.8.008 TZKNBK VIII 08-84	Jw. lecz - o szerokości do 30 cm	m2	175,30
3204	BCR.4.5.8.009 TZKNBK VIII 08-85	Tynk wewnętrzny ościeży otworów o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cem-wap. kat. III/IV wykonywany ręcznie - o szerokości do 10 cm	m2	274,94
3205	BCR.4.5.8.010 TZKNBK VIII 08-86	Jw. lecz - o szerokości do 20 cm	m2	218,81
3206	BCR.4.5.8.011 TZKNBK VIII 08-87	Jw. lecz - o szerokości do 30 cm	m2	195,05

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3207	BCR.4.5.8.012 TZKNBK VIII 08-96	Tynk na sklepieniach odcinkowych, łukowych, beczkowych, o pow. ponad 5 m ² - kat. III	m ²	191,23
3208	BCR.4.5.8.013 TZKNBK VIII 08-97	Jw. lecz - kat. IV	m ²	202,74
3209	BCR.4.5.8.014 TZKNBK VIII 08-98	Tynk na sklepieniach krzyżowych, gotyckich, kopulastych, żaglowych - kat. III	m ²	255,29
3210	BCR.4.5.8.015 TZKNBK VIII 08-99	Jw. lecz - kat. IV	m ²	269,68
3211	BCR.4.5.8.016 TZKNBK VIII 08-100	Tynk kat. III/IV z zaprawy cem.-wap. elementów architektonicznych z osiatkowaniem gotowych konstrukcji z zagruntowaniem i wypełnieniem oczek siatki zaprawą cementową - pow. do 1 m ²	m ²	497,35
3212	BCR.4.5.8.017 TZKNBK VIII 08-101	Jw. lecz - pow. ponad 1 m ²	m ²	419,60
4.5.9 Sztablatury i bonie				
3213	BCR.4.5.9.001 TZKNBK VIII 09-102	Sztablatury na gotowym podkładzie - na ścianach gładkich	m ²	183,33
3214	BCR.4.5.9.002 TZKNBK VIII 09-103	Jw. lecz - na ścianach z podziałem architektonicznym	m ²	263,62
3215	BCR.4.5.9.003 TZKNBK VIII 09-104	Jw. lecz - na stropach gładkich	m ²	199,07
3216	BCR.4.5.9.004 TZKNBK VIII 09-105	Jw. lecz - na biegach i spocznikach klatek schodowych	m ²	244,67
3217	BCR.4.5.9.005 TZKNBK VIII 09-106	Jw. lecz - na stropach złożonych z podziałem architektonicznym	m ²	255,56
3218	BCR.4.5.9.006 TZKNBK VIII 09-107	Jw. lecz - na sklepieniach odcinkowych kolebkowych	m ²	260,00
3219	BCR.4.5.9.007 TZKNBK VIII 09-108	Jw. lecz - na sklepieniach klasztornych i lustrzanych	m ²	369,02
3220	BCR.4.5.9.008 TZKNBK VIII 09-109	Jw. lecz - na sklepieniach krzyżowych i żaglowych	m ²	420,83
3221	BCR.4.5.9.009 TZKNBK VIII 09-110	Jw. lecz - na sklepieniach kopulastych i gotyckich	m ²	588,06
3222	BCR.4.5.9.010 TZKNBK VIII 09-112	Jw. lecz - pasów nieciągnionych pilastrów, belek, ościeży o szer. do 50 cm	m ²	267,18
3223	BCR.4.5.9.011 TZKNBK VIII 09-113	Jw. lecz - pół w kasetonach o pow. do 5 m ²	m ²	293,82
3224	BCR.4.5.9.012 TZKNBK VIII 09-114	Jw. lecz - na słupach prostokątnych, kwadratowych i wielobocznych gładkich	m ²	501,15
3225	BCR.4.5.9.013 TZKNBK VIII 09-115	Jw. lecz - na słupach prostokątnych, kwadratowych i wielobocznych profilow.	m ²	605,38
3226	BCR.4.5.9.014 TZKNBK VIII 09-116	Jw. lecz - na słupach o zmiennym przekroju, gładkich	m ²	399,47
3227	BCR.4.5.9.015 TZKNBK VIII 09-117	Jw. lecz - na słupach o zmiennym przekroju, profilowanych	m ²	876,01
3228	BCR.4.5.9.016 TZKNBK VIII 09-118	Profile ciągnięte sztablatur z zaprawy gipsowej o szer. do 10 cm	m	29,90
3229	BCR.4.5.9.017 TZKNBK VIII 09-119	Jw. lecz - dodatek za każde 5 cm ponad 10 cm szerokości	m	9,10

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
3230	BCR.4.5.9.018 TZKNBK VIII 09-120	Bonie z tynku o szer. do 2 cm ciągnięone szablonem	m	8,29
3231	BCR.4.5.9.019 TZKNBK VIII 13-152	Bonie prostokątne wewnętrzne o szer. do 2 cm - na ścianach płaskich	m	15,08
3232	BCR.4.5.9.020 TZKNBK VIII 13-153	Jw. lecz - na słupach	m	19,41
4.6 Roboty stiukowe (TZKNBK X) (bez kosztu materiałów) - kod CPV 45410000-4				
4.6.1 Rekonstrukcja stiuku na ścianach				
3233	BCR.4.6.1.001 TZKNBK X 0101-01	Rekonstrukcja na ścianach prostych stiuku bez podziałów - jednobarwnego	m2	3 303,98
3234	BCR.4.6.1.002 TZKNBK X 0101-02	Jw. lecz - białego	m2	3 793,45
3235	BCR.4.6.1.003 TZKNBK X 0101-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	4 052,59
3236	BCR.4.6.1.004 TZKNBK X 0101-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	3 642,29
3237	BCR.4.6.1.005 TZKNBK X 0101-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	181,40
3238	BCR.4.6.1.006 TZKNBK X 0102-01	Rekonstrukcja stiuku na ścianach prostych z podziałami - jednobarwnego	m2	6 622,35
3239	BCR.4.6.1.007 TZKNBK X 0102-02	Jw. lecz - białego	m2	7 630,10
3240	BCR.4.6.1.008 TZKNBK X 0102-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	8 133,98
3241	BCR.4.6.1.009 TZKNBK X 0102-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	7 270,19
3242	BCR.4.6.1.010 TZKNBK X 0102-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	363,52
3243	BCR.4.6.1.011 TZKNBK X 0103-01	Rekonstrukcja stiuku na ścianach krzywych bez podziałów - jednobarwnego	m2	4 297,32
3244	BCR.4.6.1.012 TZKNBK X 0103-02	Jw. lecz - białego	m2	4 937,97
3245	BCR.4.6.1.013 TZKNBK X 0103-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	5 189,90
3246	BCR.4.6.1.014 TZKNBK X 0103-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	4 722,02
3247	BCR.4.6.1.015 TZKNBK X 0103-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	236,10
3248	BCR.4.6.1.016 TZKNBK X 0104-01	Rekonstrukcja stiuku na ścianach krzywych z podziałami - jednobarwnego	m2	8 565,87
3249	BCR.4.6.1.017 TZKNBK X 0104-02	Jw. lecz - białego	m2	9 861,54
3250	BCR.4.6.1.018 TZKNBK X 0104-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	10 293,44
3251	BCR.4.6.1.019 TZKNBK X 0104-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	9 429,65
3252	BCR.4.6.1.020 TZKNBK X 0104-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	471,49

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
4.6.2 Rekonstrukcja stiuku na gzymsach i fasetach				
3253	BCR.4.6.2.001 TZKNBK X 0601-01	Rekonstrukcja stiuku na gzymsach i fasetach prostych mało profilowanych - jednobarwnego	m2	5 031,55
3254	BCR.4.6.2.002 TZKNBK X 0601-02	Jw. lecz - białego	m2	5 787,36
3255	BCR.4.6.2.003 TZKNBK X 0601-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	6 176,07
3256	BCR.4.6.2.004 TZKNBK X 0601-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	5 492,24
3257	BCR.4.6.2.005 TZKNBK X 0601-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	276,41
3258	BCR.4.6.2.006 TZKNBK X 0603-01	Rekonstrukcja stiuku na gzymsach i fasetach prostych bogato profilowanych - jednobarwnego	m2	5 960,13
3259	BCR.4.6.2.007 TZKNBK X 0603-02	Jw. lecz - białego	m2	6 852,68
3260	BCR.4.6.2.008 TZKNBK X 0603-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	7 342,17
3261	BCR.4.6.2.009 TZKNBK X 0603-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	6 557,56
3262	BCR.4.6.2.010 TZKNBK X 0603-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	327,53
3263	BCR.4.6.2.011 TZKNBK X 0604-01	Rekonstrukcja stiuku jednobarwnego na gzymsach i fasetach krzywoliniowych bogato profilowanych - jednobarwnego	m2	7 774,07
3264	BCR.4.6.2.012 TZKNBK X 0604-02	Jw. lecz - białego	m2	8 925,78
3265	BCR.4.6.2.013 TZKNBK X 0604-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	9 357,67
3266	BCR.4.6.2.014 TZKNBK X 0604-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	8 493,88
3267	BCR.4.6.2.015 TZKNBK X 0604-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	424,69
4.6.3 Rekonstrukcja stiuku na archiwoltach, impostach, na simkach, sztabikach, pietkach				
3268	BCR.4.6.3.001 TZKNBK X 0605-01	Rekonstrukcja stiuku na archiwoltach, impostach, bogato profilowanych, występujących indywidualnie - jednobarwnego	m2	8 061,99
3269	BCR.4.6.3.002 TZKNBK X 0605-02	Jw. lecz - białego	m2	9 285,68
3270	BCR.4.6.3.003 TZKNBK X 0605-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	9 717,58
3271	BCR.4.6.3.004 TZKNBK X 0605-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	8 781,81
3272	BCR.4.6.3.005 TZKNBK X 0605-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	439,08
3273	BCR.4.6.3.006 TZKNBK X 0606-01	Rekonstrukcja stiuku na simkach, owalach, sztabikach, pietkach, występujących oddzielnie na płaszczyznach prostych - jednobarwnego	m2	6 593,55
3274	BCR.4.6.3.007 TZKNBK X 0606-02	Jw. lecz - białego	m2	7 558,12
3275	BCR.4.6.3.008 TZKNBK X 0606-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	8 061,99

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3276	BCR.4.6.3.009 TZKNBK X 0606-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	7270,19
3277	BCR.4.6.3.010 TZKNBK X 0606-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	362,78
3278	BCR.4.6.3.011 TZKNBK X 0607-01	Rekonstrukcja stiuku na simkach, owalach, sztabikach, pietkach, występujących oddzielnie na płaszczyznach krzywych - jednobarwnego	m2	8 565,87
3279	BCR.4.6.3.012 TZKNBK X 0607-02	Jw. lecz - białego	m2	9 861,54
3280	BCR.4.6.3.013 TZKNBK X 0607-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	10 365,41
3281	BCR.4.6.3.014 TZKNBK X 0607-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	9 429,65
3282	BCR.4.6.3.015 TZKNBK X 0607-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	471,49
4.6.4 Rekonstrukcja stiuku na słupach, kolumnach				
3283	BCR.4.6.4.001 TZKNBK X 0701-01	Rekonstrukcja stiuku na słupach prostokątnych, kwadratowych, wielobocznych, prostych, gładkich - jednobarwnego	m2	3 383,16
3284	BCR.4.6.4.002 TZKNBK X 0701-02	Jw. lecz - białego	m2	3 894,23
3285	BCR.4.6.4.003 TZKNBK X 0701-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	4 153,36
3286	BCR.4.6.4.004 TZKNBK X 0701-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	3 728,68
3287	BCR.4.6.4.005 TZKNBK X 0701-05	Jw. lecz dodatek za kolor ponad 3	m2	186,43
3288	BCR.4.6.4.006 TZKNBK X 0704-01	Rekonstrukcja stiuku na słupach prostokątnych, kwadratowych, wielobocznych, o zmiennym przekroju, profilowanych - jednobarwnego	m2	5 693,77
3289	BCR.4.6.4.007 TZKNBK X 0704-02	Jw. lecz - białego	m2	6 593,55
3290	BCR.4.6.4.008 TZKNBK X 0704-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	6 874,29
3291	BCR.4.6.4.009 TZKNBK X 0704-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	6 262,44
3292	BCR.4.6.4.010 TZKNBK X 0704-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	313,12
3293	BCR.4.6.4.011 TZKNBK X 0705-01	Rekonstrukcja stiuku na kolumnach prostych, gładkich - jednobarwnego	m2	4 815,61
3294	BCR.4.6.4.012 TZKNBK X 0705-02	Jw. lecz - białego	m2	5 535,43
3295	BCR.4.6.4.013 TZKNBK X 0705-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	5 909,73
3296	BCR.4.6.4.014 TZKNBK X 0705-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	5 297,88
3297	BCR.4.6.4.015 TZKNBK X 0705-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	264,89
3298	BCR.4.6.4.016 TZKNBK X 0707-01	Rekonstrukcja stiuku na kolumnach o zmiennym przekroju, gładkich - jednobarwnego	m2	6 104,09
3299	BCR.4.6.4.017 TZKNBK X 0707-02	Jw. lecz - białego	m2	7 018,26

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
3300	BCR.4.6.4.018 TZKNBK X 0707-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	7 486,14
3301	BCR.4.6.4.019 TZKNBK X 0707-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	6 715,94
3302	BCR.4.6.4.020 TZKNBK X 0707-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	335,43
3303	BCR.4.6.4.021 TZKNBK X 0708-01	Rekonstrukcja stiuku na kolumnach o zmiennym przekroju, kancelowanych - jednobarwnego	m2	7 083,04
3304	BCR.4.6.4.022 TZKNBK X 0708-02	Jw. lecz - białego	m2	8 133,98
3305	BCR.4.6.4.023 TZKNBK X 0708-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	8 565,87
3306	BCR.4.6.4.024 TZKNBK X 0708-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	7 774,07
3307	BCR.4.6.4.025 TZKNBK X 0708-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	388,71
4.6.5 Rekonstrukcja pasów stiukowych				
3308	BCR.4.6.5.001 TZKNBK X 0901-01	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych o szer. do 2 cm na sklepieniu płaskim - jednobarwnych	m	167,01
3309	BCR.4.6.5.002 TZKNBK X 0901-02	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych o szer. do 2 cm na sklepieniu płaskim - białych	m	192,20
3310	BCR.4.6.5.003 TZKNBK X 0901-03	Jw. lecz - białych użylonych	m	205,66
3311	BCR.4.6.5.004 TZKNBK X 0901-04	Jw. lecz - wielobarwnych do 3 kolorów	m	179,95
3312	BCR.4.6.5.005 TZKNBK X 0901-05	Jw. lecz - dodatek ponad 3 kolory	m	9,01
3313	BCR.4.6.5.006 TZKNBK X 0903-01	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych o szer. do 10 cm na sklepieniu płaskim - jednobarwnych	m	834,99
3314	BCR.4.6.5.007 TZKNBK X 0903-02	Jw. lecz - białych	m	964,57
3315	BCR.4.6.5.008 TZKNBK X 0903-03	Jw. lecz - białych użylonych	m	1 029,35
3316	BCR.4.6.5.009 TZKNBK X 0903-04	Jw. lecz - wielobarwnych do 3 kolorów	m	899,78
3317	BCR.4.6.5.010 TZKNBK X 0903-05	Jw. lecz - dodatek ponad 3 kolory	m	45,06
3318	BCR.4.6.5.011 TZKNBK X 0905-01	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych o szer. do 20 cm na sklepieniu płaskim - jednobarwnych	m	1 669,98
3319	BCR.4.6.5.012 TZKNBK X 0905-02	Jw. lecz - białych	m	1 921,91
3320	BCR.4.6.5.013 TZKNBK X 0905-03	Jw. lecz - białych użylonych	m	2 058,69
3321	BCR.4.6.5.014 TZKNBK X 0905-04	Jw. lecz - wielobarwnych do 3 kolorów	m	1 806,74
3322	BCR.4.6.5.015 TZKNBK X 0905-05	Jw. lecz - dodatek ponad 3 kolory	m	89,98

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
3323	BCR.4.6.5.016 TZKNBK X 0908-01	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych o szer. do 50 cm na sklepieniu płaskim - jednobarwnych	m	4 174,96
3324	BCR.4.6.5.017 TZKNBK X 0908-02	Jw. lecz - białych	m	4 801,20
3325	BCR.4.6.5.018 TZKNBK X 0908-03	Jw. lecz - białych użylonych	m	5 139,52
3326	BCR.4.6.5.019 TZKNBK X 0908-04	Jw. lecz - wielobarwnych do 3 kolorów	m	4 506,08
3327	BCR.4.6.5.020 TZKNBK X 0908-05	Jw. lecz- dodatek ponad 3 kolory	m	225,31
3328	BCR.4.6.5.021 TZKNBK X 1101-01	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych o szer. do 2 cm na sklepieniu kopulastym, eliptycznym - jednobarwnych	m	313,83
3329	BCR.4.6.5.022 TZKNBK X 1101-02	Jw. lecz - białych	m	361,35
3330	BCR.4.6.5.023 TZKNBK X 1101-03	Jw. lecz - białych użylonych	m	385,82
3331	BCR.4.6.5.024 TZKNBK X 1101-04	Jw. lecz - wielobarwnych do 3 kolorów	m	338,31
3332	BCR.4.6.5.025 TZKNBK X 1101-05	Jw. lecz - dodatek ponad 3 kolory	m	16,92
3333	BCR.4.6.5.026 TZKNBK X 1103-01	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych, o szer. do 10 cm, na sklepieniu kopulastym, eliptycznym - jednobarwnych	m	1 569,21
3334	BCR.4.6.5.027 TZKNBK X 1103-02	Jw. lecz - białych	m	1 806,74
3335	BCR.4.6.5.028 TZKNBK X 1103-03	Jw. lecz - białych użylonych	m	1 929,13
3336	BCR.4.6.5.029 TZKNBK X 1103-04	Jw. lecz - wielobarwnych do 3 kolorów	m	1 691,58
3337	BCR.4.6.5.030 TZKNBK X 1103-05	Jw. lecz - dodatek ponad 3 kolory	m	84,93
3338	BCR.4.6.5.031 TZKNBK X 1105-01	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych, o szer. do 20 cm, na sklepieniu kopulastym, eliptycznym - jednobarwnych	m	3 138,42
3339	BCR.4.6.5.032 TZKNBK X 1105-02	Jw. lecz - białych	m	3 613,49
3340	BCR.4.6.5.033 TZKNBK X 1105-03	Jw. lecz - białych użylonych	m	3 858,24
3341	BCR.4.6.5.034 TZKNBK X 1105-04	Jw. lecz - wielobarwnych do 3 kolorów	m	3 383,16
3342	BCR.4.6.5.035 TZKNBK X 1105-05	Jw. lecz - dodatek ponad 3 kolory	m	169,15
3343	BCR.4.6.5.036 TZKNBK X 1108-01	Rekonstrukcja pasów stiukowych profilowanych, o szer. do 50 cm, na sklepieniu kopulastym, eliptycznym - jednobarwnych	m	7 846,05
3344	BCR.4.6.5.037 TZKNBK X 1108-02	Jw. lecz - białych	m	9 033,75
3345	BCR.4.6.5.038 TZKNBK X 1108-03	Jw. lecz - białych użylonych	m	9 645,60
3346	BCR.4.6.5.039 TZKNBK X 1108-04	Jw. lecz - wielobarwnych do 3 kolorów	m	8 493,88

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3347	BCR.4.6.5.040 TZKNBK X 1108-05	Jw. lecz - dodatek ponad 3 kolory	m	422,53
4.6.6 Próbką stiuku				
3348	BCR.4.6.6.001 TZKNBK X 1201-01	Próbka stiuku jednobarwna nieużyłona	szt.	1 151,71
3349	BCR.4.6.6.002 TZKNBK X 1202-01	Próbka stiuku wielobarwna użyłona	szt.	1 324,47
3350	BCR.4.6.6.003 TZKNBK X 1203-01	Próbka o specjalnym skomplikowanym użyciu z pobraniem wzorów z natury lub zdjęć	szt.	1 526,01
4.6.7 Rekonstrukcja stiuku na sklepieniach				
3351	BCR.4.6.7.001 TZKNBK X 1301-01	Rekonstrukcja stiuku na sklepieniach płaskich gładkich - jednobarwnego	m2	5 319,48
3352	BCR.4.6.7.002 TZKNBK X 1301-02	Jw. lecz - białego	m2	6 111,28
3353	BCR.4.6.7.003 TZKNBK X 1301-03	Jw. lecz - białego użyłonego	m2	6 543,17
3354	BCR.4.6.7.004 TZKNBK X 1301-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	5 729,77
3355	BCR.4.6.7.005 TZKNBK X 1301-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	286,50
3356	BCR.4.6.7.006 TZKNBK X 1302-01	Rekonstrukcja stiuku na sklepieniach odcinkowych, beczkowych - jednobarwnego	m2	6 917,47
3357	BCR.4.6.7.007 TZKNBK X 1302-02	Jw. lecz - białego	m2	7 918,02
3358	BCR.4.6.7.008 TZKNBK X 1302-03	Jw. lecz - białego użyłonego	m2	8 493,88
3359	BCR.4.6.7.009 TZKNBK X 1302-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	7 414,15
3360	BCR.4.6.7.010 TZKNBK X 1302-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	370,71
3361	BCR.4.6.7.011 TZKNBK X 1303-01	Rekonstrukcja stiuku na sklepieniach lustrzanych klasztornych z lunetami i bez, z podziałem architektonicznym i bez - jednobarwnego	m2	9 429,65
3362	BCR.4.6.7.012 TZKNBK X 1303-02	Jw. lecz - białego	m2	10 797,31
3363	BCR.4.6.7.013 TZKNBK X 1303-03	Jw. lecz - białego użyłonego	m2	11 589,11
3364	BCR.4.6.7.014 TZKNBK X 1303-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	10 149,47
3365	BCR.4.6.7.015 TZKNBK X 1303-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	507,48
3366	BCR.4.6.7.016 TZKNBK X 1304-01	Rekonstrukcja stiuku na sklepieniach krzyżowych, żaglowych - jednobarwnego	m2	10 221,45
3367	BCR.4.6.7.017 TZKNBK X 1304-02	Jw. lecz - białego	m2	11 733,07
3368	BCR.4.6.7.018 TZKNBK X 1304-03	Jw. lecz - białego użyłonego	m2	12 524,88
3369	BCR.4.6.7.019 TZKNBK X 1304-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	11 013,26
3370	BCR.4.6.7.020 TZKNBK X 1304-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	550,67

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3371	BCR.4.6.7.021 TZKNBK X 1305-01	Rekonstrukcja stiuku na sklepieniach kopulastych, eliptycznych, gładkich - jednobarwnego	m2	11 445,14
3372	BCR.4.6.7.022 TZKNBK X 1305-02	Jw. lecz - białego	m2	13 172,72
3373	BCR.4.6.7.023 TZKNBK X 1305-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	14 108,49
3374	BCR.4.6.7.024 TZKNBK X 1305-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	12 308,93
3375	BCR.4.6.7.025 TZKNBK X 1305-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	615,46
3376	BCR.4.6.7.026 TZKNBK X 1306-01	Rekonstrukcja stiuku na sklepieniach kopulastych, eliptycznych, z podziałem architektonicznym - jednobarwnego	m2	13 820,56
3377	BCR.4.6.7.027 TZKNBK X 1306-02	Jw. lecz - białego	m2	15 836,06
3378	BCR.4.6.7.028 TZKNBK X 1306-03	Jw. lecz - białego użylonego	m2	16 987,76
3379	BCR.4.6.7.029 TZKNBK X 1306-04	Jw. lecz - wielobarwnego do 3 kolorów	m2	14 900,29
3380	BCR.4.6.7.030 TZKNBK X 1306-05	Jw. lecz - dodatek za kolor ponad 3	m2	741,42
4.6.8 Wzmacnianie odparzonego stiuku				
3381	BCR.4.6.8.001 TZKNBK X 1401-01	Wzmacnianie odparzonego stiuku odstającego od podkładu - na pow. do 0,5 m2	m2	935,77
3382	BCR.4.6.8.002 TZKNBK X 1401-02	Jw. lecz - na pow. do 1,0 m2	m2	719,82
3383	BCR.4.6.8.003 TZKNBK X 1401-03	Jw. lecz - na pow. do 1,5 m2	m2	539,87
3384	BCR.4.6.8.004 TZKNBK X 1401-04	Jw. lecz - na pow. do 2,0 m2	m2	431,89
3385	BCR.4.6.8.005 TZKNBK X 1401-05	Jw. lecz - na pow. do 5,0 m2	m2	345,52
3386	BCR.4.6.8.006 TZKNBK X 1402-01	Wzmacnianie odparzonego stiuku odstającego z podkładem od podłoża - na pow. do 0,5 m2	m2	1 310,06
3387	BCR.4.6.8.007 TZKNBK X 1402-02	Jw. lecz - na pow. do 1,0 m2	m2	1 007,75
3388	BCR.4.6.8.008 TZKNBK X 1402-03	Jw. lecz - na pow. do 1,5 m2	m2	755,81
3389	BCR.4.6.8.009 TZKNBK X 1402-04	Jw. lecz - na pow. do 2,0 m2	m2	604,65
3390	BCR.4.6.8.010 TZKNBK X 1402-05	Jw. lecz - na pow. do 5,0 m2	m2	483,73
3391	BCR.4.6.8.011 TZKNBK X 1403-01	Wzmacnianie odparzonego stiuku rozwarstwowanego od podkładu i od podłoża - na pow. do 0,5 m2	m2	2 692,13
3392	BCR.4.6.8.012 TZKNBK X 1403-02	Jw. lecz - na pow. do 1,0 m2	m2	2 073,10
3393	BCR.4.6.8.013 TZKNBK X 1403-03	Jw. lecz - na pow. do 1,5 m2	m2	1 813,94
3394	BCR.4.6.8.014 TZKNBK X 1403-04	Jw. lecz - na pow. do 2,0 m2	m2	1 245,30

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3395	BCR.4.6.8.015 TZKNBK X 1403-05	Jw. lecz - na pow. do 5,0 m2	m2	993,37
4.6.9 Odlewy w stiuku				
3396	BCR.4.6.9.001 TZKNBK X 1501-02	Odlewy w stiuku, listwy dekoracyjne o szer. do 10 cm - stiuk polerowany o rysunku średnio złożonym	m	2 274,63
3397	BCR.4.6.9.002 TZKNBK X 1501-03	Jw. lecz - stiuk polerowany o rysunku złożonym	m	3 411,96
3398	BCR.4.6.9.003 TZKNBK X 1502-02	Dodatek za każde 2 cm szer. ponad 10 cm - stiuk polerowany o rysunku średnio złożonym	m	489,48
3399	BCR.4.6.9.004 TZKNBK X 1502-03	Dodatek za każde 2 cm szer. ponad 10 cm - stiuk polerowany o rysunku złożonym	m	639,21
3400	BCR.4.6.9.005 TZKNBK X 1503-02	Odlewy w stiuku - fryz dekoracyjny o szer. do 20 cm - stiuk polerowany o rysunku średnio złożonym	m	3 743,06
3401	BCR.4.6.9.006 TZKNBK X 1503-03	Jw. lecz - stiuk polerowany o rysunku złożonym	m	5 629,00
3402	BCR.4.6.9.007 TZKNBK X 1504-02	Dodatek za każde 5 cm szer. ponad 20 cm - stiuk polerowany o rysunku średniozłożonym	m	935,77
3403	BCR.4.6.9.008 TZKNBK X 1504-03	Dodatek za każde 5 cm szer. ponad 20 cm - stiuk polerowany o rysunku złożonym	m	1 403,65
3404	BCR.4.6.9.009 TZKNBK X 1505-02	Odlewy w stiuku - nakrywy i cokoły balustrad o przekroju 20x15 cm - stiuk polerowany o rysunku średnio złożonym	m	10 365,41
3405	BCR.4.6.9.010 TZKNBK X 1506-01	Jw. lecz - zęby i łezki ciągle o wym. 3x4x7 cm - stiuk polerowany o rysunku prostym	m	2 422,92
3406	BCR.4.6.9.011 TZKNBK X 1507-02	Jw. lecz - tralki okrągłe i kwadratowe wys. 65 cm - stiuk polerowany o rysunku średnio złożonym	szt.	5 679,38
3407	BCR.4.6.9.012 TZKNBK X 1508-02	Jw. lecz - kroksztyny o wym. 25x15x15 cm - stiuk polerowany o rysunku średnio złożonym	szt.	6 276,83
3408	BCR.4.6.9.013 TZKNBK X 1509-02	Jw. lecz - konsole i wsporniki o wym. 50x20x30 cm - stiuk polerowany o rysunku średnio złożonym	szt.	7 198,21
3409	BCR.4.6.9.014 TZKNBK X 1510-02	Jw. lecz - rozety okrągłe w kasetonach i między kroksztynami - stiuk polerowany o rysunku średnio złożonym - o śr. do 10 cm	szt.	1 684,38
3410	BCR.4.6.9.015 TZKNBK X 1511-02	Jw. lecz - rozety okrągłe w kasetonach i między kroksztynami - o śr. do 15 cm	szt.	2 526,57
3411	BCR.4.6.9.016 TZKNBK X 1512-02	Jw. lecz - rozety okrągłe w kasetonach i między kroksztynami - o śr. do 20 cm	szt.	3 368,77
3412	BCR.4.6.9.017 TZKNBK X 1513-02	Jw. lecz - rozety okrągłe w kasetonach i między kroksztynami - o śr. do 25 cm	szt.	4 218,15
3413	BCR.4.6.9.018 TZKNBK X 1514-01	Jw. lecz - głowice doryckie i tokańskie o wys. 30 cm i średnicy 60 cm, stiuk polerowany	szt.	15 836,06
3414	BCR.4.6.9.019 TZKNBK X 1515-01	Jw. lecz - głowice jońskie o wys. 20 cm i szer. 30 cm, stiuk polerowany	szt.	22 314,44
3415	BCR.4.6.9.020 TZKNBK X 1516-01	Jw. lecz - głowice koryckie o wys. 46 cm i średnica dolna 35 cm, średnica górna 47 cm, stiuk polerowany	szt.	36 998,79

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3416	BCR.4.6.9.021 TZKNBK X 1517-01	Jw. lecz - bazy pod kolumny okrągłe, podstawa 51 cm, wys. 17 cm, średnica górna 33 cm, stiuk polerowany	szt.	5 571,42
3417	BCR.4.6.9.022 TZKNBK X 1518-01	Jw. lecz - bazy prostokątne pilastrowe, szer. podstawy 31 cm, wys. 18,5 cm, gr. boku 15 cm, stiuk polerowany	szt.	2 792,91
4.7 Roboty posadzkarskie (TZKNBK XI) - kod CPV 45432100-5, CPV 45432200-6				
4.7.1 Posadzki z cegły i płytek				
3418	BCR.4.7.1.001 TZKNBK XI 0101-03	Posadzki z klinkieru drogowego na podkładzie z zaprawy cem.-wap. - na płask	m2	288,68
3419	BCR.4.7.1.002 TZKNBK XI 0101-04	Jw. lecz - na rąb	m2	368,89
3420	BCR.4.7.1.003 TZKNBK XI 0102-05	Posadzki z płytek klinkierowych na podkładzie z zaprawy cem.-wap. - 25x6x2,5 cm	m2	259,93
3421	BCR.4.7.1.004 TZKNBK XI 0103-07	Jw. lecz - 25x12x2,5 cm	m2	49,76
3422	BCR.4.7.1.005 TZKNBK XI 0105-11	Posadzka z płytek terakotowych luzem - o wym. 50x50x7 mm	m2	359,34
3423	BCR.4.7.1.006 TZKNBK XI 0105-12	Jw. lecz - o wym. 100x100x8 mm	m2	251,04
3424	BCR.4.7.1.007 TZKNBK XI 0105-13	Jw. lecz - o wym. 150x150x11 mm	m2	230,99
3425	BCR.4.7.1.008 TZKNBK XI 0107-15	Ułożenie posadzki na zaprawie cementowej „80” 1:3 - z płytek cementowych	m2	504,80
3426	BCR.4.7.1.009 TZKNBK XI 0107-17	Jw. lecz - z płytek lastrykowych	m2	284,44
3427	BCR.4.7.1.010 TZKNBK XI 0108-18	Cokolik z płytek terakotowych - o wymiarach 10x10 cm	m	49,13
3428	BCR.4.7.1.011 TZKNBK XI 0108-19	Jw. lecz - o wymiarach 15x15 cm	m	48,92
3429	BCR.4.7.1.012 TZKNBK XI 0110-23	Cokolik z kształtek cokołowych wklęsłych	m	59,20
4.7.2 Posadzki cementowe				
3430	BCR.4.7.2.001 TZKNBK XI 0201-25	Posadzka cementowa o średniej grubości do 40 mm wraz z cokolikiem wys. 10 cm, zatarta na gładko	m2	164,80
3431	BCR.4.7.2.002 TZKNBK XI 0202-26	Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm	m2	18,18
3432	BCR.4.7.2.003 TZKNBK XI 0203-27	Posadzka cementowa wypalana o średniej grubości do 40 mm z zaprawy cement. „80”, 1:3	m2	564,67
3433	BCR.4.7.2.004 TZKNBK XI 0204-28	Ułożenie posadzki cementowej o średniej grubości do 40 mm, utwardzonej opilkami stalowymi, cokolik 10 cm	m2	466,89
3434	BCR.4.7.2.005 TZKNBK XI 0205-29	Jw. lecz - utwardzonej grysem bazaltowym z cokolikiem 10 cm	m2	212,46
3435	BCR.4.7.2.006 TZKNBK XI 0205-30	Dodatek za uzbrojenie siatką stalową	m2	16,32

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
	4.7.3	Posadzki asfaltowe, skałodrzewne, lastrykowe		
3436	BCR.4.7.3.001 TZKNBK XI 0301-31	Ułożenie posadzki asfaltowej - o grubości 20 mm	m2	94,47
3437	BCR.4.7.3.002 TZKNBK XI 0301-32	Jw. lecz - o grubości 30 mm	m2	122,89
3438	BCR.4.7.3.003 TZKNBK XI 0302-33	Ułożenie posadzki skałodrzewnej - o grubości 15 mm jednowarstwowej	m2	174,47
3439	BCR.4.7.3.004 TZKNBK XI 0302-34	Jw. lecz - grubości 22 mm	m2	206,57
3440	BCR.4.7.3.005 TZKNBK XI 0401-35	Ułożenie posadzki lastrykowej szlifowanej wraz z cokolikiem - jednobarwnej	m2	321,17
3441	BCR.4.7.3.006 TZKNBK XI 0401-36	Jw. lecz - wielobarwnej	m2	413,08
	4.7.4	Posadzki z PCV		
3442	BCR.4.7.4.001 TZKNBK XI 0501-39	Ułożenie posadzki z PCV	m2	169,85
3443	BCR.4.7.4.002 TZKNBK XI 0501-40	Ułożenie posadzki z płytek kauczukowych o wym. 50x50 (przyjęto płytki firmy POLYFLOR)	m2	282,89
3444	BCR.4.7.4.003 TZKNBK XI 0501-42	Ułożenie posadzki z płytek PCV na podkładzie sprężystym	m2	258,58
	4.7.5	Podłogi z desek, bali, kostki, deszczulek		
3445	BCR.4.7.5.001 TZKNBK XI 0601-51	Ułożenie podłogi na legarach z desek struganych o grubości 32 mm z umocowaniem listew przyściennych (deski dębowe)	m2	312,34
3446	BCR.4.7.5.002 TZKNBK XI 0602-52	Ułożenie ślepej podłogi z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	201,87
3447	BCR.4.7.5.003 TZKNBK XI 0604-55	Ułożenie podłogi z bali o grubości 70 mm na gotowym belkowaniu	m2	256,91
3448	BCR.4.7.5.004 TZKNBK XI 0605-56	Ułożenie podłogi z drewnianej kostki brukowej na podsypce piaskowej - o grubości 80 mm	m2	564,11
3449	BCR.4.7.5.005 TZKNBK XI 0605-59	Jw. lecz - o grubości 100 mm	m2	611,25
3450	BCR.4.7.5.006 TZKNBK XI 0606-62	Ułożenie posadzki z deszczulek posadzkowych w jodełkę, cegielkę lub pasy krakowskie - na lepiku	m2	355,49
3451	BCR.4.7.5.007 TZKNBK XI 0607-64	Ułożenie posadzki z płyt mozaikowych bukowych lub dębowych na kleju Mozalep	m2	239,36
3452	BCR.4.7.5.008 TZKNBK XI 0608-65	Ułożenie posadzki z desek klejonych dębowych grubości 19 mm	m2	560,07
3453	BCR.4.7.5.009 TZKNBK XI 0609-66	Ułożenie posadzki taflowej dębowej na gotowej ślepej podłodze z połączeniem na obce pióro z przybiciem gwoździami	m2	549,44
3454	BCR.4.7.5.010 TZKNBK XI 0610-67	Umocowanie cokołu przyściennego z obsadzeniem kołków	m	62,08
3455	BCR.4.7.5.011 TZKNBK XI 0610-68	Pastowanie parkietu i posadzek taflowych	m2	9,75
3456	BCR.4.7.5.012 TZKNBK XI 0610-69	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	41,17

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
	4.7.6	Podkłady pod posadzki i warstwy wyrównawcze		
3457	BCR.4.7.6.001 TZKNBK XI 0701-70	Podkład betonowy na podłożu gruntowym wraz z wyrównaniem podłoża	m3	1 289,45
3458	BCR.4.7.6.002 TZKNBK XI 0701-71	Jw. lecz - na stropie wraz z oczyszczeniem podłoża i zagruntowaniem	m3	1 334,07
3459	BCR.4.7.6.003 TZKNBK XI 0702-72	Podkład murarski z tłucznia lub żużla - na podłożu gruntowym	m3	655,11
3460	BCR.4.7.6.004 TZKNBK XI 0702-73	Jw. lecz - na stropie	m3	737,18
3461	BCR.4.7.6.005 TZKNBK XI 0702-74	Podkład murarski z gruzu z betonu lekkiego - na stropie	m3	754,17
3462	BCR.4.7.6.006 TZKNBK XI 0703-75	Podkład z ubitych materiałów sypkich - na stropie	m3	325,42
3463	BCR.4.7.6.007 TZKNBK XI 0703-76	Jw. lecz - na podłożu gruntowym	m3	302,34
3464	BCR.4.7.6.008 TZKNBK XI 0704-77	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej gr. 2 cm - zatartej na ostro	m2	50,15
3465	BCR.4.7.6.009 TZKNBK XI 0704-78	Jw. lecz - zatartej na gładko	m2	83,57
3466	BCR.4.7.6.010 TZKNBK XI 0704-79	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego gr. 3,5 cm - zatartego na ostro	m2	71,92
3467	BCR.4.7.6.011 TZKNBK XI 0704-80	Jw. lecz - zatartego na gładko	m2	102,52
3468	BCR.4.7.6.012 TZKNBK XI 0704-81	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	14,91
3469	BCR.4.7.6.013 TZKNBK XI 0705-84	Przygotowanie, zaimpregnowanie i ułożenie w podkładzie lub jastrychu drewnianej listwy przyścienniej	m	36,00
	4.7.7	Okładziny schodów		
3470	BCR.4.7.7.001 TZKNBK XI 0801-85	Okładziny schodów z lastryko szlifowanego na stopniach bez profilu	m2	438,53
3471	BCR.4.7.7.002 TZKNBK XI 0801-86	Okładziny schodów z lastryko szlifowanego na stopniach profilowanych	m2	473,80
3472	BCR.4.7.7.003 TZKNBK XI 0801-87	Jw. lecz - z lastryko zmywanego na stopniach bez profilu	m2	245,30
3473	BCR.4.7.7.004 TZKNBK XI 0801-88	Jw. lecz - z lastryko młotkowanego na stopniach bez profilu	m2	795,24
3474	BCR.4.7.7.005 TZKNBK XI 0803-90	Obłożenie belek policzkowych lastrykiem	m2	603,02
3475	BCR.4.7.7.006 TZKNBK XI 0804-93	Cokolik wzdłuż biegów - lastryko	m	186,47
3476	BCR.4.7.7.007 TZKNBK XI 0804-95	Jw. lecz - cementowy zatarty do połysku (wypalany)	m	260,92
3477	BCR.4.7.7.008 TZKNBK XI 0805-96	Obłożenie stopni i podstopni schodowych - wykładzina rulonowa	m2	227,39
3478	BCR.4.7.7.009 TZKNBK XI 0806-97	Ułożenie krawężnika schodowego z PCV	m	47,12
3479	BCR.4.7.7.010 TZKNBK XI 0807-98	Ułożenie cokolika z listwy z PCV	m	55,21

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4.7.8 Uzupełnienie posadzek z cegły				
3480	BCR.4.7.8.001 TZKNBK XI 0901-01	Uzupełnienie posadzki z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cement. o pow. 0,5-5 m ² w jednym miejscu - przy grubości 1/4 cegły	m2	180,56
3481	BCR.4.7.8.002 TZKNBK XI 0901-02	Jw. lecz - przy grubości 1/2 cegły	m2	278,00
3482	BCR.4.7.8.003 TZKNBK XI 0901-03	Uzupełnienie posadzki z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej o pow. 0,5-5 m ² w jednym miejscu - przy grubości 1/4 cegły	m2	295,79
3483	BCR.4.7.8.004 TZKNBK XI 0901-04	Jw. lecz - przy grubości 1/2 cegły	m2	479,60
3484	BCR.4.7.8.005 TZKNBK XI 0903-09	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej - przy grubości 1/4 cegły	m2	28,80
3485	BCR.4.7.8.006 TZKNBK XI 0903-10	Jw. lecz - przy grubości 1/2 cegły	m2	46,79
4.7.9 Uzupełnienie posadzek cementowych				
3486	BCR.4.7.9.001 TZKNBK XI 1001-11	Uzupełnienie posadzki cement. o gr. do 3 cm i pow. 1-5 m ² w jednym miejscu - na ostro	m2	112,43
3487	BCR.4.7.9.002 TZKNBK XI 1001-12	Jw. lecz - na gładko	m2	185,62
3488	BCR.4.7.9.003 TZKNBK XI 1001-13	Jw. lecz - na połysk	m2	686,14
3489	BCR.4.7.9.004 TZKNBK XI 1002-14	Uzupełnienie cokolików cementowych o wys. 10 cm i dług. ponad 1 m w jednym miejscu - z zatarciem na ostro	m	32,47
3490	BCR.4.7.9.005 TZKNBK XI 1002-15	Jw. lecz - z zatarciem na gładko	m	43,43
3491	BCR.4.7.9.006 TZKNBK XI 1002-16	Jw. lecz - na połysk	m	162,99
3492	BCR.4.7.9.007 TZKNBK XI 1005-21	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m	21,01
3493	BCR.4.7.9.008 TZKNBK XI 1006-22	Nacięcie podłoża betonowego	m2	35,99
3494	BCR.4.7.9.009 TZKNBK XI 1007-23	Zerwanie posadzki cementowej o grubości do 3 cm	m2	29,82
3495	BCR.4.7.9.010 TZKNBK XI 1008-24	Zerwanie cokolika cementowego	m	7,92
4.7.10 Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych				
3496	BCR.4.7.10.001 TZKNBK XI 1101-25	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o grub. 1,5cm jednobarwnej o pow. 1 - 5 m ² w jednym miejscu	m2	325,14
3497	BCR.4.7.10.002 TZKNBK XI 1102-27	Uzupełnienie cokolików lastrykowych przyściennych o wys. 15 cm i długości ponad 1 m w jednym miejscu	m	95,87
3498	BCR.4.7.10.003 TZKNBK XI 1102-28	Jw. lecz - wzdłuż biegów schodowych o wys. 15 cm i dług. ponad 1 m w jednym miejscu	m	170,91
3499	BCR.4.7.10.004 TZKNBK XI 1103-30	Uzupełnienie okładziny stopni schodowych z noskami z masy lastryko z ułożeniem warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej	m2	531,42
3500	BCR.4.7.10.005 TZKNBK XI 1104-31	Uzupełnienie okładziny ścian z masy lastryko o gr. do 1,5 cm o pow. do 2 m ² w jednym miejscu	m2	719,24

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3501	BCR.4.7.10.006 TZKNBK XI 1107-36	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m	79,73
3502	BCR.4.7.10.007 TZKNBK XI 1109-40	Zerwanie posadzki lub okładziny lastryko	m2	58,31
4.7.11 Uzupełnienie lub wymiana posadzek z płytek				
3503	BCR.4.7.11.001 TZKNBK XI 1201-43	Uzupełnienie posadzki z płytek terakotowych, układanych na zaprawie cement. o pow.1-5 m2 w jednym miejscu - o wymiarach 10x10 cm	m2	290,83
3504	BCR.4.7.11.002 TZKNBK XI 1201-44	Jw. lecz - o wymiarach 15x15 cm	m2	259,83
3505	BCR.4.7.11.003 TZKNBK XI 1203-47	Uzupełnienie cokolików z jednego rzędu płytek terakotowych na zaprawie cement. o długości ponad 1 m w jednym miejscu - o wym.10x10cm	m	63,16
3506	BCR.4.7.11.004 TZKNBK XI 1203-48	Jw. lecz - o wym. 15x15 cm	m	53,66
3507	BCR.4.7.11.005 TZKNBK XI 1203-49	Uzupełnienie cokolików z jednego rzędu - płytek lastrykowych	m	73,37
3508	BCR.4.7.11.006 TZKNBK XI 1203-50	Jw. lecz - płytek klinkierowych	m	50,82
3509	BCR.4.7.11.007 TZKNBK XI 1204-52	Wymiana posadzki z płytek terakotowych układanych na zaprawie cementowej o pow. do 1 m2 w jednym miejscu - o wym. 10x10 cm	m2	361,92
3510	BCR.4.7.11.008 TZKNBK XI 1204-53	Jw. lecz - o wym. 15x15 cm	m2	344,47
3511	BCR.4.7.11.009 TZKNBK XI 1204-54	Wymiana posadzki o pow. do 1 m2 w jednym miejscu - z płytek lastrykowych układanych na zaprawie cementowej	m2	420,26
3512	BCR.4.7.11.010 TZKNBK XI 1204-55	Jw. lecz - z płytek klinkierowych układanych na zaprawie cementowej	m2	311,18
3513	BCR.4.7.11.011 TZKNBK XI 1205-56	Wymiana cokolików układanych na zaprawie cement. o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu - płytek terakotowych o wym. 10x10 cm	m	94,55
3514	BCR.4.7.11.012 TZKNBK XI 1205-57	Jw. lecz - płytek terakotowych o wym.15x15cm	m	70,34
3515	BCR.4.7.11.013 TZKNBK XI 1205-58	Jw. lecz - płytek lastrykowych	m	94,55
3516	BCR.4.7.11.014 TZKNBK XI 1205-59	Jw. lecz - płytek klinkierowych	m	65,84
4.7.12 Uzupełnienie posadzek z deszczulek, ocyklinowanie				
3517	BCR.4.7.12.001 TZKNBK XI 1301-70	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o pow. do 5,0 m2 w jednym miejscu, mocowanych - na lepiku	m2	371,29
3518	BCR.4.7.12.002 TZKNBK XI 1301-71	Jw. lecz - na gwoździe	m2	371,35
3519	BCR.4.7.12.003 TZKNBK XI 1302-72	Uzupełnienie cokołów z drewna liściastego - w odcinkach prostych	m	52,13
3520	BCR.4.7.12.004 TZKNBK XI 1302-73	Jw. lecz - na łukach	m	73,19

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3521	BCR.4.7.12.005 TZKNBK XI 1303-74	Uzupełnienie listew przycokołowych lub przyściennych z drewna liściastego - w odcinkach prostych	m	32,88
3522	BCR.4.7.12.006 TZKNBK XI 1303-75	Jw. lecz - na łukach	m	38,64
3523	BCR.4.7.12.007 TZKNBK XI 1304-76	Wymiana cokołów z drewna liściastego	m	58,11
3524	BCR.4.7.12.008 TZKNBK XI 1305-77	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m	33,15
3525	BCR.4.7.12.009 TZKNBK XI 1307-79	Ocyklinowanie posadzki z deszczulek nowych	m2	45,36
3526	BCR.4.7.12.010 TZKNBK XI 1307-80	Jw. lecz - starych nie zniszczonych	m2	66,95
3527	BCR.4.7.12.011 TZKNBK XI 1307-81	Jw. lecz - starych zniszczonych	m2	83,50
3528	BCR.4.7.12.012 TZKNBK XI 1309-83	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	m2	20,15
4.7.13 Naprawa wykładziny ściennej z płytek				
3529	BCR.4.7.13.001 TZKNBK XI 1401-85	Naprawa wykładziny ściennej przy wymianie pojedynczych płytek glazurowanych	szt.	26,88
3530	BCR.4.7.13.002 TZKNBK XI 1401-86	Jw. lecz - płytek terakotowych o wym.10x10cm	szt.	29,24
3531	BCR.4.7.13.003 TZKNBK XI 1401-87	Jw. lecz - płytek terakotowych o wym.15x15cm	szt.	34,11
3532	BCR.4.7.13.004 TZKNBK XI 1401-88	Jw. lecz - płytek lastrykowych	szt.	45,35
3533	BCR.4.7.13.005 TZKNBK XI 1401-89	Jw. lecz - płytek przyborskich	szt.	21,94
4.8 Roboty stolarskie (TZKNBK XII) - kod CPV 45421000-4				
4.8.1 Wymiana uszkodzonych elementów ościeżnic				
3534	BCR.4.8.1.001 TZKNBK XII 0101-01	Wymiana uszkodzonych elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych wyjętych ze ścian - elementy pionowe	m	255,31
3535	BCR.4.8.1.002 TZKNBK XII 0101-02	Jw. lecz - elementy poziome	m	332,33
3536	BCR.4.8.1.003 TZKNBK XII 0101-03	Jw. lecz - ślepy próg	szt.	270,25
3537	BCR.4.8.1.004 TZKNBK XII 0102-04	Wymiana uszkodzonych elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elementy pionowe	m	315,06
3538	BCR.4.8.1.005 TZKNBK XII 0102-05	Jw. lecz - elementy poziome	m	315,06
3539	BCR.4.8.1.006 TZKNBK XII 0102-06	Jw. lecz - ślepy próg	szt.	376,78
4.8.2 Wymiana i naprawa skrzydeł drzwiowych				
3540	BCR.4.8.2.001 TZKNBK XII 0201-15	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe	szt.	284,34
3541	BCR.4.8.2.002 TZKNBK XII 0201-16	Jw. lecz - ramiaki poziome górne	szt.	204,56

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
3542	BCR.4.8.2.003 TZKNBK XII 0201-17	Jw. lecz - ramiaki poziome dolne	szt.	251,99
3543	BCR.4.8.2.004 TZKNBK XII 0201-18	Jw. lecz - ramiaki pionowe przy dwóch ramiakach pośrednich	szt.	403,12
3544	BCR.4.8.2.005 TZKNBK XII 0201-19	Jw. lecz - ramiaki pionowe przy trzech ramiakach pośrednich	szt.	447,02
3545	BCR.4.8.2.006 TZKNBK XII 0202-21	Wymiana płyciny z desek o gr. 28 mm z obustronnym obiciem listwami	szt.	308,59
3546	BCR.4.8.2.007 TZKNBK XII 0202-22	Jw. lecz - o gr. 34 mm z rozebraniem skrzydeł drzwiowych	szt.	449,39
3547	BCR.4.8.2.008 TZKNBK XII 0203-23	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych lub balkonowych ościeżnicowych	szt.	90,69
3548	BCR.4.8.2.009 TZKNBK XII 0203-24	Jw. lecz - półskrzynkowych i skrzynkowych balkonowych zespolonych	szt.	219,55
3549	BCR.4.8.2.010 TZKNBK XII 0206-32	Przyklejenie skrzydła drzwiowego - o pow. do 2,0 m2	szt.	233,73
3550	BCR.4.8.2.011 TZKNBK XII 0206-33	Jw. lecz - o pow. ponad 2,0 m2	m2	302,69
4.8.3 Wymiana i naprawa skrzydeł okiennych				
3551	BCR.4.8.3.001 TZKNBK XII 0301-38	Wymiana uszkodzonych elementów skrzydeł okiennych - ramiaki	szt.	188,63
3552	BCR.4.8.3.002 TZKNBK XII 0301-39	Jw. lecz - szczebliny	szt.	94,48
3553	BCR.4.8.3.003 TZKNBK XII 0302-40	Wymiana uszkodzonych okapników okiennych	szt.	65,49
3554	BCR.4.8.3.004 TZKNBK XII 0303-41	Wymiana uszkodzonych listew przemykowych	szt.	43,73
4.8.4 Wymiana i naprawa różnych elementów stolarki budowlanej				
3555	BCR.4.8.4.001 TZKNBK XII 0403-65	Naprawa płaszczyzn elementów stolarki, polegająca na wstawieniu fleków - o pow. do 0,5 dm2	msc	61,40
3556	BCR.4.8.4.002 TZKNBK XII 0403-66	Jw. lecz - o pow. do 1,0 dm2	msc	73,33
3557	BCR.4.8.4.003 TZKNBK XII 0403-67	Jw. lecz - o pow. do 2,0 m2	msc	91,18
3558	BCR.4.8.4.004 TZKNBK XII 0403-68	Jw. lecz - o pow. do 5,0 m2	msc	132,29
3559	BCR.4.8.4.005 TZKNBK XII 0405-73	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna twardego - odcinki proste do 1,0 m	msc	182,64
3560	BCR.4.8.4.006 TZKNBK XII 0405-74	Jw. lecz - odcinki proste ponad 1,0 m	msc	185,72
3561	BCR.4.8.4.007 TZKNBK XII 0406-75	Jw. lecz - skrzyty do 90 st.	msc	305,09
3562	BCR.4.8.4.008 TZKNBK XII 0406-76	Jw. lecz - skrzyty 90 - 180 st.	msc	573,34
3563	BCR.4.8.4.009 TZKNBK XII 0407-77	Wymiana części poręczy balustrad schodowych o profilu prostym z drewna miękkiego - odcinki proste do 1,0 m	msc	129,07
3564	BCR.4.8.4.010 TZKNBK XII 0407-78	Jw. lecz - odcinki proste ponad 1,0 m	msc	128,90

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3565	BCR.4.8.4.011 TZKNBK XII 0408-79	Jw. lecz - skręty do 90 st.	msc	204,44
3566	BCR.4.8.4.012 TZKNBK XII 0408-80	Jw. lecz - skręty 90 - 180 st.	msc	398,79
3567	BCR.4.8.4.013 TZKNBK XII 0412-85	Wymiana elementów schodów drewnianych z drewna iglastego struganego - stopni	szt.	168,07
3568	BCR.4.8.4.014 TZKNBK XII 0412-86	Jw. lecz - podstopni	szt.	85,36
3569	BCR.4.8.4.015 TZKNBK XII 0413-87	Jw. lecz - stopni mocowanych do gotowych kołków w stopniach betonowych	szt.	186,81
3570	BCR.4.8.4.016 TZKNBK XII 0414-88	Jw. lecz - podstopni mocowanych do gotowych kołków w stopniach betonowych	szt.	97,60
3571	BCR.4.8.4.017 TZKNBK XII 0415-90	Wymiana pierwszego słupka balustrady umocowanego do stopnia lub półeczka - w wykonaniu średnioozdobnym	szt.	304,14
3572	BCR.4.8.4.018 TZKNBK XII 0415-91	Jw. lecz - w wykonaniu bardzo ozdobnym	szt.	377,56
3573	BCR.4.8.4.019 TZKNBK XII 0416-93	Wymiana tralek w schodach drewnianych mocowanych w półeczkach - w wykonaniu średnioozdobnym	szt.	130,25
4.8.5 Demontaż ościeżnic drewnianych i boazerii				
3574	BCR.4.8.5.001 TZKNBK XII 0417-95	Ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych z przeznaczeniem do ponownego wbudowania - o pow. do 1,0 m2	m2	97,76
3575	BCR.4.8.5.002 TZKNBK XII 0417-96	Jw. lecz - o pow. do 1,5 m2	m2	77,31
3576	BCR.4.8.5.003 TZKNBK XII 0417-97	Jw. lecz - o pow. do 2,0 m2	m2	62,92
3577	BCR.4.8.5.004 TZKNBK XII 0417-98	Jw. lecz - o pow. do 3,0 m2	m2	51,53
3578	BCR.4.8.5.005 TZKNBK XII 0417-99	Jw. lecz - o pow. do 5,0 m2	m2	41,68
3579	BCR.4.8.5.006 TZKNBK XII 0418-00	Ostrożny demontaż boazerii drewnianych płytowych lub z listewek z przeznaczeniem do ponownego wbudowania - o pow. do 1,0 m2	m2	154,25
3580	BCR.4.8.5.007 TZKNBK XII 0418-02	Jw. lecz - o pow. do 2,0 m2	m2	97,76
3581	BCR.4.8.5.008 TZKNBK XII 0418-03	Jw. lecz - o pow. do 3,0 m2	m2	81,12
3582	BCR.4.8.5.009 TZKNBK XII 0418-04	Jw. lecz - o pow. do 5,0 m2	m2	65,22
3583	BCR.4.8.5.010 TZKNBK XII 0418-05	Jw. lecz - o pow. ponad 5,0 m2	m2	51,53
4.8.6 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów				
3584	BCR.4.8.6.001 TZKNBK XII 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem. (płasczyzn) gładkich o pow. ponad 1,0 m2	m2	65,50
4.9 Roboty malarskie (TZKNBK XV) - kod CPV 45442100-8				
4.9.1 Pobielenie, malowanie wapnem				
3585	BCR.4.9.1.001 TZKNBK XV 0101-02	Dwukrotne pobielenie wapnem powierzchni cegłanych, kamiennych lub rapowanych	m2	10,87

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3586	BCR.4.9.1.002 TZKNBK XV 0102-02	Pobielenie wapnem powierzchni z uprzednim zagruntowaniem mydłem	m2	14,66
3587	BCR.4.9.1.003 TZKNBK XV 0104-01	Zagruntowanie ścian tynkowanych mydłem	m2	13,17
3588	BCR.4.9.1.004 TZKNBK XV 0105-02	Dwukrotne malowanie elewacji wapnem tzw. „szwedzkim”	m2	21,30
	4.9.2	Malowanie farbą szwedzką		
3589	BCR.4.9.2.001 TZKNBK XV 0107-01	Malowanie farbą szwedzką profili ciągnionych z zagruntowaniem - do 5 cm	m2	60,22
3590	BCR.4.9.2.002 TZKNBK XV 0107-02	Jw. lecz - od 5 do 10 cm	m2	50,86
3591	BCR.4.9.2.003 TZKNBK XV 0107-03	Jw. lecz - od 10 do 20 cm	m2	36,47
3592	BCR.4.9.2.004 TZKNBK XV 0107-04	Jw. lecz - ponad 20 cm	m2	30,71
3593	BCR.4.9.2.005 TZKNBK XV 0108-01	Malowanie farbą szwedzką wystrojów sztukatorskich o charakterze prostym	m2	25,53
	4.9.3	Malowanie farbą klejową		
3594	BCR.4.9.3.001 TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian gładkich kolorami jasnymi z zagruntowaniem - dwa razy	m2	22,62
3595	BCR.4.9.3.002 TZKNBK XV 0213-01	Jw. lecz - paski konturowane o szer. 3-5 cm	m	9,70
3596	BCR.4.9.3.003 TZKNBK XV 0214-01	Jw. lecz - pasek pojedynczy o grub. 1 cm i szer. do 1 cm	m	2,98
3597	BCR.4.9.3.004 TZKNBK XV 0216-01	Wypatronowanie szlaczka lub fryzu w jednym kolorze - do 5 cm	m	12,83
3598	BCR.4.9.3.005 TZKNBK XV 0216-02	Jw. lecz - od 6 do 15 cm	m	16,34
3599	BCR.4.9.3.006 TZKNBK XV 0217-01	Jw. lecz - 10 do 25 cm	m	30,73
3600	BCR.4.9.3.007 TZKNBK XV 0217-02	Jw. lecz - od 25 do 50 cm	m	44,29
3601	BCR.4.9.3.008 TZKNBK XV 0218-01	Wypatronowanie desenu w jednym kolorze	m2	68,05
3602	BCR.4.9.3.009 TZKNBK XV 0219-01	Jw. lecz - w wielu kolorach	m2	147,64
3603	BCR.4.9.3.010 TZKNBK XV 0220-01	Malowanie sufitów i ścian w salach przyozdobionych sztukaterią z uprzednim zagruntowaniem, w jednym kolorze	m2	29,64
3604	BCR.4.9.3.011 TZKNBK XV 0221-01	Jw. lecz - dodatek za każdy następny kolor	m2	29,64
	4.9.4	Szpachlowanie i szlifowanie ścian, gruntowanie pokostem		
3605	BCR.4.9.4.001 TZKNBK XV 0322-01	Szpachlowanie i szlifowanie ścian na gotowym zagruntowaniu pokostem - jeden raz	m2	44,56
3606	BCR.4.9.4.002 TZKNBK XV 0322-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	29,95
3607	BCR.4.9.4.003 TZKNBK XV 0322-03	Jw. lecz - trzeci raz	m2	26,14
3608	BCR.4.9.4.004 TZKNBK XV 0323-01	Zagruntowanie pokostem po szpachlowaniu	m2	18,48

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	4.9.5	Malowanie sztablatur farbą olejną		
3609	BCR.4.9.5.001 TZKNBK XV 0328-01	Malowanie sztablatur farbą olejną trzykrotnie z dwukrotnym zagruntowaniem, trzykrotnym szlifowaniem i tepowaniem powierzchni	m2	183,95
	4.9.6	Oczyszczenie, szpachlowanie i malowanie stolarki		
3610	BCR.4.9.6.001 TZKNBK XV 0429-01	Usunięcie starej farby olejnej za pomocą ługowania - pierwszy raz	m2	63,99
3611	BCR.4.9.6.002 TZKNBK XV 0429-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	63,99
3612	BCR.4.9.6.003 TZKNBK XV 0430-01	Oczyszczenie stolarki ze starej łuszczącej się farby pod nowe malowanie	m2	50,38
3613	BCR.4.9.6.004 TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m2	16,04
3614	BCR.4.9.6.005 TZKNBK XV 0432-01	Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - pierwszy raz	m2	43,81
3615	BCR.4.9.6.006 TZKNBK XV 0432-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	29,35
3616	BCR.4.9.6.007 TZKNBK XV 0432-03	Jw. lecz - trzeci raz	m2	21,97
3617	BCR.4.9.6.008 TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszcz., rozmontowanie, zabezpiecz.)	m2	7,20
3618	BCR.4.9.6.009 TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2	13,88
3619	BCR.4.9.6.010 TZKNBK XV 0435-01	Szelakowanie sęków	m2	3,84
3620	BCR.4.9.6.011 TZKNBK XV 0436-01	Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanej - pierwszy raz	m2	43,81
3621	BCR.4.9.6.012 TZKNBK XV 0436-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	29,35
3622	BCR.4.9.6.013 TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m2	26,14
3623	BCR.4.9.6.014 TZKNBK XV 0437-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	26,14
3624	BCR.4.9.6.015 TZKNBK XV 0437-03	Jw. lecz - trzeci raz	m2	22,14
	4.9.7	Malowanie podłóg, ścianek działowych, listew		
3625	BCR.4.9.7.001 TZKNBK XV 0438-01	Malowanie struganych podłóg, ścianek działowych, listew szerszych od 15 cm - pierwszy raz	m2	16,43
3626	BCR.4.9.7.002 TZKNBK XV 0438-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	16,43
3627	BCR.4.9.7.003 TZKNBK XV 0439-01	Zagruntowanie struganych podłóg, ścianek, listew ponad 15 cm szerokości	m2	10,23
3628	BCR.4.9.7.004 TZKNBK XV 0440-01	Szpachlowanie i szlifowanie pow. podłóg, ścianek działowych itp. na gotowym zagruntowaniu - pierwszy raz	m2	15,80
3629	BCR.4.9.7.005 TZKNBK XV 0440-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	15,70
3630	BCR.4.9.7.006 TZKNBK XV 0441-01	Malowanie listew gr. do 5 cm - zagruntowanie	m	4,85

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3631	BCR.4.9.7.007 TZKNBK XV 0441-02	Jw. lecz - malowanie pierwszy raz	m	5,88
3632	BCR.4.9.7.008 TZKNBK XV 0441-03	Jw. lecz - malowanie drugi raz	m	5,85
3633	BCR.4.9.7.009 TZKNBK XV 0442-01	Malowanie olejne cokołów ściennych i listew szer. 10-15 cm - zagruntowanie	m	8,69
3634	BCR.4.9.7.010 TZKNBK XV 0442-02	Jw. lecz - malowanie pierwszy raz	m	11,82
3635	BCR.4.9.7.011 TZKNBK XV 0442-03	Jw. lecz - malowanie drugi raz	m	11,10
3636	BCR.4.9.7.012 TZKNBK XV 0443-01	Słojowanie (fladrowanie) pow. na gotowym podkładzie olejnym - na dąb lub orzech	m2	76,03
3637	BCR.4.9.7.013 TZKNBK XV 0444-01	Jw. lecz - na mahoń	m2	104,45
	4.9.8	Oczyszczenie i malowanie elementów metalowych		
3638	BCR.4.9.8.001 TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami: okien, drzwi, balustrad	m2	43,19
3639	BCR.4.9.8.002 TZKNBK XV 0546-01	Miniowanie okien, drzwi, bram, krat, balustrad stal. lub żeliwnych	m2	24,03
3640	BCR.4.9.8.003 TZKNBK XV 0547-01	Malowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat, balustrad - pierwszy raz	m2	29,62
3641	BCR.4.9.8.004 TZKNBK XV 0547-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	29,62
3642	BCR.4.9.8.005 TZKNBK XV 0547-03	Jw. lecz - trzeci raz	m2	25,23
3643	BCR.4.9.8.006 TZKNBK XV 0548-01	Oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych licząc w rozwinięciu	m2	35,99
3644	BCR.4.9.8.007 TZKNBK XV 0550-01	Malowanie farbą olejną elem. konstrukcji, licząc w rozwinięciu - pierwszy raz	m2	34,40
3645	BCR.4.9.8.008 TZKNBK XV 0550-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	34,40
3646	BCR.4.9.8.009 TZKNBK XV 0550-03	Jw. lecz - trzeci raz	m2	27,08
	4.9.9	Lakierowanie wyrobów stolarskich		
3647	BCR.4.9.9.001 TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie zagruntowanych wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m2	24,52
3648	BCR.4.9.9.002 TZKNBK XV 0651-02	Jw. lecz - drugi raz	m2	19,48
	4.9.10	Grafitowanie powierzchni metalowych		
3649	BCR.4.9.10.001 TZKNBK XV 0654-01	Grafitowanie powierzchni metalowych	m2	35,68
	4.9.11	Czyszczenie i mycie		
3650	BCR.4.9.11.001 TZKNBK XV 0755-01	Czyszczenie i mycie podłóg drewnianych wraz z listwami	m2	12,63
3651	BCR.4.9.11.002 TZKNBK XV 0756-01	Czyszczenie i mycie posadzek kamiennych i terakotowych, glazury na ścianach	m2	22,09
3652	BCR.4.9.11.003 TZKNBK XV 0757-01	Czyszczenie i szlifowanie schodów lub parapetów marmurowych pumeksem	m2	61,56

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3653	BCR.4.9.11.004 TZKNBK XV 0758-01	Czyszczenie z wapna i mycie okien i drzwi licząc obustronną powierzchnię	m2	3,27
3654	BCR.4.9.11.005 TZKNBK XV 0759-01	Czyszczenie z wapna i mycie deskowań i boazerii, licząc obustronną powierzchnię	m2	14,60
4.9.12 Tapetowanie ścian				
3655	BCR.4.9.12.001 TZKNBK XV 0860-01	Przygotowanie podłoża gipsowego pod tapety i szlifowanie	m2	35,85
3656	BCR.4.9.12.002 TZKNBK XV 0861-01	Tapetowanie ścian, warstwa wyrównawcza z papieru	m2	28,99
3657	BCR.4.9.12.003 TZKNBK XV 0862-01	Klejenie tapety na zakład z przycięciem, obrobieniem naroży i wnek	m2	42,79
3658	BCR.4.9.12.004 TZKNBK XV 0863-01	Klejenie tapet i tkanin na styk z dokładnym pasowaniem wzorów	m2	56,28
4.10 Roboty instalacji elektrycznej (TZKNBK XVII) - kod CPV 45311000-0, CPV 45312310-3				
4.10.1 Linie zasilające w rurkach winidurowych natynkowe				
3659	BCR.4.10.1.001 TZKNBK XVII 43-13	Linie w rurkach winidurowych n.t. wykonane przewodem typu DY o przekroju 3x1,5 mm	m	86,69
3660	BCR.4.10.1.002 TZKNBK XVII 43-15	Jw. lecz - przewodem typu DY o przekroju 5x1,5 mm	m	93,75
3661	BCR.4.10.1.003 TZKNBK XVII 44-02	Linie w rurkach winidurowych n.t. wykonane przewodem typu DY i LY - przewody DY o przekroju 3x2,5 mm2	m	86,98
3662	BCR.4.10.1.004 TZKNBK XVII 44-04	Jw. lecz - przewody DY o przekroju 5x2,5 mm2	m	95,54
3663	BCR.4.10.1.005 TZKNBK XVII 44-12	Jw. lecz - przewody DY o przekroju 4x6 mm2	m	109,38
3664	BCR.4.10.1.006 TZKNBK XVII 44-19	Linie w rurkach winidurowych n.t. wykonane przewodem typu DY i LY - przewody LY o przekroju 4x16 mm	m	150,71
3665	BCR.4.10.1.007 TZKNBK XVII 44-20	Jw. lecz - przewody LY o przekroju 4x25 mm2	m	172,62
3666	BCR.4.10.1.008 TZKNBK XVII 44-21	Jw. lecz - przewody LY o przekroju 4x35 mm2	m	197,68
4.10.2 Linie zasilające w rurkach winidurowych podtynkowe				
3667	BCR.4.10.2.001 TZKNBK XVII 45-13	Linie instalacyjne w rurkach winidurowych RL 18 p.t. wykonane przewodem DY o przekroju 3x1,5 mm2	m	74,78
3668	BCR.4.10.2.002 TZKNBK XVII 45-15	Jw. lecz - RL 20 p.t. wykonane przewodem DY o przekroju 5x1,5 mm2	m	85,28
3669	BCR.4.10.2.003 TZKNBK XVII 46-02	Jw. lecz - RL 18 p.t. wykonane przewodami DY o przekroju 3x2,5 mm2	m	76,80
3670	BCR.4.10.2.004 TZKNBK XVII 46-04	Jw. lecz - RL 22 p.t. wykonane przewodami DY o przekroju 5x2,5 mm2	m	95,93
3671	BCR.4.10.2.005 TZKNBK XVII 46-13	Jw. lecz - RL-28 p.t. wykonane przewodami DY o przekroju 4x6 mm2	m	129,46
3672	BCR.4.10.2.006 TZKNBK XVII 46-15	Jw. lecz - RL-47 p.t. wykonane przewodami LY o przekroju 4x16 mm2	m	187,90

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
3673	BCR.4.10.2.007 TZKNBK XVII 46-16	Jw. lecz. - wykonane przewodami LY o przekroju 4x25 mm2	m	209,81
3674	BCR.4.10.2.008 TZKNBK XVII 46-17	Jw. lecz. - wykonane przewodami LY o przekroju 4x35 mm2	m	226,33
	4.10.3	Wpusty oświetleniowe		
3675	BCR.4.10.3.001 TZKNBK XVII 47-01	Wypusty oświetleniowe - przewodem DYt p/t na wyłącznik 1-biegunowy	szt.	290,25
3676	BCR.4.10.3.002 TZKNBK XVII 47-02	Jw. lecz - przełącznik świecznikowy	szt.	283,99
3677	BCR.4.10.3.003 TZKNBK XVII 47-03	Jw. lecz - przełącznik schodowy, krzyżowy	szt.	310,20
3678	BCR.4.10.3.004 TZKNBK XVII 47-04	Jw. lecz - gniazdo wtyczkowe	szt.	285,45
3679	BCR.4.10.3.005 TZKNBK XVII 47-05	Wypusty oświetleniowe - przewodem DYp p/t na wyłącznik 1-biegunowy	szt.	286,82
3680	BCR.4.10.3.006 TZKNBK XVII 47-06	Jw. lecz - przełącznik świecznikowy	szt.	283,99
3681	BCR.4.10.3.007 TZKNBK XVII 47-07	Jw. lecz - przełącznik schodowy, krzyżowy	szt.	310,37
3682	BCR.4.10.3.008 TZKNBK XVII 47-08	Jw. lecz - gniazdo wtyczkowe	szt.	285,45
3683	BCR.4.10.3.009 TZKNBK XVII 47-09	Wypusty oświetleniowe - przewodem DY w rurkach na wyłącznik 1-biegunowy	szt.	547,51
3684	BCR.4.10.3.010 TZKNBK XVII 47-10	Jw. lecz - przełącznik świecznikowy	szt.	510,43
3685	BCR.4.10.3.011 TZKNBK XVII 47-11	Jw. lecz - przełącznik schodowy, krzyżowy	szt.	549,31
3686	BCR.4.10.3.012 TZKNBK XVII 47-12	Jw. lecz - gniazdo wtyczkowe	szt.	601,08
3687	BCR.4.10.3.013 TZKNBK XVII 47-13	Wypusty oświetleniowe - przewodem YDY n/t na wyłącznik 1-biegunowy	szt.	677,87
3688	BCR.4.10.3.014 TZKNBK XVII 47-14	Jw. lecz - przełącznik świecznikowy	szt.	655,29
3689	BCR.4.10.3.015 TZKNBK XVII 47-15	Jw. lecz - przełącznik schodowy, krzyżowy	szt.	679,26
3690	BCR.4.10.3.016 TZKNBK XVII 47-16	Jw. lecz - gniazdo wtyczkowe	szt.	710,67
3691	BCR.4.10.3.017 TZKNBK XVII 47-17	Wypusty oświetleniowe - przewodem YDY na konstrukcji - wyłącznik 1-biegunowy	szt.	785,85
3692	BCR.4.10.3.018 TZKNBK XVII 47-18	Jw. lecz - przełącznik świecznikowy	szt.	856,85
3693	BCR.4.10.3.019 TZKNBK XVII 47-19	Jw. lecz - przełącznik schodowy, krzyżowy	szt.	859,22
3694	BCR.4.10.3.020 TZKNBK XVII 47-20	Jw. lecz - gniazdo wtyczkowe	szt.	876,24
	4.10.4	Instalowanie opraw oświetleniowych fluorescencyjnych, światłówek, zapłonników		
3695	BCR.4.10.4.001 TZKNBK XVII 48-04	Instalowanie opraw typu - oprawy świetlówkowe wnętrzne otwarte z odbłyśnikiem do zawieszania lub mocowania 2xLF 36W	szt.	335,36

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3696	BCR.4.10.4.002 TZKNBK XVII 48-08	Instalowanie opraw typu - belka montażowa ze świetłówką 36 W	szt.	174,36
3697	BCR.4.10.4.003 TZKNBK XVII 48-10	Instalowanie opraw typu - oprawy świetłówkowe wewnętrzne otwarte z odbłyśnikiem do zawieszania lub mocowania 2xLF 18W	szt.	322,37
3698	BCR.4.10.4.004 TZKNBK XVII 48-12	Instalowanie opraw typu - oprawy świetłówkowe wewnętrzne otwarte do zawieszania lub mocowania 2xLF 36W	szt.	316,63
3699	BCR.4.10.4.005 TZKNBK XVII 48-16	Instalowanie opraw typu - oprawy świetłówkowe wewnętrzne uszczelnione 2xLF 36W	szt.	313,77
3700	BCR.4.10.4.006 TZKNBK XVII 49-02	Instalowanie opraw typu - oprawy świetłówkowe wewnętrzne uszczelnione pyło i bryzgodoporne 2xLF 36W	szt.	343,10
3701	BCR.4.10.4.007 TZKNBK XVII 49-13	Instalowanie świetłówki RF-20	szt.	21,08
3702	BCR.4.10.4.008 TZKNBK XVII 49-14	Instalowanie świetłówki RF-40	szt.	21,43
3703	BCR.4.10.4.009 TZKNBK XVII 49-15	Instalowanie zapłonnika Z-20	szt.	19,38
3704	BCR.4.10.4.010 TZKNBK XVII 49-16	Instalowanie zapłonnika Z-40	szt.	19,64
4.10.5 Instalowanie opraw oświetleniowych rtęciowych				
3705	BCR.4.10.5.001 TZKNBK XVII 50-01	Instalowanie opraw wewnętrznych typu ORP-125 zawieszonych na gotowym haku	szt.	467,03
3706	BCR.4.10.5.002 TZKNBK XVII 50-02	J.w. lecz - opraw wewnętrznych typu ORP-400	szt.	669,04
3707	BCR.4.10.5.003 TZKNBK XVII 50-07	Instalowanie opraw zewnętrznych typu OUR-125 na gotowych wysięgnikach	szt.	576,09
3708	BCR.4.10.5.004 TZKNBK XVII 50-09	J.w. lecz - opraw zewnętrznych typu OURW 2x250	szt.	871,42
4.10.6 Instalowanie opraw oświetleniowych żarowych, żyrandoli, kinkietów, opraw kulistych, haczyków i żarówek				
3709	BCR.4.10.6.001 TZKNBK XVII 51-05	Instalowanie zwisu	szt.	114,44
3710	BCR.4.10.6.002 TZKNBK XVII 51-07	Instalowanie plafonier typu "P" na drewnie lub konstrukcji stalowej	szt.	187,78
3711	BCR.4.10.6.003 TZKNBK XVII 51-08	Instalowanie plafonier typu "P" na cegle lub betonie	szt.	207,21
3712	BCR.4.10.6.004 TZKNBK XVII 51-09	Instalowanie oprawy kanałowej na drewnie	szt.	138,17
3713	BCR.4.10.6.005 TZKNBK XVII 51-10	Instalowanie oprawy kanałowej na tynku	szt.	156,16
3714	BCR.4.10.6.006 TZKNBK XVII 52-01	Instalowanie żyrandoli do 50 kg	szt.	863,79
3715	BCR.4.10.6.007 TZKNBK XVII 52-02	Instalowanie żyrandoli do 100 kg	szt.	1 439,64
3716	BCR.4.10.6.008 TZKNBK XVII 52-04	Instalowanie kinkietów ozdobnych do 3 kg.	szt.	287,93
3717	BCR.4.10.6.009 TZKNBK XVII 52-05	Instalowanie kinkietów ozdobnych do 6 kg. (bez ceny kinkietu)	szt.	431,99

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3718	BCR.4.10.6.010 TZKNBK XVII 52-07	Instalowanie opraw kutech do 5 kg. (bez ceny oprawy)	szt.	431,89
3719	BCR.4.10.6.011 TZKNBK XVII 52-08	Instalowanie opraw kutech do 10 kg. (bez ceny oprawy)	szt.	719,82
3720	BCR.4.10.6.012 TZKNBK XVII 52-12	Instalowanie haczyków sufitowych na drewnie	szt.	18,63
3721	BCR.4.10.6.013 TZKNBK XVII 52-13	Instalowanie haczyków sufitowych na tynku	szt.	25,83
3722	BCR.4.10.6.014 TZKNBK XVII 52-14	Instalowanie żarówek wkręcanych w oprawę otwartą	szt.	26,74
3723	BCR.4.10.6.015 TZKNBK XVII 52-15	Instalowanie żarówek wkręcanych w oprawę zamkniętą	szt.	41,13
4.10.7 Druty i płaskowniki uziemiające				
3724	BCR.4.10.7.001 TZKNBK XVII 53-03	Druty uziemiające - druty DFe na wspólnych uchwytach o śr. 4 mm ²	m	33,46
3725	BCR.4.10.7.002 TZKNBK XVII 53-06	Druty uziemiające - druty DFe n.t. o śr. 4 mm ²	m	65,79
3726	BCR.4.10.7.003 TZKNBK XVII 53-08	Płaskowniki uziemiające - płaskowniki n.t. o przekroju do 60 mm ²	m	98,06
3727	BCR.4.10.7.004 TZKNBK XVII 53-11	Jw. lecz - o przekroju do 120 mm ²	m	94,10
3728	BCR.4.10.7.005 TZKNBK XVII 53-12	Jw. lecz - o przekroju do 240 mm ²	m	91,92
3729	BCR.4.10.7.006 TZKNBK XVII 53-13	Płaskowniki uziemiające - płaskowniki o przekroju do 60 mm ² na konstrukcjach	m	98,89
3730	BCR.4.10.7.007 TZKNBK XVII 53-16	Jw. lecz - o przekroju do 120 mm ²	m	94,78
3731	BCR.4.10.7.008 TZKNBK XVII 53-17	Jw. lecz - o przekroju do 240 mm ²	m	92,29
3732	BCR.4.10.7.009 TZKNBK XVII 53-20	Druty uziemiające - druty o śr. 4 mm wciągane do rur	m	25,93
4.10.8 Zwody poziome i przewody odprowadzające				
3733	BCR.4.10.8.001 TZKNBK XVII 54-01	Zwody na dachach drewnianych krytych papą wykonane przewodami o przekr. do 50 mm ²	m	109,03
3734	BCR.4.10.8.002 TZKNBK XVII 54-02	Jw. lecz - przewodami o przekr. do 80 mm ²	m	100,35
3735	BCR.4.10.8.003 TZKNBK XVII 54-03	Zwody na dachach krytych dachówką wykonane przewodami o przekr. do 50 mm ²	m	124,86
3736	BCR.4.10.8.004 TZKNBK XVII 54-04	Jw. lecz - przewodami o przekr. do 80 mm ²	m	117,24
3737	BCR.4.10.8.005 TZKNBK XVII 54-05	Zwody na dachach krytych blachą wykonane przewodami o przekr. do 50 mm ²	m	109,26
3738	BCR.4.10.8.006 TZKNBK XVII 54-06	Jw. lecz - przewodami o przekr. do 80 mm ²	m	109,48
3739	BCR.4.10.8.007 TZKNBK XVII 54-07	Zwody na dachach betonowych krytych papą wykonane przewodami o przekr. do 50 mm ²	m	108,84
3740	BCR.4.10.8.008 TZKNBK XVII 54-08	Jw. lecz - przewodami o przekr. do 80 mm ²	m	108,99
3741	BCR.4.10.8.009 TZKNBK XVII 54-09	Zwody na wieżach, kościołach, ratuszu do 30 m wykonane przewodem 10x50 mm	m	171,37

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3742	BCR.4.10.8.010 TZKNBK XVII 54-10	Jw. lecz - na wieżach, kościołach, ratuszu do 80 m	m	187,13
4.10.9 Uziomy poziome, pionowe rurowe i szpilkowe				
3743	BCR.4.10.9.001 TZKNBK XVII 55-01	Uziomy poziome wykonane przewodami o przekroju do 60 mm ²	m	101,88
3744	BCR.4.10.9.002 TZKNBK XVII 55-04	Jw. lecz - przewodami o przekr. 100-120 mm ²	m	102,88
3745	BCR.4.10.9.003 TZKNBK XVII 55-13	Uziomy pionowe 1-rurowe z rur o długości 3 m i śr. 3 cale	kpl.	1 096,34
3746	BCR.4.10.9.004 TZKNBK XVII 55-16	Jw. lecz - uziomy pionowe 3-rurowe	kpl.	2 695,09
3747	BCR.4.10.9.005 TZKNBK XVII 55-19	Uziomy pionowe 1-rurowe z rur o długości 3 m i śr. 3 cale połączone do gotowego uziomu	kpl.	907,45
3748	BCR.4.10.9.006 TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o długości pręta 10 m	kpl.	1 774,99
3749	BCR.4.10.9.007 TZKNBK XVII 55-21	Jw. lecz - o długości pręta 15 m	kpl.	2 127,37
3750	BCR.4.10.9.008 TZKNBK XVII 55-22	Jw. lecz - o długości pręta 20 m	kpl.	2 711,62
3751	BCR.4.10.9.009 TZKNBK XVII 55-23	Uziomy szpilkowe przyłączone do gotowego uziomu o długości pręta 10 m	kpl.	1 750,95
3752	BCR.4.10.9.010 TZKNBK XVII 55-24	Jw. lecz - o długości pręta 15 m	kpl.	2 053,06
3753	BCR.4.10.9.011 TZKNBK XVII 55-25	Jw. lecz - o długości pręta 20 m	kpl.	2 624,32
4.10.10 Wykonywanie przepustów rurowych w ścianach i stropach				
3754	BCR.4.10.10.001 TZKNBK XVII 61-03	Wykonywanie rurką stalową o śr. 3" przepustów o dł. do 30 cm. w ścianach i stropach ceglanych lub gruzobetonowych	szt.	209,20
3755	BCR.4.10.10.002 TZKNBK XVII 61-06	Jw. lecz - rurką winidurową typu RL 47	szt.	152,88
3756	BCR.4.10.10.003 TZKNBK XVII 61-09	Wykonywanie rurką stalową o śr. 3" przepustów o dł. do 55 cm. w ścianach i stropach ceglanych lub gruzobetonowych	szt.	281,22
3757	BCR.4.10.10.004 TZKNBK XVII 61-12	Jw. lecz - rurką winidurową typu RL 37, 47	szt.	210,26
3758	BCR.4.10.10.005 TZKNBK XVII 61-15	Wykonywanie rurką stalową o śr. 3" przepustów o dł. do 30 cm. w ścianach i stropach betonowych	szt.	353,17
3759	BCR.4.10.10.006 TZKNBK XVII 61-18	Jw. lecz - rurką winidurową typu RL 47	szt.	304,05
3760	BCR.4.10.10.007 TZKNBK XVII 61-21	Wykonywanie rurką stalową o śr. 3" przepustów o dł. do 55 cm. w ścianach i stropach betonowych	szt.	612,33
3761	BCR.4.10.10.008 TZKNBK XVII 61-23	Jw. lecz - rurką winidurową typu RL 37, 47	szt.	476,69
4.10.11 Osadzenie nietypowych drzwiczek				
3762	BCR.4.10.11.001 TZKNBK XVII 63-02	Osadzanie nietypowych drzwiczek jednoskrzydłowych o powierzchni do 5 dm ²	szt.	214,10

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3763	BCR.4.10.11.002 TZKNBK XVII 63-04	Jw. lecz - o powierzchni do 25 dm2	szt.	311,56
3764	BCR.4.10.11.003 TZKNBK XVII 63-07	Jw. lecz - o powierzchni do 100 dm2	szt.	745,91
3765	BCR.4.10.11.004 TZKNBK XVII 63-09	Osadzanie nietypowych drzwiczek dwuskrzydłowych o powierzchni do 50 dm2	szt.	412,66
3766	BCR.4.10.11.005 TZKNBK XVII 64-11	Jw. lecz - o powierzchni do 100 dm2	szt.	986,89
3767	BCR.4.10.11.006 TZKNBK XVII 63-13	Jw. lecz - o powierzchni do 200 dm2	szt.	2 054,34
	4.10.12	Instalowanie konstrukcji wsporczych i nośnych linek stalowych		
3768	BCR.4.10.12.001 TZKNBK XVII 64-01	Instalowanie konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1 kg.	kpl.	92,90
3769	BCR.4.10.12.002 TZKNBK XVII 64-04	Jw. lecz - o ciężarze do 10 kg.	kpl.	302,65
3770	BCR.4.10.12.003 TZKNBK XVII 64-06	Jw. lecz - o ciężarze do 50 kg.	kpl.	1 238,15
3771	BCR.4.10.12.004 TZKNBK XVII 65-03	Instalowanie nośnych linek stalowych o przekroju do 16 mm2 - przęsło o rozpiętości do 10 m	m	84,10
3772	BCR.4.10.12.005 TZKNBK XVII 65-05	Jw. lecz - o przekroju do 25 mm2 - przęsło o rozpiętości do 20 m	m	73,33
	4.11	Roboty blacharki artystycznej (TZKNBK XXIII) - kod CPV 45261210-9		
	4.11.1	Krycie dachu blachą ocynkowaną		
3773	BCR.4.11.1.001 TZKNBK XXIII 0101-01	Krycie dachu blachą ocynkowaną - gr. 0,6 mm o wym. 1,0 x1,0	m2	153,04
3774	BCR.4.11.1.002 TZKNBK XXIII 0101-02	Jw. lecz - gr. 0,6 mm o wym. 0,667x1,0	m2	199,80
	4.11.2	Krycie blachą cynkową		
3775	BCR.4.11.2.001 TZKNBK XXIII 0101-03	Krycie dachu blachą cynkową - gr. 0,6 mm o wym. 1,0x1,0	m2	289,75
3776	BCR.4.11.2.002 TZKNBK XXIII 0101-04	Jw. lecz - gr. 0,6 mm, o wym. 0,667x1,0	m2	327,92
3777	BCR.4.11.2.003 TZKNBK XXIII 0102-01	Krycie wież i kopuł blachą cynkową zwykłą	m2	493,44
3778	BCR.4.11.2.004 TZKNBK XXIII 0102-02	Jw. lecz - karo 20x20	m2	853,09
3779	BCR.4.11.2.005 TZKNBK XXIII 0102-03	Jw. lecz - karo 40x40	m2	611,94
3780	BCR.4.11.2.006 TZKNBK XXIII 0102-04	Jw. lecz - łuska 40x40	m2	752,40
3781	BCR.4.11.2.007 TZKNBK XXIII 0102-05	Jw. lecz - łuska 20x20	m2	1 048,96
	4.11.3	Wykonanie i montaż obróbek z blachy cynkowej		
3782	BCR.4.11.3.001 TZKNBK XXIII 0105-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych z blachy cynkowej - o szer. do 25 cm	m2	379,52
3783	BCR.4.11.3.002 TZKNBK XXIII 0105-02	Jw. lecz - o szer. ponad 25 cm	m2	362,24

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3784	BCR.4.11.3.003 TZKNBK XXIII 0105-04	Wykonanie i montaż gzymśów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m2	398,96
3785	BCR.4.11.3.004 TZKNBK XXIII 0105-07	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowej	m2	418,39
3786	BCR.4.11.3.005 TZKNBK XXIII 0105-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej murów ogniowych - przy kryciu dachu blachą	m2	321,93
3787	BCR.4.11.3.006 TZKNBK XXIII 0105-10	Jw. lecz - przy kryciu dachu dachówką	m2	327,68
3788	BCR.4.11.3.007 TZKNBK XXIII 0105-11	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów, ścian i świetlików przy kryciu dachu blachą i papą	m2	393,91
3789	BCR.4.11.3.008 TZKNBK XXIII 0105-14	Wykonanie i montaż obróbek blach. okienek dachowych półkolistych o śr. 1,0 - 1,4 m z blachy cynkowej - przy kryciu blachą	szt.	960,93
3790	BCR.4.11.3.009 TZKNBK XXIII 0105-15	Jw. lecz - przy kryciu dachówką	szt.	1 141,60
3791	BCR.4.11.3.010 TZKNBK XXIII 0105-16	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich włązu dachowego z klapą włącznie, z kołnierzem z blachy cynkowej - przy pokryciu dachu papą lub dachówką płaską	szt.	633,66
3792	BCR.4.11.3.011 TZKNBK XXIII 0105-17	Jw. lecz - przy pokryciu dachu dachówką falistą	szt.	770,43
3793	BCR.4.11.3.012 TZKNBK XXIII 0105-19	Obicie powierzchni drewnianych blachą cynkową	m2	310,40
4.11.4 Zasłonki, gzymśy, nakrywy, kosze z blachy cynkowej				
3794	BCR.4.11.4.001 TZKNBK XXIII 0106-01	Zasłonki proste z blachy cynkowej wys. 25 cm - karbowanie poprzeczne o ilości do 50 zgięć na 1 m	m	318,50
3795	BCR.4.11.4.002 TZKNBK XXIII 0106-03	Jw. lecz - karbowanie poprzeczne o ilości 60-80 zgięć na 1 m	m	391,15
3796	BCR.4.11.4.003 TZKNBK XXIII 0106-04	Dodatek za załamanie elementu w miejscach załamań gzymśu (gierunków)	szt.	185,00
3797	BCR.4.11.4.004 TZKNBK XXIII 0106-06	Zasłonki profilowane podłużnie z blachy cynkowej o ilości zgięć w przekroju poprzecznym 8-12 szt.	m	230,54
3798	BCR.4.11.4.005 TZKNBK XXIII 0106-08	Dodatek za załamanie elementu w miejscach załamań gzymśu (gierunków)	szt.	172,76
3799	BCR.4.11.4.006 TZKNBK XXIII 0107-01	Gzymśy profilowane z blachy cynkowej w rozwinięciu - do 15 cm	m2	90,43
3800	BCR.4.11.4.007 TZKNBK XXIII 0107-02	Jw. lecz - do 25 cm	m2	855,81
3801	BCR.4.11.4.008 TZKNBK XXIII 0107-03	Jw. lecz - do 30 cm	m2	766,55
3802	BCR.4.11.4.009 TZKNBK XXIII 0107-04	Jw. lecz - do 35 cm	m2	721,19
3803	BCR.4.11.4.010 TZKNBK XXIII 0107-05	Jw. lecz - do 40 cm	m2	675,85
3804	BCR.4.11.4.011 TZKNBK XXIII 0107-06	Jw. lecz - powyżej 40 cm	m2	631,21

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3805	BCR.4.11.4.012 TZKNBK XXIII 0108-01	Nakrywy kopertowe na słupki z blachy cynkowej - o wym 40x40	szt.	365,57
3806	BCR.4.11.4.013 TZKNBK XXIII 0108-02	Jw. lecz - o wymiarach 52x52	szt.	448,68
3807	BCR.4.11.4.014 TZKNBK XXIII 0109-01	Kosze zbiornikowe z blachy cynkowej - gładkie, płaskie, prostokątne 0,25x0,35	szt.	868,03
3808	BCR.4.11.4.015 TZKNBK XXIII 0109-03	Jw. lecz - gładkie, płaskie, ostrosłupowe 0,25x0,35	szt.	1 007,67
4.11.5 Miedziowanie blachy cynkowej				
3809	BCR.4.11.5.001 TZKNBK XXIII 0110-01	Miedziowanie blachy cynkowej: powierzchnia dachu, więźb, obróbek	m2	32,23
3810	BCR.4.11.5.002 TZKNBK XXIII 0110-02	Miedziowanie blachy cynkowej: rynny i rury - w rozwinięciu do 40 cm	m	18,18
3811	BCR.4.11.5.003 TZKNBK XXIII 0110-03	Jw. lecz - w rozwinięciu do 50 cm	m	18,18
3812	BCR.4.11.5.004 TZKNBK XXIII 0110-04	Jw. lecz - zbiorniczek zlewowy	szt.	19,62
4.11.6 Ręczne kucie kuli z blachy cynkowej				
3813	BCR.4.11.6.001 TZKNBK XXIII 0111-01	Ręczne kucie kuli z blachy cynkowej gr. 1 mm, gładkiej - o średnicy do 100 mm	szt.	224,57
3814	BCR.4.11.6.002 TZKNBK XXIII 0111-02	Jw. lecz - o średnicy do 120 mm	szt.	322,49
3815	BCR.4.11.6.003 TZKNBK XXIII 0111-03	Jw. lecz - o średnicy do 150 mm	szt.	506,74
3816	BCR.4.11.6.004 TZKNBK XXIII 0111-04	Jw. lecz - o średnicy do 200 mm	szt.	725,58
3817	BCR.4.11.6.005 TZKNBK XXIII 0111-05	Jw. lecz - o średnicy ponad 200 mm	szt.	1 085,49
4.11.7 Wykonanie i montaż iglic z blachy cynkowej				
3818	BCR.4.11.7.001 TZKNBK XXIII 0112-01	Wykonanie i montaż iglic z blachy cynkowej - o dolnym przekroju 0,25 m2 , górnym przekroju 0,05 m2 i wys. 1,75 m	szt.	4 664,44
3819	BCR.4.11.7.002 TZKNBK XXIII 0112-02	Jw. lecz - o dolnym przekroju 0,50 m2 , górnym przekroju 0,05 m2 i wys. 2,50 m	szt.	7 406,96
4.11.8 Okna mansardowe i poddaszowe z blachy cynkowej				
3820	BCR.4.11.8.001 TZKNBK XXIII 0113-02	Okna mansardowe i poddaszowe z blachy cynkowej (lukarny) kolistе - średnio złożone	szt.	1 407,98
3821	BCR.4.11.8.002 TZKNBK XXIII 0113-04	Jw. lecz - bardzo złożone	szt.	3 802,09
3822	BCR.4.11.8.003 TZKNBK XXIII 0113-06	Okna mansardowe i poddaszowe z blachy cynkowej (lukarny) owalne - średnio złożone	szt.	1 577,13
3823	BCR.4.11.8.004 TZKNBK XXIII 0113-08	Jw. lecz - bardzo złożone	szt.	3 696,99
3824	BCR.4.11.8.005 TZKNBK XXIII 0113-10	Okna mansardowe i poddaszowe z blachy cynkowej (lukarny) prostokątne - średnio złożone	szt.	2 190,41
3825	BCR.4.11.8.006 TZKNBK XXIII 0113-12	Jw. lecz - bardzo złożone	szt.	5 135,20

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	4.11.9	Ręczne wykuwanie w blasze cynkowej		
3826	BCR.4.11.9.001 TZKNBK XXIII 0114-05	Ręczne wykuwanie w blasze cynkowej grub. 1 mm powierzchnia kompozycji średnio złożonej - gł. reliefu do 4 mm	cm2	11,95
3827	BCR.4.11.9.002 TZKNBK XXIII 0114-06	Jw. lecz - gł. reliefu do 6 mm	cm2	13,75
3828	BCR.4.11.9.003 TZKNBK XXIII 0114-07	Jw. lecz - gł. reliefu do 8 mm	cm2	15,05
3829	BCR.4.11.9.004 TZKNBK XXIII 0114-08	Jw. lecz - gł. reliefu do 10 mm	cm2	15,84
3830	BCR.4.11.9.005 TZKNBK XXIII 0114-13	Ręczne wykuwanie w blasze cynkowej grub. 1 mm powierzchnia kompozycji bardzo złożonej - gł. reliefu do 4 mm	cm2	21,73
3831	BCR.4.11.9.006 TZKNBK XXIII 0114-14	Jw. lecz - gł. reliefu do 6 mm	cm2	24,99
3832	BCR.4.11.9.007 TZKNBK XXIII 0114-15	Jw. lecz - gł. reliefu do 8 mm	cm2	27,49
3833	BCR.4.11.9.008 TZKNBK XXIII 0114-16	Jw. lecz - gł. reliefu do 10 mm	cm2	28,87
	4.11.10	Naprawa, uzupełnienie pokryć dachowych i obróbek blacharskich z blachy cynkowej		
3834	BCR.4.11.10.001 TZKNBK XXIII 0115-01	Naprawa pokryć dachowych i obróbek blacharskich z blachy cynkowej - sprawdzenie pokrycia dachowego z polutowaniem dziur i szczelin; umocowanie obruszonych arkuszy	m2	16,65
3835	BCR.4.11.10.002 TZKNBK XXIII 0115-02	Jw. lecz - wstawianie łatek o wymiarach 10x10cm	szt.	12,73
3836	BCR.4.11.10.003 TZKNBK XXIII 0115-03	Naprawa pokrycia dachowego z blachy cynkowej polegająca na wycięciu zniszczonych miejsc i wstawieniu nowych łatek - o pow. 0,25 m2	szt.	103,06
3837	BCR.4.11.10.004 TZKNBK XXIII 0115-04	Jw. lecz - o pow. 0,50 m2	szt.	187,64
3838	BCR.4.11.10.005 TZKNBK XXIII 0115-05	Uzupełnienie pokrycia z blachy cynkowej polegające na wymianie arkuszy o pow. do 1,0 m2	szt.	466,67
3839	BCR.4.11.10.006 TZKNBK XXIII 0115-06	Uzupełnienie pokrycia wież i kopuł z blachy cynkowej polegające na wymianie arkuszy o pow. do 1,0 m2	szt.	901,43
3840	BCR.4.11.10.007 TZKNBK XXIII 0115-07	Uzupełnienie pokrycia wież i kopuł z blachy cynkowej krytych w łuskę lub w karo licząc za 1 element	szt.	109,41
3841	BCR.4.11.10.008 TZKNBK XXIII 0115-08	Naprawa obróbek blacharskich z blachy cynkowej polegająca na wycięciu i wstawieniu nowych odcinków	szt.	439,11
	4.11.11	Krycie blachą miedzianą		
3842	BCR.4.11.11.001 TZKNBK XXIII 0201-01	Krycie dachu blachą miedzianą w arkuszach - o wymiarach do 0,3 m2	m2	775,47
3843	BCR.4.11.11.002 TZKNBK XXIII 0201-02	Jw. lecz - o wymiarach 0,3 do 0,7 m2	m2	657,43

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3844	BCR.4.11.11.003 TZKNBK XXIII 0202-01	Krycie wież i kopuł blachą miedzianą - zwykłe	m2	1 058,10
3845	BCR.4.11.11.004 TZKNBK XXIII 0202-02	Jw. lecz - w karo 40x40	m2	1 263,98
3846	BCR.4.11.11.005 TZKNBK XXIII 0202-03	Jw. lecz - w karo 20x20	m2	1 464,08
3847	BCR.4.11.11.006 TZKNBK XXIII 0202-04	Jw. lecz - w łuskę 40x40	m2	1 486,40
3848	BCR.4.11.11.007 TZKNBK XXIII 0202-05	Jw. lecz - w łuskę 20x20	m2	2 006,12
4.11.12 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej				
3849	BCR.4.11.12.001 TZKNBK XXIII 0205-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych z blachy miedzianej - o szer. do 25 cm	m2	736,69
3850	BCR.4.11.12.002 TZKNBK XXIII 0205-02	Jw. lecz - o szer. ponad 25 cm	m2	707,17
3851	BCR.4.11.12.003 TZKNBK XXIII 0205-03	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy miedzianej - o szer. do 25 cm	m2	794,28
3852	BCR.4.11.12.004 TZKNBK XXIII 0205-04	Jw. lecz - o szer. 25-50 cm	m2	756,86
3853	BCR.4.11.12.005 TZKNBK XXIII 0205-05	Jw. lecz - o szer. ponad 50 cm	m2	709,34
3854	BCR.4.11.12.006 TZKNBK XXIII 0205-06	Wykonanie i montaż podokienników z blachy miedzianej - o szer. do 25 cm	m2	821,62
3855	BCR.4.11.12.007 TZKNBK XXIII 0205-07	Jw. lecz - o szerokości 25-50 cm	m2	783,48
3856	BCR.4.11.12.008 TZKNBK XXIII 0205-09	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej murów ogniowych - przy kryciu dachu blachą	m2	766,92
3857	BCR.4.11.12.009 TZKNBK XXIII 0205-10	Jw. lecz - przy kryciu blachodachówką	m2	721,58
3858	BCR.4.11.12.010 TZKNBK XXIII 0205-11	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian i świetlików z blachy miedzianej przy kryciu dachu płaskiego	m2	738,14
3859	BCR.4.11.12.011 TZKNBK XXIII 0205-14	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich okienek dachowych półkolistych o śr. 1,0 -1,4m z blachy miedzianej - przy kryciu blachą	szt.	1 967,27
3860	BCR.4.11.12.012 TZKNBK XXIII 0205-15	Jw. lecz - przy kryciu dachówką	szt.	2 155,14
3861	BCR.4.11.12.013 TZKNBK XXIII 0205-16	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich włązu dachowego z klapą włącznie, z kołnierzem z blachy miedzianej - przy pokryciu dachu papą lub dachówką płaską	szt.	1 222,65
3862	BCR.4.11.12.014 TZKNBK XXIII 0205-17	Jw. lecz - przy pokryciu dachu dachówką falistą	szt.	1 400,44
4.11.13 Zasłonki, gzymsy profilowane, nakrywy, kosze z blachy miedzianej				
3863	BCR.4.11.13.001 TZKNBK XXIII 0206-01	Zasłonki proste z blachy miedzianej wys. 25 cm, karbowanie poprzeczne - o ilości do 50 zgięć na 1 m	m	482,18
3864	BCR.4.11.13.002 TZKNBK XXIII 0206-02	Jw. lecz - o ilości zgięć 50-60 zgięć na 1 m	m	520,68

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3865	BCR.4.11.13.003 TZKNBK XXIII 0206-03	Jw. lecz - o ilości 60-80 zgięć na 1 m	m	587,26
3866	BCR.4.11.13.004 TZKNBK XXIII 0206-04	Dodatek za załamanie elementu w miejscach załamań gzymsu	szt.	240,41
3867	BCR.4.11.13.005 TZKNBK XXIII 0206-06	Zasłonki profilowane podłużnie z blachy miedzianej o ilości zgięć w przekroju poprzecznym 8-12 szt.	m	364,65
3868	BCR.4.11.13.006 TZKNBK XXIII 0206-08	Dodatek za załamanie elementu w miejscach załamań gzymsu (gierunków)	szt.	224,57
3869	BCR.4.11.13.007 TZKNBK XXIII 0207-01	Gzymsy profilowane z blachy miedzianej - w rozwinięciu do 15 cm	m2	1 378,79
3870	BCR.4.11.13.008 TZKNBK XXIII 0207-02	Jw. lecz - w rozwinięciu do 25 cm	m2	1 321,19
3871	BCR.4.11.13.009 TZKNBK XXIII 0207-03	Jw. lecz - w rozwinięciu do 30 cm	m2	1 204,59
3872	BCR.4.11.13.010 TZKNBK XXIII 0207-04	Jw. lecz - w rozwinięciu do 35 cm	m2	1 145,56
3873	BCR.4.11.13.011 TZKNBK XXIII 0207-05	Jw. lecz - w rozwinięciu do 40 cm	m2	1 087,25
3874	BCR.4.11.13.012 TZKNBK XXIII 0207-06	Jw. lecz - w rozwinięciu powyżej 40 cm	m2	1 028,97
3875	BCR.4.11.13.013 TZKNBK XXIII 0208-01	Nakrywy kopertowe na słupki z blachy miedzianej - o wym. 40x40	szt.	510,01
3876	BCR.4.11.13.014 TZKNBK XXIII 0208-02	Jw. lecz - o wymiarach 52x52	szt.	642,32
3877	BCR.4.11.13.015 TZKNBK XXIII 0209-01	Kosze zbiornikowe z blachy miedzianej - gładkie, płaskie, prostokątne 0,25x0,35	szt.	1 416,89
3878	BCR.4.11.13.016 TZKNBK XXIII 0209-02	Jw. lecz - gładkie, płaskie, prostokątne 0,40x 0,55	szt.	2 113,74
3879	BCR.4.11.13.017 TZKNBK XXIII 0209-03	Jw. lecz - gładkie, płaskie, ostrosłupowe 0,25x0,35	szt.	1 598,27
3880	BCR.4.11.13.018 TZKNBK XXIII 0209-04	Jw. lecz - gładkie, płaskie, ostrosłupowe 0,40x0,55	szt.	2 284,32
	4.12	Roboty ślusarskie (TZKNBK XXIV) (bez kosztu materiałów) - kod CPV 45421160-3		
	4.12.1	Kraty otwierane ze stali okrągłej i płaskiej (bez kosztu M)		
3881	BCR.4.12.1.001 TZKNBK XXIV 0101-01	Kraty otwierane spawane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 0,5 m2	kg	23,04
3882	BCR.4.12.1.002 TZKNBK XXIV 0101-02	Kraty otwierane nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 0,5 m2	kg	27,65
3883	BCR.4.12.1.003 TZKNBK XXIV 0101-03	Kraty otwierane spawano-nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 0,5 m2	kg	25,35
3884	BCR.4.12.1.004 TZKNBK XXIV 0104-01	Kraty otwierane spawane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 1,01-1,25 m2	kg	19,30
3885	BCR.4.12.1.005 TZKNBK XXIV 0104-02	Kraty otwierane nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 1,01-1,25 m2	kg	23,11
3886	BCR.4.12.1.006 TZKNBK XXIV 0104-03	Kraty otwierane spawano-nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 1,01-1,25 m2	kg	21,24
3887	BCR.4.12.1.007 TZKNBK XXIV 0107-01	Kraty otwierane spawane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 1,76-2,0 m2	kg	15,70

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3888	BCR.4.12.1.008 TZKNBK XXIV 0107-02	Kraty otwierane nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 1,76-2,0 m2	kg	18,86
3889	BCR.4.12.1.009 TZKNBK XXIV 0107-03	Kraty otwierane spawano-nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 1,76-2,0 m2	kg	17,27
3890	BCR.4.12.1.010 TZKNBK XXIV 0111-01	Kraty otwierane spawane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 2,76-3,0 m2	kg	10,65
3891	BCR.4.12.1.011 TZKNBK XXIV 0111-02	Kraty otwierane nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 2,76-3,0 m2	kg	12,96
3892	BCR.4.12.1.012 TZKNBK XXIV 0111-03	Kraty otwierane spawano-nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. 2,76-3,0 m2	kg	11,81
3893	BCR.4.12.1.013 TZKNBK XXIV 0112-01	Kraty otwierane spawane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. ponad 3,0 m2	kg	9,65
3894	BCR.4.12.1.014 TZKNBK XXIV 0112-02	Kraty otwierane nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. ponad 3,0 m	kg	11,52
3895	BCR.4.12.1.015 TZKNBK XXIV 0112-03	Kraty otwierane spawano-nitowane ze stali okrągłej i płaskiej o pow. ponad 3,0 m2	kg	10,58
	4.12.2	Kraty okienne otwierane spawane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej (bez kosztu M)		
3896	BCR.4.12.2.001 TZKNBK XXIV 0201-01	Kraty okienne otwierane spawane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 0,5 m2	kg	23,04
3897	BCR.4.12.2.002 TZKNBK XXIV 0203-01	Kraty okienne otwierane spawane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 0,76-1,0 m2	kg	21,96
3898	BCR.4.12.2.003 TZKNBK XXIV 0203-02	Kraty okienne otwierane nitowane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 0,76-1,0 m2	kg	26,34
3899	BCR.4.12.2.004 TZKNBK XXIV 0203-03	Kraty okienne otwierane spawano-nitowane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej pow. 0,76-1,0m2	kg	24,19
3900	BCR.4.12.2.005 TZKNBK XXIV 0205-01	Kraty okienne otwierane spawane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 1,26-1,5 m2	kg	20,81
3901	BCR.4.12.2.006 TZKNBK XXIV 0205-02	Kraty okienne otwierane nitowane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 1,26-1,5 m2	kg	25,19
3902	BCR.4.12.2.007 TZKNBK XXIV 0205-03	Kraty okienne otwierane spawano-nitowane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej pow. 1,26-1,5 m2	kg	23,04
3903	BCR.4.12.2.008 TZKNBK XXIV 0207-01	Kraty okienne otwierane spawane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 1,76-2,0 m2	kg	19,43
3904	BCR.4.12.2.009 TZKNBK XXIV 0207-02	Kraty okienne otwierane nitowane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 1,76-2,0 m2	kg	23,76
3905	BCR.4.12.2.010 TZKNBK XXIV 0207-03	Kraty okienne otwierane spawano-nitowane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 1,76-2,0 m2	kg	21,60
3906	BCR.4.12.2.011 TZKNBK XXIV 0211-01	Kraty okienne otwierane spawane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 2,76-3,0 m2	kg	17,27
3907	BCR.4.12.2.012 TZKNBK XXIV 0211-02	Kraty okienne otwierane nitowane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. 2,76-3,0 m2	kg	21,60
3908	BCR.4.12.2.013 TZKNBK XXIV 0211-03	Kraty okienne otwierane spawano-nitowane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej pow. 2,76-3,0 m2	kg	19,43
3909	BCR.4.12.2.014 TZKNBK XXIV 0212-01	Kraty okienne otwierane spawane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. ponad 3,0 m2	kg	16,64
3910	BCR.4.12.2.015 TZKNBK XXIV 0212-02	Kraty okienne otwierane nitowane ze stali kątowej okrągłej i płaskiej o pow. ponad 3,0 m2	kg	21,10

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3911	BCR.4.12.2.016 TZKNBK XXIV 0212-03	Kraty okienne otwierane spawano-nitowane ze stali kątownej okrągłej i płaskiej o pow. ponad 3,0 m2	kg	18,86
	4.12.3	Okna 1- i 2-rzędowe do pojedynczego szklenia ze stali płaskiej i kształtownej (bez kosztu M)		
3912	BCR.4.12.3.001 TZKNBK XXIV 0301-01	Okna 1- i 2-rzędowe, do pojedynczego szklenia ze stali płaskiej i kształtownej, nie otwierane, prostokątne z szybami umocowanymi na szpilki - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	12,09
3913	BCR.4.12.3.002 TZKNBK XXIV 0301-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	11,01
3914	BCR.4.12.3.003 TZKNBK XXIV 0301-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	10,30
3915	BCR.4.12.3.004 TZKNBK XXIV 0302-01	Okna 1- i 2-rzędowe, do pojedynczego szklenia ze stali płaskiej i kształtownej, otwierane, prostokątne z szybami umocowanymi na szpilki - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	18,50
3916	BCR.4.12.3.005 TZKNBK XXIV 0302-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	16,85
3917	BCR.4.12.3.006 TZKNBK XXIV 0302-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	15,70
3918	BCR.4.12.3.007 TZKNBK XXIV 0303-01	Okna 1 i 2-rzędowe, do pojedynczego szklenia ze stali płaskiej i kształtownej, nie otwierane, prostokątne z szybami umocowanymi kitlistwami pojedynczymi - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	22,39
3919	BCR.4.12.3.008 TZKNBK XXIV 0303-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	20,37
3920	BCR.4.12.3.009 TZKNBK XXIV 0303-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	18,99
3921	BCR.4.12.3.010 TZKNBK XXIV 0304-01	Okna 1- i 2-rzędowe do pojedynczego szklenia ze stali płaskiej i kształtownej, otwierane, prostokątne z szybami umocowanymi kitlistwami pojedynczymi - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	24,91
3922	BCR.4.12.3.011 TZKNBK XXIV 0304-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	22,67
3923	BCR.4.12.3.012 TZKNBK XXIV 0304-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	21,10
3924	BCR.4.12.3.013 TZKNBK XXIV 0305-01	Okna 1- i 2-rzędowe, do pojedynczego szklenia ze stali płaskiej i kształtownej, nie otwierane, prostokątne z szybami umocowanymi kitlistwami podwójnymi oraz składające się z kilku profili w jednym elemencie - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	30,44
3925	BCR.4.12.3.014 TZKNBK XXIV 0305-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	27,85
3926	BCR.4.12.3.015 TZKNBK XXIV 0305-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	25,98
3927	BCR.4.12.3.016 TZKNBK XXIV 0306-01	Okna 1- i 2-rzędowe do pojedynczego szklenia ze stali płaskiej i kształtownej, otwierane, prostokątne z szybami umocowaniem kitlistwami podwójnymi oraz składające się z kilku profili w jednym elemencie - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	33,76

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3928	BCR.4.12.3.017 TZKNBK XXIV 0306-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	30,59
3929	BCR.4.12.3.018 TZKNBK XXIV 0306-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	28,51
	4.12.4	Okna 3-, 4- i 5-rzędowe do podwójnego. szklenia ze stali płaskiej i kształtowej (bez kosztu M)		
3930	BCR.4.12.4.001 TZKNBK XXIV 0601-01	Okna 3-, 4- i 5-rzędowe, do podwójnego szklenia ze stali płaskiej i kształtowej, nie otwierane, prostokątne z szybami umocowanymi na szpilki - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	18,07
3931	BCR.4.12.4.002 TZKNBK XXIV 0601-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	15,48
3932	BCR.4.12.4.003 TZKNBK XXIV 0601-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	13,90
3933	BCR.4.12.4.004 TZKNBK XXIV 0602-01	Okna 3- 4- i 5-rzędowe do podwójnego szklenia ze stali płaskiej i kształtowej, otwierane, prostokątne, z szybami umocowanymi na szpilki - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	26,78
3934	BCR.4.12.4.005 TZKNBK XXIV 0602-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	23,11
3935	BCR.4.12.4.006 TZKNBK XXIV 0602-10	Jw. lecz- o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	20,81
3936	BCR.4.12.4.007 TZKNBK XXIV 0603-01	Okna 3- 4- i 5-rzędowe do podwójnego szklenia ze stali płaskiej i kształtowej, nie otwierane, prostokątne, z szybami umocowanymi kitlistwami pojedynczymi - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	32,33
3937	BCR.4.12.4.008 TZKNBK XXIV 0603-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	27,72
3938	BCR.4.12.4.009 TZKNBK XXIV 0603-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	24,70
3939	BCR.4.12.4.010 TZKNBK XXIV 0604-01	Okna 3- 4- i 5-rzędowe do podwójnego szklenia ze stali płaskiej i kształtowej, otwierane, prostokątne, z szybami umocowanymi kitlistwami pojedynczymi - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	35,99
3940	BCR.4.12.4.011 TZKNBK XXIV 0604-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	30,88
3941	BCR.4.12.4.012 TZKNBK XXIV 0604-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	27,72
3942	BCR.4.12.4.013 TZKNBK XXIV 0605-01	Okna 3- 4- i 5-rzędowe do podwójnego szklenia ze stali płaskiej i kształtowej, nie otwierane, prostokątne z szybami umocowanymi kitlistwami podwójnymi oraz składające się z kilku profili w jednym elemencie - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	43,77
3943	BCR.4.12.4.014 TZKNBK XXIV 0605-05	Jw. lecze - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	37,65
3944	BCR.4.12.4.015 TZKNBK XXIV 0605-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	33,61
3945	BCR.4.12.4.016 TZKNBK XXIV 0606-01	Okna 3- 4- i 5-rzędowe do podwójnego szklenia ze stali płaskiej i kształtowej, otwierane, prostokątne z szybami umocowanymi kitlistwami podwójnymi składające się z kilku profili w jednym elemencie - o ciężarze 1 m2 do 10 kg	kg	59,59

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3946	BCR.4.12.4.017 TZKNBK XXIV 0606-05	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 50 kg	kg	51,17
3947	BCR.4.12.4.018 TZKNBK XXIV 0606-10	Jw. lecz - o ciężarze 1 m2 do 100 kg	kg	45,64
	4.12.5	Montaż świetlików dachowych (bez kosztu M)		
3948	BCR.4.12.5.001 TZKNBK XXIV 1101-02	Montaż w miejscu wbudowania świetlików dachowych prostokątnych, kwadratowych i trapezowych (podział rzędów 50-60 cm) - o ciężarze do 50 kg	kg	7,62
3949	BCR.4.12.5.002 TZKNBK XXIV 1101-04	Jw. lecz - o ciężarze do 100 kg	kg	7,27
3950	BCR.4.12.5.003 TZKNBK XXIV 1101-06	Jw. lecz - o ciężarze do 200 kg	kg	7,07
3951	BCR.4.12.5.004 TZKNBK XXIV 1101-08	Jw. lecz - o ciężarze do 300 kg	kg	6,83
3952	BCR.4.12.5.005 TZKNBK XXIV 1101-10	Jw. lecz - o ciężarze do 400 kg	kg	6,55
3953	BCR.4.12.5.006 TZKNBK XXIV 1104-02	Montaż w miejscu wbudowania świetlików dachowych, półokrągłych, owalnych i innych (podział rzędów 50-60 cm) - o ciężarze do 50 kg	kg	8,71
3954	BCR.4.12.5.007 TZKNBK XXIV 1104-04	Jw. lecz - o ciężarze do 100 kg	kg	8,27
3955	BCR.4.12.5.008 TZKNBK XXIV 1104-06	Jw. lecz - o ciężarze do 200 kg	kg	8,06
3956	BCR.4.12.5.009 TZKNBK XXIV 1104-08	Jw. lecz - o ciężarze do 300 kg	kg	7,92
3957	BCR.4.12.5.010 TZKNBK XXIV 1104-10	Jw. lecz - o ciężarze do 400 kg	kg	7,48
	4.12.6	Balustrady schodowe, balkonowe (bez kosztu M)		
3958	BCR.4.12.6.001 TZKNBK XXIV 1401-01	Balustrada schodowa prosta ze stali kwadratowej wypełniona prętami prostymi - o długości do 1,0 m	kg	15,90
3959	BCR.4.12.6.002 TZKNBK XXIV 1401-03	Jw. lecz - o długości do 3,0 m	kg	15,05
3960	BCR.4.12.6.003 TZKNBK XXIV 1401-07	Jw. lecz - o długości do 7,0 m	kg	13,54
3961	BCR.4.12.6.004 TZKNBK XXIV 1402-01	Balustrada schodowa prosta ze stali kształtowej, wypełniona prętami prostymi - o długości do 1,0 m	kg	16,64
3962	BCR.4.12.6.005 TZKNBK XXIV 1402-03	Jw. lecz - o długości do 3,0 m	kg	15,70
3963	BCR.4.12.6.006 TZKNBK XXIV 1402-05	Jw. lecz - o długości do 5,0 m	kg	14,75
3964	BCR.4.12.6.007 TZKNBK XXIV 1402-07	Jw. lecz - o długości do 7,0 m	kg	14,11
3965	BCR.4.12.6.008 TZKNBK XXIV 1501-01	Balustrada balkonowa prosta ze stali kwadratowej wypełniona prętami prostymi - o długości do 1,0 m	kg	13,10
3966	BCR.4.12.6.009 TZKNBK XXIV 1501-03	Jw. lecz - o długości do 3,0 m	kg	12,82

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3967	BCR.4.12.6.010 TZKNBK XXIV 1501-05	Jw. lecz - o długości do 5,0 m	kg	12,39
3968	BCR.4.12.6.011 TZKNBK XXIV 1501-07	Jw. lecz - o długości do 7,0 m	kg	12,09
3969	BCR.4.12.6.012 TZKNBK XXIV 1502-01	Balustrada balkonowa prosta ze stali kształtowej wypełniona prętami prostymi - o długości do 1,0 m	kg	13,67
3970	BCR.4.12.6.013 TZKNBK XXIV 1502-03	Jw. lecz - o długości do 3,0 m	kg	13,39
3971	BCR.4.12.6.014 TZKNBK XXIV 1502-05	Jw. lecz - o długości do 5,0 m	kg	12,96
3972	BCR.4.12.6.015 TZKNBK XXIV 1502-07	Jw. lecz - o długości do 7,0 m	kg	12,60
4.12.7 Schody stalowe (bez kosztu M)				
3973	BCR.4.12.7.001 TZKNBK XXIV 2001-01	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z blachy gładkiej i stopniach z blachy ryflowanej do 2 stopni w biegu	kg	17,92
3974	BCR.4.12.7.002 TZKNBK XXIV 2001-03	Jw. lecz - do 4 stopni w biegu	kg	16,69
3975	BCR.4.12.7.003 TZKNBK XXIV 2001-05	Jw. lecz - do 6 stopni w biegu	kg	14,82
3976	BCR.4.12.7.004 TZKNBK XXIV 2001-07	Jw. lecz - do 8 stopni w biegu	kg	13,82
3977	BCR.4.12.7.005 TZKNBK XXIV 2001-09	Jw. lecz - do 10 stopni w biegu	kg	13,24
3978	BCR.4.12.7.006 TZKNBK XXIV 2001-10	Jw. lecz - powyżej 10 stopni w biegu	kg	12,96
3979	BCR.4.12.7.007 TZKNBK XXIV 2003-01	Schody stalowe proste jednobiegowe o policzkach z ceownika i stopniach z blachy ryflowanej do 2 stopni w biegu	kg	11,16
3980	BCR.4.12.7.008 TZKNBK XXIV 2003-03	Jw. lecz - do 4 stopni w biegu	kg	10,08
3981	BCR.4.12.7.009 TZKNBK XXIV 2003-05	Jw. lecz - do 6 stopni w biegu	kg	9,29
3982	BCR.4.12.7.010 TZKNBK XXIV 2003-07	Jw. lecz - do 8 stopni w biegu	kg	8,63
3983	BCR.4.12.7.011 TZKNBK XXIV 2003-09	Jw. lecz - do 10 stopni w biegu	kg	8,27
3984	BCR.4.12.7.012 TZKNBK XXIV 2003-10	Jw. lecz - powyżej 10 stopni w biegu	kg	8,14
4.12.8 Konstrukcje stalowe (bez kosztu M)				
3985	BCR.4.12.8.001 TZKNBK XXIV 2202-01	Konstrukcje stalowe lekkie, średniozłożone - o ciężarze do 200 kg	kg	9,13
3986	BCR.4.12.8.002 TZKNBK XXIV 2202-03	Jw. lecz - o ciężarze do 600 kg	kg	8,14
3987	BCR.4.12.8.003 TZKNBK XXIV 2202-05	Jw. lecz - o ciężarze do 1000 kg	kg	7,27
3988	BCR.4.12.8.004 TZKNBK XXIV 2202-06	Konstrukcje stalowe półciężkie, średniozłożone - o ciężarze do 1200 kg	kg	6,83
3989	BCR.4.12.8.005 TZKNBK XXIV 2202-08	Jw. lecz - o ciężarze do 1600 kg	kg	6,27

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3990	BCR.4.12.8.006 TZKNBK XXIV 2202-10	Jw. lecz - o ciężarze do 2000 kg	kg	5,68
3991	BCR.4.12.8.007 TZKNBK XXIV 2202-11	Konstrukcje stalowe ciężkie, średniozłożone - o ciężarze do 220 kg	kg	5,48
3992	BCR.4.12.8.008 TZKNBK XXIV 2202-13	Jw. lecz - o ciężarze do 2600 kg	kg	5,04
3993	BCR.4.12.8.009 TZKNBK XXIV 2202-15	Jw. lecz - o ciężarze do 3000 kg	kg	4,68
3994	BCR.4.12.8.010 TZKNBK XXIV 2204-01	Konstrukcje stalowe lekkie, skomplikowane - o ciężarze do 200 kg	kg	12,96
3995	BCR.4.12.8.011 TZKNBK XXIV 2204-03	Jw. lecz - o ciężarze do 600 kg	kg	11,67
3996	BCR.4.12.8.012 TZKNBK XXIV 2204-05	Jw. lecz - o ciężarze do 1000 kg	kg	10,36
3997	BCR.4.12.8.013 TZKNBK XXIV 2204-06	Konstrukcje stalowe półciężkie, skomplikowane - o ciężarze do 1200 kg	kg	9,65
3998	BCR.4.12.8.014 TZKNBK XXIV 2204-08	Jw. lecz - o ciężarze do 1600 kg	kg	8,93
3999	BCR.4.12.8.015 TZKNBK XXIV 2204-10	Jw. lecz - o ciężarze do 2000 kg	kg	8,22
4000	BCR.4.12.8.016 TZKNBK XXIV 2204-11	Konstrukcje stalowe ciężkie, skomplikowane - o ciężarze do 2200 kg	kg	7,78
4001	BCR.4.12.8.017 TZKNBK XXIV 2204-13	Jw. lecz - o ciężarze do 2600 kg	kg	7,27
4002	BCR.4.12.8.018 TZKNBK XXIV 2204-15	Jw. lecz - o ciężarze do 3000 kg	kg	6,76
4.12.9 Montaż konstrukcji stalowych (bez kosztu M)				
4003	BCR.4.12.9.001 TZKNBK XXIV 2302-01	Montaż konstrukcji stalowych lekkich, średnio złożonych - o ciężarze do 200 kg	kg	6,33
4004	BCR.4.12.9.002 TZKNBK XXIV 2302-03	Jw. lecz - o ciężarze do 600 kg	kg	5,68
4005	BCR.4.12.9.003 TZKNBK XXIV 2302-05	Jw. lecz - o ciężarze do 1000 kg	kg	5,04
4006	BCR.4.12.9.004 TZKNBK XXIV 2302-06	Montaż konstrukcji stalowych półciężkich, średnio złożonych - o ciężarze do 1200 kg	kg	4,76
4007	BCR.4.12.9.005 TZKNBK XXIV 2302-08	Jw. lecz - o ciężarze do 1600 kg	kg	4,40
4008	BCR.4.12.9.006 TZKNBK XXIV 2302-10	Jw. lecz - o ciężarze do 2000 kg	kg	3,97
4009	BCR.4.12.9.007 TZKNBK XXIV 2302-11	Montaż konstrukcji stalowych ciężkich, średnio złożonych - o ciężarze do 2200 kg	kg	3,81
4010	BCR.4.12.9.008 TZKNBK XXIV 2302-13	Jw. lecz - o ciężarze do 2600 kg	kg	3,45
4011	BCR.4.12.9.009 TZKNBK XXIV 2302-15	Jw. lecz - o ciężarze do 3000 kg	kg	3,25
4012	BCR.4.12.9.010 TZKNBK XXIV 2304-01	Montaż konstrukcji stalowych lekkich, skomplikowanych - o ciężarze do 200 kg	kg	9,07
4013	BCR.4.12.9.011 TZKNBK XXIV 2304-03	Jw. lecz - o ciężarze do 600 kg	kg	8,14
4014	BCR.4.12.9.012 TZKNBK XXIV 2304-05	Jw. lecz - o ciężarze do 1000 kg	kg	7,27

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4015	BCR.4.12.9.013 TZKNBK XXIV 2304-06	Montaż konstrukcji stalowych półciężkich, skomplikowanych - o ciężarze do 1200 kg	kg	6,76
4016	BCR.4.12.9.014 TZKNBK XXIV 2304-08	Jw. lecz - o ciężarze do 1600 kg	kg	6,19
4017	BCR.4.12.9.015 TZKNBK XXIV 2304-10	Jw. lecz - o ciężarze do 2000 kg	kg	5,68
4018	BCR.4.12.9.016 TZKNBK XXIV 2304-11	Montaż konstrukcji stalowych ciężkich, skomplikowanych - o ciężarze do 2200 kg	kg	5,48
4019	BCR.4.12.9.017 TZKNBK XXIV 2304-13	Jw. lecz - o ciężarze do 2600 kg	kg	5,04
4020	BCR.4.12.9.018 TZKNBK XXIV 2304-15	Jw. lecz - o ciężarze do 3000 kg	kg	4,68
4.12.10 Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą (bez kosztu M)				
4021	BCR.4.12.10.001 TZKNBK XXIV 2602-01	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą, dwustronnie kryte blachą - o ciężarze do 40 kg	kg	14,33
4022	BCR.4.12.10.002 TZKNBK XXIV 2602-03	Jw. lecz - o ciężarze do 60 kg	kg	12,96
4023	BCR.4.12.10.003 TZKNBK XXIV 2602-05	Jw. lecz - o ciężarze do 80 kg	kg	11,87
4024	BCR.4.12.10.004 TZKNBK XXIV 2602-07	Jw. lecz - o ciężarze do 100 kg	kg	11,08
4025	BCR.4.12.10.005 TZKNBK XXIV 2602-09	Jw. lecz - o ciężarze do 120 kg	kg	10,58
4026	BCR.4.12.10.006 TZKNBK XXIV 2602-10	Jw. lecz - o ciężarze powyżej 120 kg	kg	10,36
4027	BCR.4.12.10.007 TZKNBK XXIV 2603-01	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą, szkieletowe do wypełnienia drewnem -o ciężarze do 40 kg	kg	13,98
4028	BCR.4.12.10.008 TZKNBK XXIV 2603-03	Jw. lecz - o ciężarze do 60 kg	kg	12,39
4029	BCR.4.12.10.009 TZKNBK XXIV 2603-05	Jw. lecz - o ciężarze do 80 kg	kg	10,93
4030	BCR.4.12.10.010 TZKNBK XXIV 2603-07	Jw. lecz - o ciężarze do 100 kg	kg	9,50
4031	BCR.4.12.10.011 TZKNBK XXIV 2603-09	Jw. lecz - o ciężarze do 120 kg	kg	7,98
4032	BCR.4.12.10.012 TZKNBK XXIV 2603-10	Jw. lecz - o ciężarze powyżej 120 kg	kg	7,35
4033	BCR.4.12.10.013 TZKNBK XXIV 2604-01	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą, do oszklenia - o ciężarze do 40 kg	kg	19,58
4034	BCR.4.12.10.014 TZKNBK XXIV 2604-03	Jw. lecz - o ciężarze do 60 kg	kg	18,20
4035	BCR.4.12.10.015 TZKNBK XXIV 2604-05	Jw. lecz - o ciężarze do 80 kg	kg	16,99
4036	BCR.4.12.10.016 TZKNBK XXIV 2604-07	Jw. lecz - o ciężarze do 100 kg	kg	15,98
4037	BCR.4.12.10.017 TZKNBK XXIV 2604-09	Jw. lecz - o ciężarze do 120 kg	kg	14,75
4038	BCR.4.12.10.018 TZKNBK XXIV 2604-10	Jw. lecz - o ciężarze powyżej 120 kg	kg	14,25

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	4.12.11	Drzwi dwuskrzydłowe z ościeżnicą (bez kosztu M)		
4039	BCR.4.12.11.001 TZKNBK XXIV 2702-01	Drzwi dwuskrzydłowe z ościeżnicą, dwustronnie kryte blachą - o ciężarze do 40 kg	kg	16,99
4040	BCR.4.12.11.002 TZKNBK XXIV 2702-03	Jw. lecz - o ciężarze do 60 kg	kg	15,33
4041	BCR.4.12.11.003 TZKNBK XXIV 2702-05	Jw. lecz - o ciężarze do 80 kg	kg	14,11
4042	BCR.4.12.11.004 TZKNBK XXIV 2702-07	Jw. lecz - o ciężarze do 100 kg	kg	13,18
4043	BCR.4.12.11.005 TZKNBK XXIV 2702-09	Jw. lecz - o ciężarze do 120 kg	kg	12,52
4044	BCR.4.12.11.006 TZKNBK XXIV 2702-10	Jw. lecz - o ciężarze powyżej 120 kg	kg	12,31
4045	BCR.4.12.11.007 TZKNBK XXIV 2703-01	Drzwi dwuskrzydłowe z ościeżnicą, szkieletowe do wypełnienia drewnem - o ciężarze do 40 kg	kg	14,25
4046	BCR.4.12.11.008 TZKNBK XXIV 2703-03	Jw. lecz - o ciężarze do 60 kg	kg	12,82
4047	BCR.4.12.11.009 TZKNBK XXIV 2703-05	Jw. lecz - o ciężarze do 80 kg	kg	11,81
4048	BCR.4.12.11.010 TZKNBK XXIV 2703-07	Jw. lecz - o ciężarze do 100 kg	kg	10,93
4049	BCR.4.12.11.011 TZKNBK XXIV 2703-09	Jw. lecz - o ciężarze do 120 kg	kg	10,44
4050	BCR.4.12.11.012 TZKNBK XXIV 2703-10	Jw. lecz - o ciężarze powyżej 120 kg	kg	10,30
4051	BCR.4.12.11.013 TZKNBK XXIV 2704-01	Drzwi dwuskrzydłowe z ościeżnicą, do oszklenia - o ciężarze do 40 kg	kg	18,64
4052	BCR.4.12.11.014 TZKNBK XXIV 2704-03	Jw. lecz - o ciężarze do 60 kg	kg	17,49
4053	BCR.4.12.11.015 TZKNBK XXIV 2704-05	Jw. lecz - o ciężarze do 80 kg	kg	15,48
4054	BCR.4.12.11.016 TZKNBK XXIV 2704-07	Jw. lecz - o ciężarze do 100 kg	kg	14,39
4055	BCR.4.12.11.017 TZKNBK XXIV 2704-09	Jw. lecz - o ciężarze do 120 kg	kg	13,75
4056	BCR.4.12.11.018 TZKNBK XXIV 2704-10	Jw. lecz - o ciężarze powyżej 120 kg	kg	13,39
	4.12.12	Obicie drzwi drewnianych blachą (bez kosztu M)		
4057	BCR.4.12.12.001 TZKNBK XXIV 2801-01	Obicie drzwi drewnianych blachą - o grubości 1 mm	m2	92,85
4058	BCR.4.12.12.002 TZKNBK XXIV 2801-02	Jw. lecz - o grubości 2 mm	m2	97,76
4059	BCR.4.12.12.003 TZKNBK XXIV 2801-03	Jw. lecz - o grubości 3 mm	m2	122,37

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedm. w zł
	5	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych (na podstawie KNR 19-01)		
	5.1	Roboty murowe (remontowe) - kod CPV 45262500-6		
	5.1.1	Naprawa pęknięć w murach z cegły gotyckiej		
4060	BCR.5.1.1.001 KNR 19-01 0312-01	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 1/2 cegły w murach z cegły gotyckiej (przyjęto cenę cegły gotyckiej 7,5 zł/szt)	m	359,82
4061	BCR.5.1.1.002 KNR 19-01 0312-02	Jw. lecz - pęknięć o gł. przeszycia 1 cegły	m	718,22
4062	BCR.5.1.1.003 KNR 19-01 0312-03	Jw. lecz - pęknięć o gł. przeszycia 1 1/2 cegły	m	1 186,37
4063	BCR.5.1.1.004 KNR 19-01 0312-05	Jw. lecz - pęknięć o gł. przeszycia 2 1/2 cegły	m	2 197,96
4064	BCR.5.1.1.005 KNR 19-01 0312-07	Jw. lecz - pęknięć o gł. przeszycia ponad 3 cegły	m	3 792,58
	5.1.2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia do 1/2 cegły		
4065	BCR.5.1.2.001 KNR 19-01 0314-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła (przyjęto cenę cegły gotyckiej 7,5 zł/szt)	msc	33,71
4066	BCR.5.1.2.002 KNR 19-01 0314-02	Jw. lecz - powierzchni 2-3 cegły	msc	82,76
4067	BCR.5.1.2.003 KNR 19-01 0314-03	Jw. lecz - powierzchni 4-5 cegieł	msc	135,90
4068	BCR.5.1.2.004 KNR 19-01 0314-04	Jw. lecz - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc	303,74
4069	BCR.5.1.2.005 KNR 19-01 0314-05	Jw. lecz - do 0,5 m2 w jednym miejscu	msc	477,82
4070	BCR.5.1.2.006 KNR 19-01 0314-06	Jw. lecz - do 1,0 m2 w jednym miejscu	msc	812,99
4071	BCR.5.1.2.007 KNR 19-01 0314-07	Jw. lecz - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu	m2	1 015,22
	5.1.3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia do 1 cegły		
4072	BCR.5.1.3.001 KNR 19-01 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła (przyjęto cenę cegły gotyckiej 7,5 zł/szt)	msc	49,91
4073	BCR.5.1.3.002 KNR 19-01 0315-02	Jw. lecz - powierzchni 2-3 cegły	msc	119,54
4074	BCR.5.1.3.003 KNR 19-01 0315-03	Jw. lecz - powierzchni 4-5 cegieł	msc	194,91
4075	BCR.5.1.3.004 KNR 19-01 0315-04	Jw. lecz - do 0,25 m2 w jednym miejscu	msc	535,38
4076	BCR.5.1.3.005 KNR 19-01 0315-05	Jw. lecz - do 0,5 m2 w jednym miejscu	msc	805,40
4077	BCR.5.1.3.006 KNR 19-01 0315-06	Jw. lecz - do 1,0 m2 w jednym miejscu	msc	1 416,33
4078	BCR.5.1.3.007 KNR 19-01 0315-07	Jw. lecz - ponad 1,0 m2 w jednym miejscu	m2	1 798,68

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	5.1.4	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem		
4079	BCR.5.1.4.001 KNR 19-01 0317-01	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,15 m2	msc	182,40
4080	BCR.5.1.4.002 KNR 19-01 0317-02	Jw. lecz - powierzchni do 0,25 m2	msc	247,79
4081	BCR.5.1.4.003 KNR 19-01 0317-03	Jw. lecz - powierzchni ponad 0,25 m2	m2	772,80
4082	BCR.5.1.4.004 KNR 19-01 0317-04	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m2	msc	296,90
4083	BCR.5.1.4.005 KNR 19-01 0317-05	Jw. lecz - powierzchni do 0,35 m2	msc	395,88
4084	BCR.5.1.4.006 KNR 19-01 0317-06	Jw. lecz - powierzchni ponad 0,35 m2	m2	964,50
	5.2	Roboty ciesielskie (remontowe) - kod CPV 45422000-1		
	5.2.1	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych, dachów, stropów		
4085	BCR.5.2.1.001 KNR 19-01 0405-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - wieńce	m	363,38
4086	BCR.5.2.1.002 KNR 19-01 0405-02	Jw. lecz - podwaliny i muryłaty	m	376,96
4087	BCR.5.2.1.003 KNR 19-01 0405-03	Jw. lecz - słupy	m	298,77
4088	BCR.5.2.1.004 KNR 19-01 0405-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - koniec krokwi	szt.	225,37
4089	BCR.5.2.1.005 KNR 19-01 0405-05	Jw. lecz - krokiew lub jętką	m	159,22
4090	BCR.5.2.1.006 KNR 19-01 0405-06	Jw. lecz - krokiew narożna	m	234,07
4091	BCR.5.2.1.007 KNR 19-01 0405-07	Jw. lecz - płatew	m	239,85
4092	BCR.5.2.1.008 KNR 19-01 0405-08	Jw. lecz - miecze i zastrzały	m	238,05
4093	BCR.5.2.1.009 KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka	m	361,20
4094	BCR.5.2.1.010 KNR 19-01 0405-10	Jw. lecz - belka profilowana	m	472,04
	5.2.2	Stropy drewniane - wzmocnienie belek		
4095	BCR.5.2.2.001 KNR 19-01 0409-05	Stropy drewniane - jednostronne wzmocnienie belek	m belki	129,32
4096	BCR.5.2.2.002 KNR 19-01 0409-06	Jw. lecz - dwustronne wzmocnienie belek	m belki	203,38
	5.2.3	Prostowanie, wzmocnienie więźby dachowej		
4097	BCR.5.2.3.001 KNR 19-01 0413-02	Prostowanie więźby dachowej prostej - z podniesieniem o 10cm (robocizna)	m2	86,37
4098	BCR.5.2.3.002 KNR 19-01 0413-03	Jw. lecz - więźby dachowej wieżowej	m2	115,17
4099	BCR.5.2.3.003 KNR 19-01 0413-04	Więźby dachowe o rzucie kwadratu, koła lub wieloboku - wzmocnienie krokwi jednostronnie	m	18,73

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4100	BCR.5.2.3.004 KNR 19-01 0413-05	Jw. lecz - wzmocnienie krokwi dwustronnie	m	37,08
	5.3	Roboty elewacyjne (remontowe) - kod CPV 45410000-4		
	5.3.1	Spoinowanie murów z kamienia (powierzchnie powyżej 2m2)		
4101	BCR.5.3.1.001 KNR 19-01 0826-01	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin (spoiny o przekroju do 0,0015m2)	m2	145,16
4102	BCR.5.3.1.002 KNR 19-01 0826-01	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,005m2	m2	188,74
4103	BCR.5.3.1.003 KNR 19-01 0826-01	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,01m2	m2	246,80
4104	BCR.5.3.1.004 KNR 19-01 0826-02	Spoinowanie murów z kamienia łamanego bez wykucia spoin (spoiny o przekroju do 0,0015m2)	m2	92,81
4105	BCR.5.3.1.005 KNR 19-01 0826-02	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,005m2	m2	120,66
4106	BCR.5.3.1.006 KNR 19-01 0826-02	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,01m2	m2	157,76
4107	BCR.5.3.1.007 KNR 19-01 0826-03	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe bez wykucia spoin (spoiny o przekroju do 0,0015m2)	m2	110,80
4108	BCR.5.3.1.008 KNR 19-01 0826-03	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,005m2	m2	144,05
4109	BCR.5.3.1.009 KNR 19-01 0826-03	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,01m2	m2	188,37
4110	BCR.5.3.1.010 KNR 19-01 0826-04	Spoinowanie murów z kamienia obrobionego z wykuciem spoin (spoiny o przekroju do 0,0015m2)	m2	82,53
4111	BCR.5.3.1.011 KNR 19-01 0826-04	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,005m2	m2	107,31
4112	BCR.5.3.1.012 KNR 19-01 0826-04	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,01m2	m2	140,33
4113	BCR.5.3.1.013 KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin (spoiny o przekroju do 0,0015m2)	m2	107,20
4114	BCR.5.3.1.014 KNR 19-01 0826-05	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,005m2	m2	139,36
4115	BCR.5.3.1.015 KNR 19-01 0826-05	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,01m2	m2	182,26
4116	BCR.5.3.1.016 KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin (spoiny o przekroju do 0,0015m2)	m2	126,63
4117	BCR.5.3.1.017 KNR 19-01 0826-06	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,005m2	m2	164,63
4118	BCR.5.3.1.018 KNR 19-01 0826-06	Jw. lecz - spoiny o przekroju do 0,01m2	m2	215,28
	5.3.2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej		
4119	BCR.5.3.2.001 KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie (powierzchnie powyżej 2m2)	m2	82,31

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4120	BCR.5.3.2.002 KNR 19-01 0827-01	Jw. lecz - powierzchnie do 1m2	m2	113,69
4121	BCR.5.3.2.003 KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (powierzchnie powyżej 2m2)	m2	125,09
4122	BCR.5.3.2.004 KNR 19-01 0827-02	Jw. lecz - powierzchnie do 1m2	m2	172,89
4123	BCR.5.3.2.005 KNR 19-01 0827-03	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki (powierzchnie powyżej 2m2)	m2	90,88
4124	BCR.5.3.2.006 KNR 19-01 0827-03	Jw. lecz - powierzchnie do 1m2	m2	126,59
4125	BCR.5.3.2.007 KNR 19-01 0827-04	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole itp. (powierzchnie powyżej 2m2)	m2	108,88
4126	BCR.5.3.2.008 KNR 19-01 0827-04	Jw. lecz - powierzchnie do 1m2	m2	151,78
4127	BCR.5.3.2.009 KNR 19-01 0827-05	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady (powierzchnie powyżej 2m2)	m2	112,46
4128	BCR.5.3.2.010 KNR 19-01 0827-05	Jw. lecz - powierzchnie do 1m2	m2	156,82
4129	BCR.5.3.2.011 KNR 19-01 0827-06	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - sklepienia złożone (powierzchnie powyżej 2m2)	m2	119,68
4130	BCR.5.3.2.012 KNR 19-01 0827-06	Jw. lecz - powierzchnie do 1m2	m2	166,88
5.3.3 Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej				
4131	BCR.5.3.3.001 KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2	62,62
4132	BCR.5.3.3.002 KNR 19-01 0828-02	Jw. lecz - mury z wystrojem architektonicznym	m2	98,61
4133	BCR.5.3.3.003 KNR 19-01 0828-03	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy, attyki	m2	71,98
4134	BCR.5.3.3.004 KNR 19-01 0828-04	Jw. lecz - kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole itp.	m2	87,83
4135	BCR.5.3.3.005 KNR 19-01 0828-05	Jw. lecz - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m2	91,41
4136	BCR.5.3.3.006 KNR 19-01 0828-06	Jw. lecz - sklepienia złożone	m2	97,89
5.3.4 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin				
4137	BCR.5.3.4.001 KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2	66,22
4138	BCR.5.3.4.002 KNR 19-01 0829-02	Jw. lecz - mury wystrojem architektonicznym	m2	103,65
4139	BCR.5.3.4.003 KNR 19-01 0829-03	Jw. lecz - filary, pilastry, gzymsy, attyki	m2	73,42
4140	BCR.5.3.4.004 KNR 19-01 0829-04	Jw. lecz - kominki, portale, sterczyny, obramienia, konsole itp.	m2	89,26

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4141	BCR.5.3.4.005 KNR 19-01 0829-05	Jw. lecz - sklepienia cylindryczne, łęki, arkady	m2	95,73
4142	BCR.5.3.4.006 KNR 19-01 0829-06	Jw. lecz - sklepienia złożone	m2	102,93
5.3.5 Patynowanie (barwienie) malowanie spoin na ścianach				
4143	BCR.5.3.5.001 KNR 19-01 0831-01	Patynowanie (barwienie) spoin o powierzchni do 5 m2 (na ścianach, na wys. do 4m)	m2	295,39
4144	BCR.5.3.5.002 KNR 19-01 0831-01	Jw. lecz - na wys. powyżej 10m	m2	381,76
4145	BCR.5.3.5.003 KNR 19-01 0831-02	Patynowanie (barwienie) spoin o powierzchni ponad 5 m2 (na ścianach, na wys. do 4m)	m2	241,40
4146	BCR.5.3.5.004 KNR 19-01 0831-02	Jw. lecz - na wys. powyżej 10m	m2	311,59
4147	BCR.5.3.5.005 KNR 19-01 0831-03	Malowanie spoin o powierzchni do 5 m2 (na ścianach, na wys. do 4m)	m2	202,95
4148	BCR.5.3.5.006 KNR 19-01 0831-03	Jw. lecz - na wys. powyżej 10m	m2	232,54
4149	BCR.5.3.5.007 KNR 19-01 0831-04	Malowanie spoin o powierzchni ponad 5 m2 (na ścianach, na wys. do 4m)	m2	184,95
4150	BCR.5.3.5.008 KNR 19-01 0831-04	Jw. lecz - na wys. powyżej 10m	m2	209,14
5.3.6 Patynowanie (barwienie) malowanie spoin na sklepieniach				
4151	BCR.5.3.6.001 KNR 19-01 0831-01	Patynowanie (barwienie) spoin o powierzchni do 5 m2 (na sklepieniach, na wys. do 4m)	m2	468,15
4152	BCR.5.3.6.002 KNR 19-01 0831-01	Jw. lecz - na wys. powyżej 10m	m2	606,35
4153	BCR.5.3.6.003 KNR 19-01 0831-02	Patynowanie (barwienie) spoin o powierzchni ponad 5 m2 (na sklepieniach, na wys. do 4m)	m2	381,76
4154	BCR.5.3.6.004 KNR 19-01 0831-02	Jw. lecz - na wys. powyżej 10m	m2	494,06
4155	BCR.5.3.6.005 KNR 19-01 0831-03	Malowanie spoin o powierzchni do 5 m2 (na sklepieniach, na wys. do 4m)	m2	262,12
4156	BCR.5.3.6.006 KNR 19-01 0831-03	Jw. lecz - na wys. powyżej 10m	m2	309,47
4157	BCR.5.3.6.007 KNR 19-01 0831-04	Malowanie spoin o powierzchni ponad 5 m2 (na sklepieniach, na wys. do 4m)	m2	233,33
4158	BCR.5.3.6.008 KNR 19-01 0831-04	Jw. lecz - na wys. powyżej 10m	m2	272,02
5.3.7 Zabezpieczenie (osłony) stolarki				
4159	BCR.5.3.7.001 KNR 19-01 0832-03	Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową (szyb o pow. ponad 2m2)	m2	41,99
4160	BCR.5.3.7.002 KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	53,47
5.4 Roboty pokrywowe z dachówki ceramicznej - kod CPV 45261210-9				
5.4.1 Pokrycie dachu dachówką ceramiczną				
4161	BCR.5.4.1.001 KNR 19-01 0501-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką pojedynczo - nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	372,24

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4162	BCR.5.4.1.002 KNR 19-01 0501-01	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	430,55
4163	BCR.5.4.1.003 KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę - nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	411,29
4164	BCR.5.4.1.004 KNR 19-01 0501-02	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	497,46
4165	BCR.5.4.1.005 KNR 19-01 0501-03	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę - nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	399,63
4166	BCR.5.4.1.006 KNR 19-01 0501-03	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	485,80
4167	BCR.5.4.1.007 KNR 19-01 0501-04	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną zakładkową - nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	229,03
4168	BCR.5.4.1.008 KNR 19-01 0501-04	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	306,77
4169	BCR.5.4.1.009 KNR 19-01 0501-05	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną marsylską - nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	213,29
4170	BCR.5.4.1.010 KNR 19-01 0501-05	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	292,97
4171	BCR.5.4.1.011 KNR 19-01 0501-06	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną holenderką (nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2)	m2	273,40
4172	BCR.5.4.1.012 KNR 19-01 0501-06	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	362,79
4173	BCR.5.4.1.013 KNR 19-01 0501-07	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną korytkową - nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	211,04
4174	BCR.5.4.1.014 KNR 19-01 0501-07	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	268,92
4175	BCR.5.4.1.015 KNR 19-01 0501-08	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną mnich- mniszka - nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	403,93
4176	BCR.5.4.1.016 KNR 19-01 0501-08	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	517,95
	5.4.2	Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych (nachylenie dachu do 85%)		
4177	BCR.5.4.2.001 KNR 19-01 0512-01	Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych - uszczelnienie zaprawą od spodu dachówki karpiówki	m2	26,74
4178	BCR.5.4.2.002 KNR 19-01 0512-02	Jw. lecz - dachówki pozostałej	m2	30,33
4179	BCR.5.4.2.003 KNR 19-01 0512-03	Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych - uzupełnienie pokryć przy oknach (wole oko) o szer. do 1 m, krycie pojedyncze (robocizna)	szt.	233,23
4180	BCR.5.4.2.004 KNR 19-01 0512-04	Jw. lecz - krycie podwójne	szt.	336,88

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
4181	BCR.5.4.2.005 KNR 19-01 0512-05	Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych - uzupełnienie pokryć przy oknach (wole oko) o szer. do 3 m, krycie pojedyncze (robocizna)	szt.	516,83
4182	BCR.5.4.2.006 KNR 19-01 0512-06	Jw. lecz - krycie podwójne	szt.	750,06
	5.4.3	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki		
4183	BCR.5.4.3.001 KNR 19-01 0529-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej - nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	48,55
4184	BCR.5.4.3.002 KNR 19-01 0529-01	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	84,82
4185	BCR.5.4.3.003 KNR 19-01 0529-02	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki pojedynczej - nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	33,64
4186	BCR.5.4.3.004 KNR 19-01 0529-02	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	56,97
4187	BCR.5.4.3.005 KNR 19-01 0529-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki innej niż karpiówka nachylenie dachu do 85%, powierzchnia ponad 150m2	m2	35,29
4188	BCR.5.4.3.006 KNR 19-01 0529-03	Jw. lecz - nachylenie dachu 120-180%, powierzchnia do 10m2	m2	60,55
	5.5	Wykonanie i zawieszenie rynien i rur spustowych (przy ilości jednego przekroju nie mniejszej niż 50m na obiekcie) - kod CPV 45261320-3		
	5.5.1	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy cynkowej		
4189	BCR.5.5.1.001 KNR 19-01 0535-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm, z blachy cynkowej gr. 0,6mm (uchwyty ocynkowane)	m	138,48
4190	BCR.5.5.1.002 KNR 19-01 0535-02	Jw. lecz - o śr. 15 cm	m	166,52
4191	BCR.5.5.1.003 KNR 19-01 0535-03	Jw. lecz - o śr. 18 cm	m	182,22
4192	BCR.5.5.1.004 KNR 19-01 0535-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za załamanie (robocizna)	szt.	57,59
4193	BCR.5.5.1.005 KNR 19-01 0535-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej gr. 0,6mm - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	85,18
4194	BCR.5.5.1.006 KNR 19-01 0535-06	Jw. lecz - dodatek za rzygacz do połączenia ze zbiornikiem	szt.	74,38
4195	BCR.5.5.1.007 KNR 19-01 0535-07	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych w rozwinięciu do 40 cm z blachy cynkowej gr. 0,6mm (uchwyty ocynkowane)	m	209,25
4196	BCR.5.5.1.008 KNR 19-01 0535-08	Jw. lecz - w rozwinięciu do 56 cm	m	232,94
4197	BCR.5.5.1.009 KNR 19-01 0535-09	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy cynkowej - dodatek za załamanie (robocizna)	szt.	35,99

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4198	BCR.5.5.1.010 KNR 19-01 0535-10	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy cynkowej gr. 0,6mm - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	65,18
5.5.2 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej				
4199	BCR.5.5.2.001 KNR 19-01 0536-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy cynkowej gr. 0,6mm (uchwyty ocynkowane)	m	152,72
4200	BCR.5.5.2.002 KNR 19-01 0536-02	Jw. lecz - o śr. 15 cm	m	177,03
4201	BCR.5.5.2.003 KNR 19-01 0536-03	Jw. lecz - o śr. 18 cm	m	200,80
4202	BCR.5.5.2.004 KNR 19-01 0536-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej - dodatek za kolanko (robocizna)	szt.	71,98
4203	BCR.5.5.2.005 KNR 19-01 0536-05	Jw. lecz - dodatek za załamanie	szt.	46,79
4204	BCR.5.5.2.006 KNR 19-01 0536-06	Jw. lecz - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.	35,99
4205	BCR.5.5.2.007 KNR 19-01 0536-07	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu do 50 cm z blachy cynkowej gr. 0,6mm (uchwyty ocynkowane)	m	216,72
4206	BCR.5.5.2.008 KNR 19-01 0536-08	Jw. lecz - w rozwinięciu ponad 50 cm	m	252,89
4207	BCR.5.5.2.009 KNR 19-01 0536-09	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy cynkowej - dodatek za kolanko (robocizna)	szt.	50,38
4208	BCR.5.5.2.010 KNR 19-01 0536-10	Jw. lecz - dodatek za załamanie	szt.	35,99
4209	BCR.5.5.2.011 KNR 19-01 0536-11	Jw. lecz - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.	107,98
5.5.3 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy miedzianej				
4210	BCR.5.5.3.001 KNR 19-01 0582-01	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 10 cm z blachy miedzianej gr.0,6mm (uchwyty miedziane)	m	305,54
4211	BCR.5.5.3.002 KNR 19-01 0582-02	Jw. lecz - o śr. 15 cm	m	387,75
4212	BCR.5.5.3.003 KNR 19-01 0582-03	Jw. lecz - o śr. 18 cm	m	443,21
4213	BCR.5.5.3.004 KNR 19-01 0582-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie (robocizna)	szt.	87,10
4214	BCR.5.5.3.005 KNR 19-01 0582-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej gr. 0,6mm - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	148,19
4215	BCR.5.5.3.006 KNR 19-01 0582-06	Jw. lecz - dodatek za rzygacz do połączenia ze zbiornikiem	szt.	125,16
4216	BCR.5.5.3.007 KNR 19-01 0582-07	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych w rozwinięciu do 40 cm z blachy miedzianej gr. 0,6mm (uchwyty miedziane)	m	480,81
4217	BCR.5.5.3.008 KNR 19-01 0582-08	Jw. lecz - w rozwinięciu do 50 cm	m	555,99

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
4218	BCR.5.5.3.009 KNR 19-01 0582-09	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie (robocizna)	szt.	46,79
4219	BCR.5.5.3.010 KNR 19-01 0582-10	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy miedzianej gr. 0,6mm - dodatek za wpust (sztucer)	szt.	107,88
4220	BCR.5.5.3.011 KNR 19-01 0582-11	Jw. lecz - dodatek za rzygacz do połączenia ze zbiornikiem	szt.	104,28
5.5.4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy miedzianej				
4221	BCR.5.5.4.001 KNR 19-01 0583-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy miedzianej gr. 0,6mm (uchwyty miedziane)	m	329,44
4222	BCR.5.5.4.002 KNR 19-01 0583-02	Jw. lecz - o śr. 15 cm	m	384,03
4223	BCR.5.5.4.003 KNR 19-01 0583-03	Jw. lecz - o śr. 18 cm	m	451,09
4224	BCR.5.5.4.004 KNR 19-01 0583-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko (robocizna)	szt.	125,97
4225	BCR.5.5.4.005 KNR 19-01 0583-05	Jw. lecz - dodatek za załamanie	szt.	81,35
4226	BCR.5.5.4.006 KNR 19-01 0583-06	Jw. lecz - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.	51,83
4227	BCR.5.5.4.007 KNR 19-01 0583-07	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu do 50 cm z blachy miedzianej gr. 0,6mm (uchwyty miedziane)	m	447,08
4228	BCR.5.5.4.008 KNR 19-01 0583-08	Jw. lecz - w rozwinięciu ponad 50 cm	m	547,14
4229	BCR.5.5.4.009 KNR 19-01 0583-09	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych prostokątnych z blachy miedzianej - dodatek za kolanko (robocizna)	szt.	93,59
4230	BCR.5.5.4.010 KNR 19-01 0583-10	Jw. lecz - dodatek za załamanie	szt.	62,62
4231	BCR.5.5.4.011 KNR 19-01 0583-11	Jw. lecz - dodatek za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.	154,76
6 Roboty remontowe instalacji sanitarnych i elektrycznych				
6.1 Instalacje wodociągowe - kod CPV 45330000-9				
6.1.1 Wymiana i demontaż odcinka rury żeliwnej ciśnieniowej, kielichowej w wykopie				
4232	BCR.6.1.1.001 KNR 4-02 0101-01	Wymiana odcinka rury żeliwnej ciśnieniowej, kielichowej z uszczelnieniem ołowiem, ułożonej w wykopie - o średnicy 50 mm	msc	932,08
4233	BCR.6.1.1.002 KNR 4-02 0101-03	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	msc	1 358,35
4234	BCR.6.1.1.003 KNR 4-02 0101-04	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	msc	1 885,72
4235	BCR.6.1.1.004 KNR 4-02 0113-01	Demontaż rurociągu żeliwnego, ciśnieniowego, uszczelnionego ołowiem ułożonego w wykopie - o średnicy 50 mm	m	15,21

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4236	BCR.6.1.1.005 KNR 4-02 0113-02	Jw. lecz - o średnicy 80-100 mm	m	22,83
4237	BCR.6.1.1.006 KNR 4-02 0113-03	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	m	31,96
	6.1.2	Wymiana trójnika żeliwnego, ciśnieniowego, kielichowego w wykopie		
4238	BCR.6.1.2.001 KNR 4-02 0102-01	Wymiana trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 50 mm z uszczelnieniem ołowiem - w wykopie	szt.	1 588,19
4239	BCR.6.1.2.002 KNR 4-02 0102-03	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	2 338,55
4240	BCR.6.1.2.003 KNR 4-02 0102-04	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	3 423,93
	6.1.3	Wymiana i demontaż odcinka rury stalowej, ocynkowanej		
4241	BCR.6.1.3.001 KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej - o średnicy 15 mm	msc	170,07
4242	BCR.6.1.3.002 KNR 4-02 0105-01	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	msc	175,80
4243	BCR.6.1.3.003 KNR 4-02 0105-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	msc	247,73
4244	BCR.6.1.3.004 KNR 4-02 0105-02	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	msc	272,58
4245	BCR.6.1.3.005 KNR 4-02 0105-03	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	msc	367,85
4246	BCR.6.1.3.006 KNR 4-02 0105-03	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	msc	415,52
4247	BCR.6.1.3.007 KNR 4-02 0105-04	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	msc	624,22
4248	BCR.6.1.3.008 KNR 4-02 0105-05	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	msc	744,83
4249	BCR.6.1.3.009 KNR-W 4-02 0110-09	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	msc	1 086,81
4250	BCR.6.1.3.010 KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego - o średnicy 15-20 mm	m	12,18
4251	BCR.6.1.3.011 KNR 4-02 0114-02	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	m	16,75
4252	BCR.6.1.3.012 KNR 4-02 0114-03	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	m	22,83
4253	BCR.6.1.3.013 KNR 4-02 0114-04	Jw. lecz - o średnicy 65-80 mm	m	30,45
	6.1.4	Wymiana lub wstawienie trójnika żeliwnego, ocynkowanego		
4254	BCR.6.1.4.001 KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, ocynkowanego - o średnicy 15 mm	szt.	302,69
4255	BCR.6.1.4.002 KNR 4-02 0106-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, ocynkowanego - o średnicy 20 mm	szt.	308,58
4256	BCR.6.1.4.003 KNR 4-02 0106-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	369,11
4257	BCR.6.1.4.004 KNR 4-02 0106-03	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	466,68
4258	BCR.6.1.4.005 KNR 4-02 0106-04	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	568,28

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4259	BCR.6.1.4.006 KNR 4-02 0106-05	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	720,24
4260	BCR.6.1.4.007 KNR 4-02 0106-06	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	szt.	1 013,07
4261	BCR.6.1.4.008 KNR 4-02 0106-07	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	szt.	1 175,69
4262	BCR.6.1.4.009 KNR-W 4-02 0107-09	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	1 729,89
4263	BCR.6.1.4.010 KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - o średnicy 15 mm	szt.	154,77
4264	BCR.6.1.4.011 KNR 4-02 0111-01	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	158,81
4265	BCR.6.1.4.012 KNR 4-02 0111-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	228,18
4266	BCR.6.1.4.013 KNR 4-02 0111-02	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	250,01
4267	BCR.6.1.4.014 KNR 4-02 0111-03	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	348,99
4268	BCR.6.1.4.015 KNR 4-02 0111-03	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	386,52
4269	BCR.6.1.4.016 KNR 4-02 0111-04	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	szt.	599,39
4270	BCR.6.1.4.017 KNR 4-02 0111-05	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	szt.	731,65
4271	BCR.6.1.4.018 KNR-W 4-02 0108-09	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	1 169,31
6.1.5 Wymiana i demontaż odcinka rury z PCV, łączonej metodą klejenia				
4272	BCR.6.1.5.001 KNR 4-02 0108-01	Wymiana odcinka rury z PCV, łączonego metodą klejenia - o średnicy 15-20 mm	msc	44,28
4273	BCR.6.1.5.002 KNR 4-02 0108-01	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	msc	50,17
4274	BCR.6.1.5.003 KNR 4-02 0108-02	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	msc	65,98
4275	BCR.6.1.5.004 KNR 4-02 0108-02	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	msc	71,61
4276	BCR.6.1.5.005 KNR 4-02 0108-03	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	msc	89,05
4277	BCR.6.1.5.006 KNR-W 4-02 0121-01	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o połączeniach klejonych - o średnicy 15-32 mm	m	7,92
4278	BCR.6.1.5.007 KNR-W 4-02 0121-02	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	m	9,37
6.1.6 Wymiana lub wstawienie trójnika z PCV o połączeniach klejonych				
4279	BCR.6.1.6.001 KNR-W 4-02 0114-01	Wymiana trójnika z PCV o połączeniach klejonych - o średnicy 15 mm	szt.	60,82
4280	BCR.6.1.6.002 KNR-W 4-02 0114-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	65,66
4281	BCR.6.1.6.003 KNR-W 4-02 0114-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	86,31
4282	BCR.6.1.6.004 KNR-W 4-02 0114-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	105,30
4283	BCR.6.1.6.005 KNR-W 4-02 0114-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	123,01

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4284	BCR.6.1.6.006 KNR-W 4-02 0114-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	165,44
4285	BCR.6.1.6.007 KNR-W 4-02 0115-01	Wstawienie trójnika z PCV o połączeniach klejonych - o średnicy 15 mm	szt.	36,87
4286	BCR.6.1.6.008 KNR-W 4-02 0115-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	40,78
4287	BCR.6.1.6.009 KNR-W 4-02 0115-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	59,22
4288	BCR.6.1.6.010 KNR-W 4-02 0115-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	74,91
4289	BCR.6.1.6.011 KNR-W 4-02 0115-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	88,62
4290	BCR.6.1.6.012 KNR-W 4-02 0115-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	125,90
	6.1.7	Wymiana i demontaż odcinka rury z polipropylenu łączonej metodą zgrzewania		
4291	BCR.6.1.7.001 KNR-W 4-02 0116-01	Wymiana odcinka rury z polipropylenu łączonego metodą zgrzewania - o średnicy 16 mm	m	38,61
4292	BCR.6.1.7.002 KNR-W 4-02 0116-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	m	41,68
4293	BCR.6.1.7.003 KNR-W 4-02 0116-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	m	45,97
4294	BCR.6.1.7.004 KNR-W 4-02 0116-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	m	55,58
4295	BCR.6.1.7.005 KNR-W 4-02 0116-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	m	69,08
4296	BCR.6.1.7.006 KNR-W 4-02 0116-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	m	84,04
4297	BCR.6.1.7.007 KNR-W 4-02 0116-07	Jw. lecz - o średnicy 63 mm	m	111,17
4298	BCR.6.1.7.008 KNR-W 4-02 0116-08	Jw. lecz - o średnicy 75 mm	m	139,64
4299	BCR.6.1.7.009 KNR-W 4-02 0116-09	Jw. lecz - o średnicy 90 mm	m	201,36
4300	BCR.6.1.7.010 KNR-W 4-02 0116-09	Jw. lecz - o średnicy 110 mm	m	277,43
4301	BCR.6.1.7.011 KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu o połączeniach zgrzewanych z PP, PE, PB - o śr. 16-32 mm	m	9,13
4302	BCR.6.1.7.012 KNR-W 4-02 0121-04	Jw. lecz - o średnicy 40-63 mm	m	10,80
4303	BCR.6.1.7.013 KNR-W 4-02 0121-05	Jw. lecz - o średnicy 75 mm	m	12,93
4304	BCR.6.1.7.014 KNR-W 4-02 0121-06	Jw. lecz - o średnicy 90 mm	m	15,21
	6.1.8	Wstawienie trójnika z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych		
4305	BCR.6.1.8.001 KNR-W 4-02 0118-01	Wstawienie trójnika z polipropylenu o łącz. zgrzewanych - o średnicy 16 mm	szt.	35,22
4306	BCR.6.1.8.002 KNR-W 4-02 0118-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	36,59
4307	BCR.6.1.8.003 KNR-W 4-02 0118-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	38,47

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
4308	BCR.6.1.8.004 KNR-W 4-02 0118-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	43,09
4309	BCR.6.1.8.005 KNR-W 4-02 0118-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	49,25
4310	BCR.6.1.8.006 KNR-W 4-02 0118-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	59,96
4311	BCR.6.1.8.007 KNR-W 4-02 0118-07	Jw. lecz - o średnicy 63 mm	szt.	73,68
	6.1.9	Wymiana podejścia dopływ. pod zawór czerpalny, hydrant, baterie i płuczkę ustępową		
4312	BCR.6.1.9.001 KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant, baterie - o średnicy 15 mm	szt.	74,90
4313	BCR.6.1.9.002 KNR 4-02 0109-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	90,38
4314	BCR.6.1.9.003 KNR 4-02 0109-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	115,95
4315	BCR.6.1.9.004 KNR 4-02 0109-04	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	250,27
4316	BCR.6.1.9.005 KNR 4-02 0109-06	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępową - o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.	56,71
4317	BCR.6.1.9.006 KNR 4-02 0109-07	Jw. lecz - o połączeniu elastycznym metalowym	szt.	75,97
	6.1.10	Wymiana i demontaż zasuw kielichowej lub kołnierzowej w wykopie		
4318	BCR.6.1.10.001 KNR 4-02 0115-01	Wymiana zasuw żeliwnej, kielichowej, z uszczelnieniem ołowiem, ułożonej w wykopie - o średnicy 50 mm	szt.	2 628,65
4319	BCR.6.1.10.002 KNR 4-02 0115-03	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	4 000,14
4320	BCR.6.1.10.003 KNR 4-02 0115-04	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	6 364,89
4321	BCR.6.1.10.004 KNR 4-02 0116-01	Wymiana zasuw żeliwnej, kołnierzowej, ułożonej w wykopie - o średnicy 50 mm	szt.	793,03
4322	BCR.6.1.10.005 KNR 4-02 0116-03	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	1 304,77
4323	BCR.6.1.10.006 KNR 4-02 0116-04	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	1 927,04
4324	BCR.6.1.10.007 KNR 4-02 0129-01	Demontaż zasuw żeliwnej, kielichowej ułożonej w wykopie - o średnicy 50-80 mm	szt.	63,91
4325	BCR.6.1.10.008 KNR 4-02 0129-02	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	90,55
4326	BCR.6.1.10.009 KNR 4-02 0129-03	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	158,28
4327	BCR.6.1.10.010 KNR 4-02 0129-04	Demontaż zasuw żeliwnej, kołnierzowej ułożonej w wykopie - o średnicy 50-80 mm	szt.	92,07
4328	BCR.6.1.10.011 KNR 4-02 0129-05	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	176,55
4329	BCR.6.1.10.012 KNR 4-02 0129-06	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	213,06

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	6.1.11	Wymiana, wstawienie, demontaż hydrantu, zaworu przelotowego, zaworu bezpieczeństwa		
4330	BCR.6.1.11.001 KNR 4-02 0117-01	Wymiana hydrantu podziemnego - o średnicy 80 mm (żeliwo szare)	szt.	2 881,46
4331	BCR.6.1.11.002 KNR 4-02 0117-01	Wymiana hydrantu podziemnego - o średnicy 80 mm (żeliwo sferoidalne)	szt.	3 129,46
4332	BCR.6.1.11.003 KNR 4-02 0117-01	Wymiana hydrantu podziemnego o średnicy 100 mm (żeliwo szare/żeliwo sferoidalne)	szt.	4 549,89
4333	BCR.6.1.11.004 KNR 4-02 0118-01	Wymiana zaworu przelotowego - o średnicy 15 mm	szt.	55,31
4334	BCR.6.1.11.005 KNR 4-02 0118-01	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	64,57
4335	BCR.6.1.11.006 KNR 4-02 0118-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	95,82
4336	BCR.6.1.11.007 KNR 4-02 0118-02	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	120,95
4337	BCR.6.1.11.008 KNR 4-02 0118-03	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	178,14
4338	BCR.6.1.11.009 KNR 4-02 0118-03	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	232,14
4339	BCR.6.1.11.010 KNR 4-02 0118-04	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	szt.	429,48
4340	BCR.6.1.11.011 KNR-W 4-02 0124-08	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	szt.	593,84
4341	BCR.6.1.11.012 KNR-W 4-02 0124-08	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	862,41
4342	BCR.6.1.11.013 KNR 4-02 0127-01	Wstawienie zaworu przelotowego - o średnicy 15 mm	szt.	172,30
4343	BCR.6.1.11.014 KNR 4-02 0127-01	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	183,50
4344	BCR.6.1.11.015 KNR 4-02 0127-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	268,91
4345	BCR.6.1.11.016 KNR 4-02 0127-02	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	307,86
4346	BCR.6.1.11.017 KNR 4-02 0127-03	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	432,46
4347	BCR.6.1.11.018 KNR 4-02 0127-03	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	513,81
4348	BCR.6.1.11.019 KNR 4-02 0127-04	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	szt.	849,42
4349	BCR.6.1.11.020 KNR 4-02 0127-05	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	szt.	1 082,36
4350	BCR.6.1.11.021 KNR-W 4-02 0127-09	Wymiana zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego - o średnicy 15 mm	szt.	1 940,14
4351	BCR.6.1.11.022 KNR-W 4-02 0127-09	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	2 306,44
4352	BCR.6.1.11.023 KNR-W 4-02 0127-10	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	2 412,91
4353	BCR.6.1.11.024 KNR-W 4-02 0127-10	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	3 184,51
4354	BCR.6.1.11.025 KNR 4-02 0130-02	Demontaż hydrantu podziemnego, o średnicy 80- 100 mm	szt.	92,85

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4355	BCR.6.1.11.026 KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego - o średnicy 15-20 mm	szt.	19,79
4356	BCR.6.1.11.027 KNR 4-02 0133-02	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	szt.	26,63
4357	BCR.6.1.11.028 KNR 4-02 0133-03	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	szt.	35,77
	6.1.12	Wymiana i wstawienie zaworu przelotowego w rurociągach z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania		
4358	BCR.6.1.12.001 KNR-W 4-02 0129-01	Wymiana zaworu przelotowego w rurociągach z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - o średnicy 15 mm	szt.	52,42
4359	BCR.6.1.12.002 KNR-W 4-02 0129-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	69,59
4360	BCR.6.1.12.003 KNR-W 4-02 0129-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	95,09
4361	BCR.6.1.12.004 KNR-W 4-02 0129-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	131,02
4362	BCR.6.1.12.005 KNR-W 4-02 0129-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	178,14
4363	BCR.6.1.12.006 KNR-W 4-02 0129-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	247,96
4364	BCR.6.1.12.007 KNR-W 4-02 0129-07	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	szt.	429,48
4365	BCR.6.1.12.008 KNR-W 4-02 0129-08	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	szt.	604,76
4366	BCR.6.1.12.009 KNR-W 4-02 0130-01	Wstawienie zaworu przelotowego w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - o średnicy 15 mm	szt.	145,08
4367	BCR.6.1.12.010 KNR-W 4-02 0130-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	177,53
4368	BCR.6.1.12.011 KNR-W 4-02 0130-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	243,62
4369	BCR.6.1.12.012 KNR-W 4-02 0130-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	325,21
4370	BCR.6.1.12.013 KNR-W 4-02 0130-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	427,85
4371	BCR.6.1.12.014 KNR-W 4-02 0130-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	584,84
4372	BCR.6.1.12.015 KNR-W 4-02 0130-07	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	szt.	877,48
4373	BCR.6.1.12.016 KNR-W 4-02 0130-08	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	szt.	1 263,06
	6.1.13	Wymiana i demontaż zaworu czterpalnego, baterii		
4374	BCR.6.1.13.001 KNR 4-02 0120-01	Wymiana zaworu czterpalnego (wypływowego), ze złączką do węża - o średnicy 15 mm	szt.	47,30
4375	BCR.6.1.13.002 KNR 4-02 0120-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	80,03
4376	BCR.6.1.13.003 KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej, z ruchomą wylewką	szt.	344,99

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4377	BCR.6.1.13.004 KNR 4-02 0121-04	Wymiana baterii wannowej ściennej, z natryskiem węzowym	szt.	420,81
4378	BCR.6.1.13.005 KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	54,80
4379	BCR.6.1.13.006 KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej, trójdrogowej	szt.	78,62
4380	BCR.6.1.13.007 KNR 4-02 0132-04	Demontaż baterii bidetowej	szt.	77,92
	6.1.14	Wstawienie wodomierza w rurociąg		
4381	BCR.6.1.14.001 KNR-W 4-02 0126-06	Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych - o średnicy 15 mm	szt.	346,94
4382	BCR.6.1.14.002 KNR-W 4-02 0126-07	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	432,60
4383	BCR.6.1.14.003 KNR-W 4-02 0126-08	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	881,21
4384	BCR.6.1.14.004 KNR-W 4-02 0126-09	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	1 037,38
4385	BCR.6.1.14.005 KNR-W 4-02 0126-10	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	1 310,59
4386	BCR.6.1.14.006 KNR-W 4-02 0131-03	Wstawienie wodomierza w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania - o średnicy 15 mm	szt.	332,03
4387	BCR.6.1.14.007 KNR-W 4-02 0131-04	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	414,57
	6.1.15	Demontaż urządzenia hydroforowego		
4388	BCR.6.1.15.001 KNR 4-02 0143-01	Demontaż urządzenia hydroforowego ze zbiornikiem - o pojemności do 800 dm3	kpl.	926,84
4389	BCR.6.1.15.002 KNR 4-02 0143-02	Jw. lecz - o pojemności do 1500 dm3	kpl.	1 027,28
4390	BCR.6.1.15.003 KNR 4-02 0143-03	Jw. lecz - o pojemności do 2000 dm3	kpl.	1 118,60
4391	BCR.6.1.15.004 KNR 4-02 0143-04	Jw. lecz - o pojemności do 3250 dm3	kpl.	1 340,03
	6.1.16	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody, termy		
4392	BCR.6.1.16.001 KNR 4-02 0141-01	Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody, o pojemności 80-160 dm3 - na wspornikach istniejących (bez kosztu urządzenia)	szt.	380,48
4393	BCR.6.1.16.002 KNR 4-02 0141-02	Jw. lecz - na wspornikach nowych (bez kosztu urządzenia)	szt.	605,11
4394	BCR.6.1.16.003 KNR 4-02 0141-03	Wymiana termy elektrycznej (bez kosztu urządzenia)	szt.	214,60
	6.1.17	Wymiana pompy ręcznej tłokowej		
4395	BCR.6.1.17.001 KNR 4-02 0139-03	Wymiana pompy ręcznej tłokowej	szt.	820,96

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	6.2	Instalacje wodociągowe z rur miedzianych, twardych, prostych - kod CPV 45330000-9		
	6.2.1	Wymiana i demontaż rurociągu miedzianego, lutowanego na ścianach w budynkach mieszkalnych		
4396	BCR.6.2.1.001 KNR 4-07 0101-01	Wymiana rurociągu miedzianego, lutowanego na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica 12 mm, gr. ścianki 1,0 mm, lutowanie miękkie	m	70,73
4397	BCR.6.2.1.002 KNR 4-07 0101-02	Jw. lecz - średnica 15 mm, gr. ścianki 1,0 mm	m	80,72
4398	BCR.6.2.1.003 KNR 4-07 0101-02	Jw. lecz - średnica 18 mm, gr. ścianki 1,0 mm	m	87,59
4399	BCR.6.2.1.004 KNR 4-07 0113-03	Jw. lecz - średnica 22 mm, gr. ścianki 1,0 mm	m	100,65
4400	BCR.6.2.1.005 KNR 4-07 0101-03	Jw. lecz - średnica 28 mm, gr. ścianki 1,5 mm	m	114,79
4401	BCR.6.2.1.006 KNR 4-07 0113-01	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego, na ścianach budynku - o średnicy 10-12 mm	m	11,52
4402	BCR.6.2.1.007 KNR 4-07 0113-02	Jw. lecz - o średnicy 15-18 mm	m	12,96
4403	BCR.6.2.1.008 KNR 4-07 0113-03	Jw. lecz - o średnicy 22-28 mm	m	15,84
	6.2.2	Wymiana odcinka rury miedzianej		
4404	BCR.6.2.2.001 KNR 4-07 0104-01	Wymiana odcinka rury miedzianej z łącznikami kielichowymi - śr. 12 mm, gr. ścianki 1,0 mm, lutowanie miękkie	msc	92,71
4405	BCR.6.2.2.002 KNR 4-07 0104-02	Jw. lecz - średnica 15 mm, gr. ścianki 1,0 mm	msc	105,32
4406	BCR.6.2.2.003 KNR 4-07 0104-03	Jw. lecz - średnica 18 mm, gr. ścianki 1,0 mm	msc	119,57
4407	BCR.6.2.2.004 KNR 4-07 0104-04	Jw. lecz - średnica 22 mm, gr. ścianki 1,0 mm	msc	134,66
4408	BCR.6.2.2.005 KNR 4-07 0104-05	Jw. lecz - średnica 28 mm, gr. ścianki 1,0 mm	msc	156,38
	6.2.3	Wymiana lub wstawienie trójnika miedzianego		
4409	BCR.6.2.3.001 KNR 4-07 0105-01	Wymiana trójnika miedzianego kielichowego - średnica 12 mm, lutowanie miękkie	szt.	115,13
4410	BCR.6.2.3.002 KNR 4-07 0105-02	Jw. lecz - średnica 15 mm	szt.	128,62
4411	BCR.6.2.3.003 KNR 4-07 0105-03	Jw. lecz - średnica 18 mm	szt.	148,71
4412	BCR.6.2.3.004 KNR 4-07 0105-04	Jw. lecz - średnica 22 mm	szt.	166,78
4413	BCR.6.2.3.005 KNR 4-07 0105-05	Jw. lecz - średnica 28 mm	szt.	208,54
4414	BCR.6.2.3.006 KNR 4-07 0106-01	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego - średnica 12 mm, lutowanie miękkie	szt.	99,32
4415	BCR.6.2.3.007 KNR 4-07 0106-02	Jw. lecz - średnica 15 mm	szt.	110,46
4416	BCR.6.2.3.008 KNR 4-07 0106-03	Jw. lecz - średnica 18 mm	szt.	128,33

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4417	BCR.6.2.3.009 KNR 4-07 0106-04	Jw. lecz - średnica 22 mm	szt.	145,33
4418	BCR.6.2.3.010 KNR 4-07 0106-05	Jw. lecz - średnica 28 mm	szt.	177,48
	6.2.4	Wymiana kompensatora U-kształtowego		
4419	BCR.6.2.4.001 KNR 4-07 0107-01	Wymiana kompensatora U-kształtowego gładkiego z rur miedzianych - o średnicy 12 mm	szt.	179,89
4420	BCR.6.2.4.002 KNR 4-07 0107-02	Jw. lecz - o średnicy 15 mm	szt.	209,43
4421	BCR.6.2.4.003 KNR 4-07 0107-03	Jw. lecz - o średnicy 18 mm	szt.	252,06
4422	BCR.6.2.4.004 KNR 4-07 0107-04	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	szt.	304,41
4423	BCR.6.2.4.005 KNR 4-07 0107-05	Jw. lecz - o średnicy 28 mm	szt.	373,06
	6.2.5	Wymiana punktu stałego do rur miedzianych		
4424	BCR.6.2.5.001 KNR 4-07 0108-01	Wymiana punktu stałego do rur miedzianych - o średnicy 12 mm	szt.	89,17
4425	BCR.6.2.5.002 KNR 4-07 0108-02	Jw. lecz - o średnicy 15 mm	szt.	100,28
4426	BCR.6.2.5.003 KNR 4-07 0108-03	Jw. lecz - o średnicy 18 mm	szt.	118,42
4427	BCR.6.2.5.004 KNR 4-07 0108-04	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	szt.	138,42
4428	BCR.6.2.5.005 KNR 4-07 0108-05	Jw. lecz - o średnicy 28 mm	szt.	158,58
	6.2.6	Wymiana i demontaż podejść dopływowych		
4429	BCR.6.2.6.001 KNR 4-07 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworów czerpalnych, baterii itp. - o średnicy 15 mm	szt.	99,92
4430	BCR.6.2.6.002 KNR 4-07 0109-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	129,30
4431	BCR.6.2.6.003 KNR 4-07 0109-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	189,39
4432	BCR.6.2.6.004 KNR 4-07 0109-04	Wymiana podejścia dopływowego do hydrantu ogrodowego o średnicy 25 mm	szt.	168,79
4433	BCR.6.2.6.005 KNR 4-07 0109-05	Wymiana podejścia dopływowego do hydrantu przeciwpożarowego na ścianie o średnicy 50 mm	szt.	545,17
4434	BCR.6.2.6.006 KNR 4-07 0109-06	Jw. lecz - we wnęce o średnicy 50 mm	szt.	579,00
4435	BCR.6.2.6.007 KNR 4-07 0109-07	Wymiana podejścia dopływowego do płuczek ustępowych sztywnych o średnicy 15 mm	szt.	123,11
4436	BCR.6.2.6.008 KNR 4-07 0109-08	Jw. lecz do płuczek ustępowych elastycznych o średnicy 15mm	szt.	99,17
4437	BCR.6.2.6.009 KNR 4-07 0110-01	Wymiana podejścia dopływowego do wodomierzy skrzydełkowych domowych - o średnicy 15 mm	szt.	143,78
4438	BCR.6.2.6.010 KNR 4-07 0110-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	201,14
4439	BCR.6.2.6.011 KNR 4-07 0110-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	268,53

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4440	BCR.6.2.6.012 KNR 4-07 0110-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	519,33
4441	BCR.6.2.6.013 KNR 4-07 0110-05	Wymiana podejścia dopływowego do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych - o średnicy 15 mm	szt.	114,46
4442	BCR.6.2.6.014 KNR 4-07 0110-06	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	173,05
4443	BCR.6.2.6.015 KNR 4-07 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do pionów wodociągowych - o średnicy 15 mm	szt.	160,75
4444	BCR.6.2.6.016 KNR 4-07 0111-02	Jw. lecz - o średnicy 18 mm	szt.	193,47
4445	BCR.6.2.6.017 KNR 4-07 0111-03	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	szt.	208,07
4446	BCR.6.2.6.018 KNR 4-07 0111-04	Jw. lecz - o średnicy 28 mm	szt.	256,16
4447	BCR.6.2.6.019 KNR 4-07 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do grzejnika przepływowego o średnicy 15 mm	szt.	200,64
4448	BCR.6.2.6.020 KNR 4-07 0114-01	Demontaż podejścia do wodomierza skrzydełkowego - o średnicy 15-20 mm	szt.	30,23
4449	BCR.6.2.6.021 KNR 4-07 0114-02	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	szt.	42,47
4450	BCR.6.2.6.022 KNR 4-07 0114-03	Demontaż podejścia do pionu wodociągowego - o średnicy 15-18 mm	szt.	44,62
4451	BCR.6.2.6.023 KNR 4-07 0114-04	Jw. lecz - o średnicy 22-28 mm	szt.	51,11
4452	BCR.6.2.6.024 KNR 4-07 0114-06	Demontaż podejścia do grzejnika wody przepływowej	szt.	40,32
	6.2.7	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, próba szczelności		
4453	BCR.6.2.7.001 KNR 4-07 0112-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, średnica rurociągów do 76 mm	m	5,33
4454	BCR.6.2.7.003 KNR 4-07 0112-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągów do 35 mm	m	10,95
4455	BCR.6.2.7.004 KNR 4-07 0112-04	Jw. lecz - średnica rurociągów 42-76 mm	m	9,13
4456	BCR.6.2.7.005 KNR 4-07 0112-07	Odrębna próba szczelności i regulacja instalacji ciepłej wody	m	9,53
	6.2.8	Wymiana, wstawienie i demontaż zaworu przelotowego wodociągowego		
4457	BCR.6.2.8.001 KNR 4-07 0115-01	Wymiana zaworu przelotowego wodociągowego - o średnicy 15 mm	szt.	145,19
4458	BCR.6.2.8.002 KNR 4-07 0115-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	188,39
4459	BCR.6.2.8.003 KNR 4-07 0115-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	250,53
4460	BCR.6.2.8.004 KNR 4-07 0115-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	395,60
4461	BCR.6.2.8.005 KNR 4-07 0115-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	524,89

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4462	BCR.6.2.8.006 KNR 4-07 0115-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	826,56
4463	BCR.6.2.8.007 KNR 4-07 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego wodociągowego - o średnicy 15 mm	szt.	153,16
4464	BCR.6.2.8.008 KNR 4-07 0116-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	201,34
4465	BCR.6.2.8.009 KNR 4-07 0116-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	266,09
4466	BCR.6.2.8.010 KNR 4-07 0116-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	414,75
4467	BCR.6.2.8.011 KNR 4-07 0116-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	542,97
4468	BCR.6.2.8.012 KNR 4-07 0116-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	843,49
4469	BCR.6.2.8.013 KNR 4-07 0120-01	Demontaż zaworu przelotowego i zwrotnego - o średnicy 15-20 mm	szt.	18,72
4470	BCR.6.2.8.014 KNR 4-07 0120-02	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	szt.	25,19
4471	BCR.6.2.8.015 KNR 4-07 0120-03	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	szt.	33,84
6.2.9 Wymiana, wstawienie i demontaż wodomierza skrzydełkowego				
4472	BCR.6.2.9.001 KNR 4-07 0117-01	Wymiana wodomierza skrzydełkowego domowego - o średnicy 15 mm	szt.	191,47
4473	BCR.6.2.9.002 KNR 4-07 0117-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	255,91
4474	BCR.6.2.9.003 KNR 4-07 0117-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	702,83
4475	BCR.6.2.9.004 KNR 4-07 0117-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	931,56
4476	BCR.6.2.9.005 KNR 4-07 0117-05	Wymiana wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego - o średnicy 15 mm	szt.	190,74
4477	BCR.6.2.9.006 KNR 4-07 0117-06	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	241,53
4478	BCR.6.2.9.007 KNR 4-07 0118-01	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego domowego - o średnicy 15 mm	szt.	253,49
4479	BCR.6.2.9.008 KNR 4-07 0118-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	348,95
4480	BCR.6.2.9.009 KNR 4-07 0118-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	848,95
4481	BCR.6.2.9.010 KNR 4-07 0118-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	1 224,22
4482	BCR.6.2.9.011 KNR 4-07 0118-05	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego mieszkaniowego - o średnicy 15 mm	szt.	223,13
4483	BCR.6.2.9.012 KNR 4-07 0118-06	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	302,84
4484	BCR.6.2.9.013 KNR 4-07 0120-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego - o średnicy 15-20 mm	szt.	20,86
4485	BCR.6.2.9.014 KNR 4-07 0120-08	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	szt.	30,23

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	6.2.10	Wymiana i demontaż filtra osadnikowego siatkowego		
4486	BCR.6.2.10.001 KNR 4-07 0119-01	Wymiana filtra osadnikowego siatkowego - o średnicy 15 mm (przyjęto filtr VALVEX typ PIZA)	szt.	161,32
4487	BCR.6.2.10.002 KNR 4-07 0119-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	211,95
4488	BCR.6.2.10.003 KNR 4-07 0119-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	279,47
4489	BCR.6.2.10.004 KNR 4-07 0119-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	463,77
4490	BCR.6.2.10.005 KNR 4-07 0119-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	597,34
4491	BCR.6.2.10.006 KNR 4-07 0119-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	972,58
4492	BCR.6.2.10.007 KNR 4-07 0120-04	Demontaż filtra osadnikowego siatkowego - o średnicy 15-20 mm	szt.	27,36
4493	BCR.6.2.10.008 KNR 4-07 0120-05	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	szt.	35,99
4494	BCR.6.2.10.009 KNR 4-07 0120-06	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	szt.	48,95
	6.3	Instalacje kanalizacyjne - kod CPV 45330000-9		
	6.3.1	Wymiana i demontaż odcinka rury żeliwnej, kanalizacyjnej, kielichowej na ścianie		
4495	BCR.6.3.1.001 KNR 4-02 0201-01	Wymiana odcinka rury żeliwnej, kanalizacyjnej, kielichowej (na ścianie) - o średnicy 50 mm	msc	310,17
4496	BCR.6.3.1.002 KNR 4-02 0201-03	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	msc	548,48
4497	BCR.6.3.1.003 KNR 4-02 0201-04	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	msc	824,80
4498	BCR.6.3.1.004 KNR 4-02 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego, kanalizacyjnego ułożonego w wykopie - o średnicy 50-100 mm	m	18,26
4499	BCR.6.3.1.005 KNR 4-02 0230-02	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	m	21,30
4500	BCR.6.3.1.006 KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego, kanalizacyjnego ułożonego na ścianach budynku - o średnicy 50-100 mm	m	19,79
4501	BCR.6.3.1.007 KNR 4-02 0230-05	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	m	22,83
	6.3.2	Wymiana lub wstawienie trójnika żeliwnego, kanalizacyjnego, kielichowego		
4502	BCR.6.3.2.001 KNR 4-02 0202-01	Wymiana trójnika żeliwnego, kanalizacyjnego, kielichowego - o średnicy 50 mm	szt.	525,34
4503	BCR.6.3.2.002 KNR 4-02 0202-03	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	1 000,02
4504	BCR.6.3.2.003 KNR 4-02 0202-04	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	1 645,05
4505	BCR.6.3.2.004 KNR 4-02 0202-06	Wstawienie trójnika żeliwnego, kanalizacyjnego, kielichowego - o średnicy 50 mm	szt.	487,81
4506	BCR.6.3.2.005 KNR 4-02 0202-08	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	942,02

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4507	BCR.6.3.2.006 KNR 4-02 0202-09	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	1 573,15
4508	BCR.6.3.2.007 KNR 4-02 0202-10	Jw. lecz - o średnicy 200 mm	szt.	2 265,90
	6.3.3	Wymiana i demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych i stalowych		
4509	BCR.6.3.3.001 KNR 4-02 0204-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych, kanalizacyjnych, uszczelnionych zaprawą cementową - o średnicy 50 mm	szt.	638,90
4510	BCR.6.3.3.002 KNR 4-02 0204-03	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	1 035,66
4511	BCR.6.3.3.003 KNR 4-02 0204-04	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	1 648,73
4512	BCR.6.3.3.004 KNR 4-02 0204-09	Wymiana podejścia odpływowego z rur stalowych - o średnicy 32 mm	szt.	163,86
4513	BCR.6.3.3.005 KNR 4-02 0204-10	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	182,17
4514	BCR.6.3.3.006 KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, o średnicy 32 - 40 mm	szt.	16,75
4515	BCR.6.3.3.007 KNR 4-02 0233-03	Jw. lecz - o średnicy 50-80 mm	szt.	44,13
4516	BCR.6.3.3.008 KNR 4-02 0233-04	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	53,26
	6.3.4	Wymiana i demontaż odcinka rury kamionkowej w wykopie		
4517	BCR.6.3.4.001 KNR 4-02 0206-01	Wymiana odcinka rury kamionkowej ułożonej w wykopie - o średnicy 100 mm	msc	324,55
4518	BCR.6.3.4.002 KNR 4-02 0206-02	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	msc	412,53
4519	BCR.6.3.4.003 KNR 4-02 0231-01	Demontaż rurociągu kamionkowego ułożonego w wykopie - o średnicy 100 mm	m	24,36
4520	BCR.6.3.4.004 KNR 4-02 0231-02	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	m	31,96
4521	BCR.6.3.4.005 KNR 4-02 0231-04	Demontaż rurociągu kamionkowego ułożonego na ścianie - o średnicy 50 mm	m	33,47
4522	BCR.6.3.4.006 KNR 4-02 0231-05	Jw. lecz - o średnicy 80 - 100 mm	m	39,57
	6.3.5	Wymiana lub wstawienie trójnika kamionkowego, kielichowego		
4523	BCR.6.3.5.001 KNR 4-02 0207-01	Wymiana trójnika kamionkowego, kielichowego - o średnicy 100 mm	szt.	596,20
4524	BCR.6.3.5.002 KNR 4-02 0207-02	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	758,49
4525	BCR.6.3.5.003 KNR 4-02 0207-05	Wstawienie trójnika kamionkowego - o średnicy 100 mm	szt.	502,30
4526	BCR.6.3.5.004 KNR 4-02 0207-06	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	szt.	641,42
	6.3.6	Wymiana i demontaż odcinka rury betonowej, kielichowej w wykopie		
4527	BCR.6.3.6.001 KNR 4-02 0208-01	Wymiana odcinka rury betonowej, kielichowej, ułożonej w wykopie - o średnicy 100 mm	msc	171,25

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4528	BCR.6.3.6.002 KNR 4-02 0208-02	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	msc	196,61
4529	BCR.6.3.6.003 KNR 4-02 0208-03	Jw. lecz - o średnicy 200 mm	msc	255,94
4530	BCR.6.3.6.004 KNR 4-02 0208-04	Jw. lecz - o średnicy 250 mm	msc	323,27
4531	BCR.6.3.6.005 KNR 4-02 0208-05	Jw. lecz - o średnicy 300 mm	msc	376,33
4532	BCR.6.3.6.006 KNR 4-02 0232-01	Demontaż rurociągu betonowego - o średnicy 150 mm	m	22,06
4533	BCR.6.3.6.007 KNR 4-02 0232-02	Jw. lecz - o średnicy 200 mm	m	30,45
6.3.7 Wymiana i demontaż rury PCV				
4534	BCR.6.3.7.001 KNR 4-02 0210-01	Wymiana odcinka rury PCV uszczelnionego pierścieniami gumowymi - o śr. 32 mm	msc	53,43
4535	BCR.6.3.7.002 KNR 4-02 0210-02	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	msc	77,21
4536	BCR.6.3.7.003 KNR 4-02 0210-03	Jw. lecz - o średnicy 75 mm	msc	105,59
4537	BCR.6.3.7.004 KNR 4-02 0210-04	Jw. lecz - o średnicy 110 mm	msc	123,78
4538	BCR.6.3.7.005 KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCV, na ścianach budynku - o średnicy 50 mm	m	10,65
4539	BCR.6.3.7.006 KNR 4-02 0230-08	Jw. lecz - o średnicy 75-110 mm	m	13,70
6.3.8 Wstawienie trójnika z PCV				
4540	BCR.6.3.8.001 KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCV uszczelnionego pierścieniami gumowymi - o śr. 50 mm	szt.	89,94
4541	BCR.6.3.8.002 KNR 4-02 0211-05	Jw. lecz - o średnicy 75 mm	szt.	123,95
4542	BCR.6.3.8.003 KNR 4-02 0211-06	Jw. lecz - o średnicy 110 mm	szt.	160,43
6.3.9 Wymiana i demontaż podejścia z rur PCV				
4543	BCR.6.3.9.001 KNR 4-02 0212-01	Wymiana podejścia z rur PCV, łączonych metodą klejenia - o średnicy 32 mm	msc	73,22
4544	BCR.6.3.9.002 KNR 4-02 0212-02	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	msc	90,64
4545	BCR.6.3.9.003 KNR 4-02 0212-03	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	msc	113,08
4546	BCR.6.3.9.004 KNR 4-02 0212-04	Jw. lecz - o średnicy 75 mm	msc	191,34
4547	BCR.6.3.9.005 KNR 4-02 0212-05	Jw. lecz - o średnicy 110 mm	msc	234,06
4548	BCR.6.3.9.006 KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur PCV, łączonych metodą wciskową - o średnicy 50 mm	msc	99,29
4549	BCR.6.3.9.007 KNR-W 4-02 0212-07	Jw. lecz - o średnicy 75 mm	msc	163,47
4550	BCR.6.3.9.008 KNR-W 4-02 0212-08	Jw. lecz - o średnicy 110 mm	msc	200,20
4551	BCR.6.3.9.009 KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCV - o średnicy 32-40 mm	szt.	18,26

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
4552	BCR.6.3.9.010 KNR 4-02 0233-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	24,36
4553	BCR.6.3.9.011 KNR 4-02 0233-08	Jw. lecz - o średnicy 110 mm	szt.	35,02
	6.3.10	Wymiana syfonu		
4554	BCR.6.3.10.001 KNR 4-02 0213-03	Wymiana syfonu kamionkowego o śr. 50 mm	szt.	312,01
4555	BCR.6.3.10.002 KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego - zlewozmywakowy podwójny	szt.	95,63
4556	BCR.6.3.10.003 KNR-W 4-02 0213-01	Jw. lecz - wannowy	szt.	84,34
4557	BCR.6.3.10.004 KNR-W 4-02 0213-01	Jw. lecz - brodzikowy	szt.	85,78
4558	BCR.6.3.10.005 KNR-W 4-02 0213-01	Jw. lecz - umywalkowy	szt.	77,92
	6.3.11	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PCV		
4559	BCR.6.3.11.001 KNR-W 4-02 0214-04	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PCV - o średnicy 75 mm	szt.	104,81
4560	BCR.6.3.11.002 KNR-W 4-02 0214-05	Jw. lecz - o średnicy 110 mm	szt.	130,91
4561	BCR.6.3.11.003 KNR-W 4-02 0214-06	Jw. lecz - o średnicy 160 mm	szt.	183,05
	6.3.12	Wymiana wpustów żeliwnych		
4562	BCR.6.3.12.001 KNR 4-02 0216-01	Wymiana wpustu ściekowego, żeliwnego podwórzowego	szt.	1 620,26
4563	BCR.6.3.12.002 KNR 4-02 0216-06	Jw. lecz - piwnicznego o śr. 100 mm	szt.	382,39
4564	BCR.6.3.12.003 KNR 4-02 0216-07	Jw. lecz - podłogowego o śr. 50 mm (przyjęto wymianę na nowy z tworzywa z kratką nierdzewną)	szt.	133,13
	6.3.13	Wymiana rury deszczowej		
4565	BCR.6.3.13.001 KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm (przyj. l=1m)	szt.	854,75
4566	BCR.6.3.13.002 KNR 4-02 0217-02	Wymiana elementów rury deszczowej o śr. 150 mm - kolana żeliwne (przyj. 45st)	szt.	673,00
4567	BCR.6.3.13.003 KNR 4-02 0217-02	Jw. lecz - kolana żeliwne (przyj. 87st)	szt.	741,33
4568	BCR.6.3.13.004 KNR 4-02 0217-03	Jw. lecz - syfony żeliwne (syfon Geigera)	szt.	2 409,00
4569	BCR.6.3.13.005 KNR 4-02 0217-04	Jw. lecz - osadniki żeliwne	szt.	938,07
4570	BCR.6.3.13.006 KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem - śr. 150 mm (przyj. rurę l=1m)	kpl.	1 649,82
4571	BCR.6.3.13.007 KNR 4-02 0217-07	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i syfonem o śr. 150 mm (przyj. rurę l=1m, syfon Geigera)	kpl.	3 773,52
	6.3.14	Wymiana i demontaż urządzeń sanitarnych		
4572	BCR.6.3.14.001 KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanej, bez wsporników	szt.	415,43

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
4573	BCR.6.3.14.002 KNR W4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka ze stali nierdzewnej na szafce (przyj. 2-komorowy)	szt.	452,52
4574	BCR.6.3.14.003 KNR W4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka z tworzyw sztucznych na szafce (przyj. 2-komorowy)	szt.	563,62
4575	BCR.6.3.14.004 KNR 4-02 0218-06	Wymiana zlewu kamionkowego kwasoodpornego	szt.	1 104,73
4576	BCR.6.3.14.005 KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej, ze wspornikiem i syfonem z tworzywa	szt.	552,97
4577	BCR.6.3.14.006 KNR 4-02 0221-02	Wymiana wanny stalowej	kpl.	947,98
4578	BCR.6.3.14.007 KNR 4-02 0223-02	Wymiana ustępu z miską fajansową, z płuczką z PCV	kpl.	1 086,32
4579	BCR.6.3.14.008 KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową „Kompakt”	kpl.	1 257,34
4580	BCR.6.3.14.009 KNR 4-02 0223-04	Wymiana ustępu z miską fajansową, z automatem spłukującym	kpl.	1 010,14
4581	BCR.6.3.14.010 KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej, fajansowej	szt.	509,72
4582	BCR.6.3.14.011 KNR 4-02 0224-03	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.	102,50
4583	BCR.6.3.14.012 KNR 4-02 0225-01	Wymiana płuczki ustępowej z zaworem pływakowym	kpl.	319,84
4584	BCR.6.3.14.013 KNR 4-02 0228-06	Wymiana kompletu pisuarowego z syfonem	kpl.	1 257,84
4585	BCR.6.3.14.014 KNR 4-02 0229-01	Wymiana bidetu z baterią i syfonem	kpl.	1 035,76
4586	BCR.6.3.14.015 KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.	152,60
4587	BCR.6.3.14.016 KNR 4-02 0235-02	Demontaż bidetu	kpl.	120,38
4588	BCR.6.3.14.017 KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.	89,96
4589	BCR.6.3.14.018 KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.	95,72
4590	BCR.6.3.14.019 KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	77,82
4591	BCR.6.3.14.020 KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.	217,37
4592	BCR.6.3.14.021 KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	314,32
	6.3.15	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu		
4593	BCR.6.3.15.001 KNR 4-02 0234-01	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podwórzowy	szt.	293,72
4594	BCR.6.3.15.002 KNR 4-02 0234-02	Jw. lecz - wpust żeliwny podłogowy o śr. 50 mm	szt.	25,87
4595	BCR.6.3.15.003 KNR 4-02 0234-03	Jw. lecz - wpust żeliwny piwniczny o śr. 100 mm	szt.	28,92
4596	BCR.6.3.15.004 KNR 4-02 0234-08	Jw. lecz - właz żeliwny	szt.	85,22
4597	BCR.6.3.15.005 KNR 4-02 0234-09	Jw. lecz - rura deszczowa żeliwna	szt.	44,13

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4598	BCR.6.3.15.006 KNR 4-02 0234-10	Jw. lecz - osadnik deszczowy żeliwny	szt.	31,96
4599	BCR.6.3.15.007 KNR 4-02 0234-11	Jw. lecz - rura wywiewna blaszana	szt.	21,30
4600	BCR.6.3.15.008 KNR 4-02 0234-12	Jw. lecz - rura wywiewna żeliwna	szt.	51,74
	6.3.16	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, kanalizacyjnego, wpustów, podejść i syfonów		
4601	BCR.6.3.16.001 KNR 4-02 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, kanalizacyjnego - pionowego o śr. 50-80 mm	msc	57,08
4602	BCR.6.3.16.002 KNR 4-02 0236-02	Jw. lecz - pionowego o śr. 100 mm	msc	85,22
4603	BCR.6.3.16.003 KNR 4-02 0236-03	Jw. lecz - poziomego o śr. 50-80 mm	msc	48,70
4604	BCR.6.3.16.004 KNR 4-02 0236-04	Jw. lecz - poziomego o śr. 100 mm	msc	95,13
4605	BCR.6.3.16.005 KNR 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustu podwórzowego	szt.	59,03
4606	BCR.6.3.16.006 KNR 4-02 0237-02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt.	32,39
4607	BCR.6.3.16.007 KNR 4-02 0237-03	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm	szt.	46,07
4608	BCR.6.3.16.008 KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.	89,98
4609	BCR.6.3.16.009 KNR 4-02 0237-06	Przeczyszczenie syfonu żeliwnego	szt.	38,15
4610	BCR.6.3.16.010 KNR 4-02 0237-07	Przeczyszczenie syfonu mosiężnego lub z tworzyw sztucznych	szt.	18,72
	6.4	Instalacje centralnego ogrzewania - kod CPV 45331100-7		
	6.4.1	Wymiana i demontaż rury stalowej o połączeniach spawanych		
4611	BCR.6.4.1.001 KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nom. 15-20 mm - w budynkach	msc	133,43
4612	BCR.6.4.1.002 KNR 4-02 0501-01	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	173,46
4613	BCR.6.4.1.003 KNR 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm - w budynkach	msc	157,07
4614	BCR.6.4.1.004 KNR 4-02 0501-02	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	199,08
4615	BCR.6.4.1.005 KNR 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, o średnicy nominalnej 32 mm - w budynkach	msc	165,81
4616	BCR.6.4.1.006 KNR 4-02 0501-02	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	207,27
4617	BCR.6.4.1.007 KNR 4-02 0501-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 - w budynkach	msc	194,25
4618	BCR.6.4.1.008 KNR 4-02 0501-03	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	247,44
4619	BCR.6.4.1.009 KNR 4-02 0501-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, o średnicy nominalnej 50 mm - w budynkach	msc	205,28

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
4620	BCR.6.4.1.010 KNR 4-02 0501-03	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	255,55
4621	BCR.6.4.1.011 KNR 4-02 0501-04	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nom. 65 mm - w budynkach	msc	240,28
4622	BCR.6.4.1.012 KNR 4-02 0501-04	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	307,64
4623	BCR.6.4.1.013 KNR 4-02 0501-05	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nom. 80 mm - w budynkach	msc	281,03
4624	BCR.6.4.1.014 KNR 4-02 0501-05	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	348,94
4625	BCR.6.4.1.015 KNR 4-02 0501-06	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. nom. 100 mm - w budynkach	msc	346,12
4626	BCR.6.4.1.016 KNR 4-02 0501-06	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	451,59
4627	BCR.6.4.1.017 KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego, czarnego, łączonego przez spawanie - o śr. 10-15 mm	m	15,99
4628	BCR.6.4.1.018 KNR 4-02 0506-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	m	18,26
4629	BCR.6.4.1.019 KNR 4-02 0506-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	m	21,30
4630	BCR.6.4.1.020 KNR 4-02 0506-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	m	23,59
4631	BCR.6.4.1.021 KNR 4-02 0506-05	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	m	26,63
4632	BCR.6.4.1.022 KNR 4-02 0506-06	Jw. lecz - o średnicy 65-80 mm	m	31,96
4633	BCR.6.4.1.023 KNR 4-02 0506-07	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	m	37,29
4634	BCR.6.4.1.024 KNR 4-02 0506-08	Jw. lecz - o średnicy 133 mm	m	41,87
4635	BCR.6.4.1.025 KNR 4-02 0506-09	Jw. lecz - o średnicy 159-219 mm	m	57,83
	6.4.2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych		
4636	BCR.6.4.2.001 KNR 4-02 0502-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm - w budynkach	msc	187,46
4637	BCR.6.4.2.002 KNR 4-02 0502-01	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	233,25
4638	BCR.6.4.2.003 KNR 4-02 0502-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm - w budynkach	msc	247,12
4639	BCR.6.4.2.004 KNR 4-02 0502-02	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	308,45
4640	BCR.6.4.2.005 KNR 4-02 0502-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm - w budynkach	msc	276,21
4641	BCR.6.4.2.006 KNR 4-02 0502-03	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	msc	342,51
	6.4.3	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych		
4642	BCR.6.4.3.001 KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm - w budynkach	szt.	93,61
4643	BCR.6.4.3.002 KNR 4-02 0505-01	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	121,67

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4644	BCR.6.4.3.003 KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm - w budynkach	szt.	105,78
4645	BCR.6.4.3.004 KNR 4-02 0505-02	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	137,50
4646	BCR.6.4.3.005 KNR 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm - w budynkach	szt.	124,03
4647	BCR.6.4.3.006 KNR 4-02 0505-03	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	161,26
4648	BCR.6.4.3.007 KNR 4-02 0505-04	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65-80 mm - w budynkach	szt.	156,02
4649	BCR.6.4.3.008 KNR 4-02 0505-04	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	202,80
6.4.4 Wymiana i demontaż zaworu przelotowego				
4650	BCR.6.4.4.001 KNR 4-02 0508-01	Wymiana zaworu przelotowego skośnego, żeliwnego, gwintowanego, o śr. 15-20 mm - w budynkach	szt.	216,95
4651	BCR.6.4.4.002 KNR 4-02 0508-01	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	261,21
4652	BCR.6.4.4.003 KNR 4-02 0508-02	Wymiana zaworu przelotowego skośnego, żeliwnego, gwintowanego, o śr. 25-32 mm - w budynkach	szt.	260,63
4653	BCR.6.4.4.004 KNR 4-02 0508-02	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	311,83
4654	BCR.6.4.4.005 KNR 4-02 0508-03	Wymiana zaworu przelotowego skośnego, żeliwnego, gwintowanego, o śr. 40-50 mm - w budynkach	szt.	331,09
4655	BCR.6.4.4.006 KNR 4-02 0508-03	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	390,24
4656	BCR.6.4.4.007 KNR 4-02 0508-04	Wymiana zaworu przelotowego skośnego, żeliwnego, gwintowanego, o śr. 65 mm - w budynkach	szt.	420,19
4657	BCR.6.4.4.008 KNR 4-02 0508-04	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	490,38
4658	BCR.6.4.4.009 KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o połączeniu gwintowanym - o średnicy 15 - 20 mm	szt.	19,79
4659	BCR.6.4.4.010 KNR 4-02 0512-04	Jw. lecz - o średnicy 25 - 32 mm	szt.	26,63
4660	BCR.6.4.4.011 KNR 4-02 0512-05	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	szt.	35,77
4661	BCR.6.4.4.012 KNR 4-02 0512-06	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	szt.	44,90
6.4.5 Wymiana i demontaż zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej				
4662	BCR.6.4.5.001 KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.	73,01
4663	BCR.6.4.5.002 KNR 4-02 0509-01	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	48,08
4664	BCR.6.4.5.003 KNR 4-02 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 20 mm	szt.	88,18
4665	BCR.6.4.5.004 KNR 4-02 0509-02	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 20 mm	szt.	59,98

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4666	BCR.6.4.5.005 KNR 4-02 0509-03	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 25 mm	szt.	99,24
4667	BCR.6.4.5.006 KNR 4-02 0509-03	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 25 mm	szt.	89,10
4668	BCR.6.4.5.007 KNR 4-02 0509-03	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 32 mm	szt.	102,67
4669	BCR.6.4.5.008 KNR 4-02 0509-03	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 32 mm	szt.	106,75
4670	BCR.6.4.5.009 KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym - o śr. 15 - 20 mm	szt.	12,93
4671	BCR.6.4.5.010 KNR 4-02 0512-02	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	szt.	18,26
6.4.6 Wymiana i demontaż zaworu zaporowego, kołnierзовego				
4672	BCR.6.4.6.001 KNR 4-02 0510-01	Wymiana zaworu zaporowego, kołnierзовego o śr. 15-20 mm - w budynkach	szt.	334,03
4673	BCR.6.4.6.002 KNR 4-02 0510-01	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	359,95
4674	BCR.6.4.6.003 KNR 4-02 0510-02	Wymiana zaworu zaporowego, kołnierзовego o śr. 25 mm - w budynkach	szt.	389,99
4675	BCR.6.4.6.004 KNR 4-02 0510-02	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	419,58
4676	BCR.6.4.6.005 KNR 4-02 0510-03	Wymiana zaworu zaporowego, kołnierзовego o śr. 32 mm - w budynkach	szt.	464,70
4677	BCR.6.4.6.006 KNR 4-02 0510-03	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	498,16
4678	BCR.6.4.6.007 KNR 4-02 0510-04	Wymiana zaworu zaporowego, kołnierзовego o śr. 40 mm - w budynkach	szt.	503,48
4679	BCR.6.4.6.008 KNR 4-02 0510-04	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	541,06
4680	BCR.6.4.6.009 KNR 4-02 0510-05	Wymiana zaworu zaporowego, kołnierзовego o śr. 50 mm - w budynkach	szt.	677,46
4681	BCR.6.4.6.010 KNR 4-02 0510-05	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	719,78
4682	BCR.6.4.6.011 KNR 4-02 0510-06	Wymiana zaworu zaporowego, kołnierзовego o śr. 65 mm - w budynkach	szt.	871,34
4683	BCR.6.4.6.012 KNR 4-02 0510-06	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	927,27
4684	BCR.6.4.6.013 KNR 4-02 0510-07	Wymiana zaworu zaporowego, kołnierзовego o śr. 80-100 mm - w budynkach	szt.	1 490,70
4685	BCR.6.4.6.014 KNR 4-02 0510-07	Jw. lecz - w kotłowniach i stacjach wymienników	szt.	1 559,38
4686	BCR.6.4.6.015 KNR 4-02 0513-01	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym - o śr. 15-20 mm	szt.	37,29
4687	BCR.6.4.6.016 KNR 4-02 0513-02	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	szt.	45,66
4688	BCR.6.4.6.017 KNR 4-02 0513-03	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	50,98
4689	BCR.6.4.6.018 KNR 4-02 0513-04	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	59,33
4690	BCR.6.4.6.019 KNR 4-02 0513-05	Jw. lecz - o średnicy 65-80 mm	szt.	82,95

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4691	BCR.6.4.6.020 KNR 4-02 0513-06	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	szt.	99,94
6.4.7 Wymiana, demontaż i próba szczelności grzejnika żeliwnego				
4692	BCR.6.4.7.001 KNR 4-02 0514-05	Próba szczelności grzejnika - o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	szt.	35,02
4693	BCR.6.4.7.002 KNR 4-02 0514-06	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	szt.	44,13
4694	BCR.6.4.7.003 KNR 4-02 0514-07	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 10,0m2	elem.	57,08
4695	BCR.6.4.7.004 KNR-W 4-02 0514-04	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego - wbudowanie nowego elementu w istniejący zestaw grzejnika	szt.	147,30
4696	BCR.6.4.7.005 KNR 4-02 0515-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego - o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 (10 elementów)	kpl.	803,67
4697	BCR.6.4.7.006 KNR 4-02 0515-02	Jw. lecz - o powierzchni ogrzew. do 5,0 m2 (20 elementów)	kpl.	1 555,51
4698	BCR.6.4.7.007 KNR 4-02 0515-03	Jw. lecz - o powierzchni ogrzew. do 7,5 m2 (30 elementów)	kpl.	2 337,58
4699	BCR.6.4.7.008 KNR 4-02 0515-04	Jw. lecz - o powierzchni ogrzew. do 10,0 m2 (40 elementów)	kpl.	3 103,79
4700	BCR.6.4.7.009 KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl.	31,96
4701	BCR.6.4.7.010 KNR 4-02 0520-02	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl.	36,53
4702	BCR.6.4.7.011 KNR 4-02 0520-03	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 7,5 m2	kpl.	60,11
4703	BCR.6.4.7.012 KNR 4-02 0520-04	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 10,0 m2	kpl.	66,20
6.4.8 Wymiana i demontaż grzejnika stalowego lub konwektora				
4704	BCR.6.4.8.001 KNR 4-02 0516-01	Wymiana grzejnika stalowego jednopyłowego (przyj. PURMO C-11 600wys x1400dł)	kpl.	689,72
4705	BCR.6.4.8.002 KNR 4-02 0516-04	Jw. lecz - dwupłyłowego (przyj. PURMO C-22 600wys x1400dł)	kpl.	1 078,59
4706	BCR.6.4.8.003 KNR 4-02 0516-05	Wymiana konwektora - o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 (bez ceny konwektora)	szt.	126,44
4707	BCR.6.4.8.004 KNR 4-02 0516-06	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	szt.	154,51
4708	BCR.6.4.8.005 KNR 4-02 0516-07	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej powyżej 5,0 m2	szt.	165,31
4709	BCR.6.4.8.006 KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	31,96
4710	BCR.6.4.8.007 KNR 4-02 0521-02	Jw. lecz - płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	38,05
4711	BCR.6.4.8.008 KNR 4-02 0522-08	Demontaż konwektora stalowego - o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	szt.	44,13
4712	BCR.6.4.8.009 KNR 4-02 0522-09	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej powyżej 5,0 m2	szt.	62,41

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	6.4.9	Wymiana rur przyłącznych		
4713	BCR.6.4.9.001 KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych - o średnicy 15 mm	kpl.	124,27
4714	BCR.6.4.9.002 KNR 4-02 0517-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	kpl.	161,63
4715	BCR.6.4.9.003 KNR 4-02 0517-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	kpl.	186,42
4716	BCR.6.4.9.004 KNR 4-02 0517-02	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	kpl.	212,82
4717	BCR.6.4.9.005 KNR 4-02 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach spawanych - o średnicy 15 mm	kpl.	178,97
4718	BCR.6.4.9.006 KNR 4-02 0517-04	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	kpl.	207,08
4719	BCR.6.4.9.007 KNR 4-02 0517-04	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	kpl.	231,78
4720	BCR.6.4.9.008 KNR 4-02 0517-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	kpl.	258,18
	6.4.10	Demontaż zbiornika odpowietrzającego		
4721	BCR.6.4.10.001 KNR 4-02 0519-05	Demontaż zbiornika odpowietrzającego - o pojemności do 10,0 dm ³	szt.	49,47
4722	BCR.6.4.10.002 KNR 4-02 0519-06	Jw. lecz - o pojemności powyżej 10,0 dm ³	szt.	83,70
	6.4.11	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych		
4723	BCR.6.4.11.012 KNR-W 4-02 0522-01	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych - jednorzędowych G-1 długość 0,5-2,0 m	szt.	54,70
4724	BCR.6.4.11.013 KNR-W 4-02 0522-02	Jw. lecz - jednorzędowych G-1 długość 2,5-5,0 m	szt.	133,16
4725	BCR.6.4.11.014 KNR-W 4-02 0522-03	Jw. lecz - dwurzędowych G-2 długość 0,5-2,0 m	szt.	128,12
4726	BCR.6.4.11.015 KNR-W 4-02 0522-04	Jw. lecz - dwurzędowych G-2 długość 2,5-5,0 m	szt.	144,68
4727	BCR.6.4.11.016 KNR-W 4-02 0522-05	Jw. lecz - trzyczędowych G-3 długość 0,5-2,0 m	szt.	123,10
4728	BCR.6.4.11.017 KNR-W 4-02 0522-06	Jw. lecz - trzyczędowych G-3 długość 2,5-5,0 m	szt.	167,72
4729	BCR.6.4.11.018 KNR-W 4-02 0522-07	Jw. lecz - czterorzędowych G-4 dług. 0,5-2,0 m	szt.	134,60
4730	BCR.6.4.11.019 KNR-W 4-02 0522-08	Jw. lecz - czterorzędowych G-4 dług. 2,5-5,0 m	szt.	221,71
	6.4.12	Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego		
4731	BCR.6.4.12.001 KNR 4-02 0522-01	Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego o wydajności cieplnej do 15 tys. kcal/h	szt.	284,60
4732	BCR.6.4.12.002 KNR 4-02 0522-02	Jw. lecz - do 30 tys. kcal/h	szt.	324,17

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4733	BCR.6.4.12.003 KNR 4-02 0522-03	Jw. lecz - do 60 tys. kcal/h	szt.	398,00
4734	BCR.6.4.12.004 KNR 4-02 0522-04	Jw. lecz - do 90 tys. kcal/h	szt.	470,26
4735	BCR.6.4.12.005 KNR 4-02 0522-05	Jw. lecz - do 120 tys. kcal/h	szt.	557,78
4736	BCR.6.4.12.006 KNR 4-02 0522-06	Jw. lecz - do 150 tys. kcal/h	szt.	654,41
4737	BCR.6.4.12.007 KNR 4-02 0522-07	Jw. lecz - do 200 tys. kcal/h	szt.	766,29
6.5 Instalacje centralnego ogrzewania z rur miedzianych - kod CPV 45331100-7				
6.5.1 Wymiana i demontaż rurociągu miedzianego lutowanego na ścianach				
4738	BCR.6.5.1.001 KNR 4-07 0301-01	Wymiana rurociągu miedzianego lutowanego na ścianach budynku - rury o średnicy 10 mm gr. ścianki 1 mm lutowanie miękkie	m	73,82
4739	BCR.6.5.1.002 KNR 4-07 0301-02	Jw. lecz - rury o średnicy 12 mm	m	81,41
4740	BCR.6.5.1.003 KNR 4-07 0301-02	Jw. lecz - rury o średnicy 15 mm	m	86,69
4741	BCR.6.5.1.004 KNR 4-07 0301-03	Jw. lecz - rury o średnicy 18 mm	m	100,70
4742	BCR.6.5.1.005 KNR 4-07 0301-03	Jw. lecz - rury o średnicy 22 mm	m	108,21
4743	BCR.6.5.1.006 KNR 4-07 0301-04	Wymiana rurociągu miedzianego lutowanego na ścianach budynku - rury o średnicy 28 mm gr. ścianki 1,5 mm lutowanie miękkie	m	126,67
4744	BCR.6.5.1.007 KNR 4-07 0301-05	Jw. lecz - rury o średnicy 35 mm gr. ścianki 1,5 mm lutowanie miękkie	m	184,38
4745	BCR.6.5.1.008 KNR 4-07 0301-06	Jw. lecz - rury o średnicy 42 mm gr. ścianki 1,5 mm lutowanie twarde	m	224,92
4746	BCR.6.5.1.009 KNR 4-07 0301-07	Jw. lecz - rury o średnicy 54 mm gr. ścianki 1,5 mm lutowanie twarde	m	315,44
4747	BCR.6.5.1.010 KNR 4-07 0307-01	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego instalacji c.o. - o średnicy 10-12 mm	m	14,39
4748	BCR.6.5.1.011 KNR 4-07 0307-02	Jw. lecz - o średnicy 15-18 mm	m	15,84
4749	BCR.6.5.1.012 KNR 4-07 0307-03	Jw. lecz - o średnicy 22-28 mm	m	18,00
4750	BCR.6.5.1.013 KNR 4-07 0307-04	Jw. lecz - o średnicy 35 mm	m	20,86
4751	BCR.6.5.1.014 KNR 4-07 0307-05	Jw. lecz - o średnicy 42-54 mm	m	25,90
6.5.2 Wymiana kompensatora U-kształtowego lub mieszkowego				
4752	BCR.6.5.2.001 KNR 4-07 0302-01	Wymiana kompensatora U-kształtowego z kolan i rur miedzianych - o średnicy 12 mm	szt.	153,32
4753	BCR.6.5.2.002 KNR 4-07 0302-02	Jw. lecz - o średnicy 15 mm	szt.	179,63
4754	BCR.6.5.2.003 KNR 4-07 0302-02	Jw. lecz - o średnicy 18 mm	szt.	212,02

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4755	BCR.6.5.2.004 KNR 4-07 0302-03	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	szt.	252,87
4756	BCR.6.5.2.005 KNR 4-07 0302-04	Jw. lecz - o średnicy 28 mm	szt.	326,04
4757	BCR.6.5.2.006 KNR 4-07 0302-05	Jw. lecz - o średnicy 35 mm	szt.	527,49
4758	BCR.6.5.2.007 KNR 4-07 0302-06	Jw. lecz - o średnicy 42 mm	szt.	713,74
4759	BCR.6.5.2.008 KNR 4-07 0302-07	Jw. lecz - o średnicy 54 mm	szt.	1 105,27
4760	BCR.6.5.2.009 KNR 4-07 0303-01	Wymiana kompensatora mieszkowego miedzianego z końcówkami do lutowania - o średnicy 15 mm	szt.	529,19
4761	BCR.6.5.2.010 KNR 4-07 0303-02	Jw. lecz - o średnicy 18 mm	szt.	563,48
4762	BCR.6.5.2.011 KNR 4-07 0303-03	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	szt.	692,31
4763	BCR.6.5.2.012 KNR 4-07 0303-04	Jw. lecz - o średnicy 28 mm	szt.	836,52
4764	BCR.6.5.2.013 KNR 4-07 0303-05	Jw. lecz - o średnicy 35 mm	szt.	1 064,19
	6.5.3	Wymiana i demontaż podejścia do pionów c.o.		
4765	BCR.6.5.3.001 KNR 4-07 0304-01	Wymiana podejścia do pionów c.o. - o średnicy 12 mm	szt.	165,36
4766	BCR.6.5.3.002 KNR 4-07 0304-02	Jw. lecz - o średnicy 15 mm	szt.	187,21
4767	BCR.6.5.3.003 KNR 4-07 0304-03	Jw. lecz- o średnicy 18 mm	szt.	216,64
4768	BCR.6.5.3.004 KNR 4-07 0304-04	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	szt.	245,59
4769	BCR.6.5.3.005 KNR 4-07 0304-05	Jw. lecz - o średnicy 28 mm	szt.	301,02
4770	BCR.6.5.3.006 KNR 4-07 0304-06	Jw. lecz - o średnicy 35 mm	szt.	461,25
4771	BCR.6.5.3.007 KNR 4-07 0304-07	Jw. lecz - o średnicy 42 mm	szt.	603,40
4772	BCR.6.5.3.008 KNR 4-07 0308-01	Demontaż podejścia do pionów c.o. - o średnicy 12 mm	szt.	33,84
4773	BCR.6.5.3.009 KNR 4-07 0308-02	Jw. lecz - o średnicy 15-18 mm	szt.	38,15
4774	BCR.6.5.3.010 KNR 4-07 0308-03	Jw. lecz - o średnicy 22-28 mm	szt.	46,07
4775	BCR.6.5.3.011 KNR 4-07 0308-04	Jw. lecz - o średnicy 35 mm	szt.	60,46
4776	BCR.6.5.3.012 KNR 4-07 0308-05	Jw. lecz - o średnicy 42 mm	szt.	73,42
	6.5.4	Wymiana i demontaż rur przyłącznych do grzejników		
4777	BCR.6.5.4.001 KNR 4-07 0305-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika płytkowego, konwektorowego lub członowego na ścianach - o średnicy 15 mm	kpl.	176,20
4778	BCR.6.5.4.002 KNR 4-07 0305-02	Jw. lecz - o średnicy 18 mm	kpl.	211,33

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4779	BCR.6.5.4.003 KNR 4-07 0305-03	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	kpl.	242,88
4780	BCR.6.5.4.004 KNR 4-07 0305-04	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika płytowego, konwektorowego lub członowego w bruzdach - o średnicy 15 mm	kpl.	190,17
4781	BCR.6.5.4.005 KNR 4-07 0305-05	Jw. lecz - o średnicy 18 mm	kpl.	229,05
4782	BCR.6.5.4.006 KNR 4-07 0305-06	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	kpl.	264,17
4783	BCR.6.5.4.007 KNR 4-07 0305-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika płytowego podłączenie dolne na ścianach - o średnicy 12 mm	kpl.	148,49
4784	BCR.6.5.4.008 KNR 4-07 0305-08	Jw. lecz - o średnicy 15 mm	kpl.	164,45
4785	BCR.6.5.4.009 KNR 4-07 0309-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników płytowych lub konwektorowych z podłączeniem bocznym na ścianach - o średnicy 15-18 mm	kpl.	40,32
4786	BCR.6.5.4.010 KNR 4-07 0309-02	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	kpl.	46,07
4787	BCR.6.5.4.011 KNR 4-07 0309-03	Demontaż rur przyłącznych do grzejników płytowych lub konwektorowych z podłączeniem bocznym w bruzdach - o średnicy 15-18 mm	kpl.	47,52
4788	BCR.6.5.4.012 KNR 4-07 0309-04	Jw. lecz - o średnicy 22 mm	kpl.	51,83
4789	BCR.6.5.4.013 KNR 4-07 0309-05	Demontaż rur przyłącznych do grzejników płytowych z podłączeniem dolnym - o średnicy 12-15 mm	kpl.	24,47
	6.5.5	Plukanie, próba szczelności, próba na gorąco instalacji c.o.		
4790	BCR.6.5.5.001 KNR 4-07 0310-01	Plukanie instalacji c.o.	m	6,47
4791	BCR.6.5.5.002 KNR 4-07 0310-02	Próba szczelności instalacji c.o. - w budynkach mieszkalnych	m	24,04
4792	BCR.6.5.5.003 KNR 4-07 0310-03	Jw. lecz - w budynkach niemieszkalnych	m	8,63
4793	BCR.6.5.5.004 KNR 4-07 0310-04	Próba instalacji c.o. - w budynkach mieszkalnych	urządź	21,60
4794	BCR.6.5.5.005 KNR 4-07 0310-05	Jw. lecz - w budynkach niemieszkalnych	urządź	7,20
4795	BCR.6.5.5.006 KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. próba na gorąco - z dokonaniem regulacji	urządź	25,90
4796	BCR.6.5.5.007 KNR 4-07 0310-07	Jw. lecz - bez regulacji	urządź	11,62
	6.5.6	Wymiana zaworu skośnego do instalacji c.o.		
4797	BCR.6.5.6.001 KNR 4-07 0312-01	Wymiana zaworu skośnego do instalacji c.o. - o średnicy 10 mm	szt.	114,20
4798	BCR.6.5.6.002 KNR 4-07 0312-02	Jw. lecz - o średnicy 15 mm	szt.	137,12
4799	BCR.6.5.6.003 KNR 4-07 0312-03	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	172,36
4800	BCR.6.5.6.004 KNR 4-07 0312-04	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	214,33

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4801	BCR.6.5.6.005 KNR 4-07 0312-05	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	340,79
4802	BCR.6.5.6.006 KNR 4-07 0312-06	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	409,77
4803	BCR.6.5.6.007 KNR 4-07 0312-07	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	633,03
	6.5.7	Demontaż grzejników		
4804	BCR.6.5.7.001 KNR 4-07 0327-05	Demontaż grzejnika łazienkowego drabinkowego z rur miedzianych - wys. do 147 cm moc cieplna 1600 W	szt.	27,36
4805	BCR.6.5.7.002 KNR 4-07 0327-06	Jw. lecz - wys. do 200 cm moc cieplna 2100 W	szt.	33,13
4806	BCR.6.5.7.003 KNR 4-07 0328-01	Demontaż grzejnika z blachy stalowej jednopytowego - dług. 100 cm wys. 30-45 cm	szt.	31,66
4807	BCR.6.5.7.004 KNR 4-07 0328-02	Jw. lecz - dług. 100 cm wys. 60-90 cm	szt.	38,15
4808	BCR.6.5.7.005 KNR 4-07 0328-03	Jw. lecz - dług. 200 cm wys. 30-45 cm	szt.	47,52
4809	BCR.6.5.7.006 KNR 4-07 0328-04	Jw. lecz - dług. 200 cm wys. 60-90 cm	szt.	66,22
4810	BCR.6.5.7.007 KNR 4-07 0329-01	Demontaż grzejnika konwektorowego z rur miedzianych pojedynczego - wys. 20-40 cm dług. 100 cm	szt.	25,19
4811	BCR.6.5.7.008 KNR 4-07 0329-02	Jw. lecz - wys. 60-80 cm dług. 100 cm	szt.	31,66
4812	BCR.6.5.7.009 KNR 4-07 0329-03	Jw. lecz - wys. 20-40 cm dług. 200 cm	szt.	30,95
4813	BCR.6.5.7.010 KNR 4-07 0329-04	Jw. lecz - wys. 60-80 cm dług. 200 cm	szt.	35,99
4814	BCR.6.5.7.011 KNR 4-07 0330-01	Demontaż grzejnika konwektorowego z rur stalowych - długości 100 cm	szt.	37,43
4815	BCR.6.5.7.012 KNR 4-07 0330-02	Jw. lecz - długości 200 cm	szt.	55,42
4816	BCR.6.5.7.013 KNR 4-07 0330-03	Jw. lecz - długości 300 cm	szt.	76,30
	6.5.8	Wymiana i demontaż naczynia wzbiorczego przeponowego		
4817	BCR.6.5.8.001 KNR 4-07 0332-01	Wymiana naczynia wzbiorczego przeponowego - o pojemności 25 dm3 (bez kosztu naczynia)	szt.	298,21
4818	BCR.6.5.8.002 KNR 4-07 0332-02	Jw. lecz - o pojemności 80 dm3 (bez kosztu naczynia)	szt.	385,98
4819	BCR.6.5.8.003 KNR 4-07 0332-03	Jw. lecz - o pojemności 200 dm3 (bez kosztu naczynia)	szt.	622,91
4820	BCR.6.5.8.004 KNR 4-07 0332-04	Jw. lecz - o pojemności 400 dm3 (bez kosztu naczynia)	szt.	659,63
4821	BCR.6.5.8.005 KNR 4-07 0334-01	Demontaż naczynia wzbiorczego przeponowego - o pojemności do 80 dm3	szt.	69,11
4822	BCR.6.5.8.006 KNR 4-07 0334-02	Jw. lecz - o pojemności 200-400 dm3	szt.	105,10

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	6.5.9	Wymiana i demontaż rozdzielacza z rur miedzianych		
4823	BCR.6.5.9.001 KNR 4-07 0333-01	Wymiana rozdzielacza z rur miedzianych o średnicy do 108 mm o połączeniach gwintowanych - o średnicy króćców do 25 mm (bez kosztu rozdzielacza)	m	448,56
4824	BCR.6.5.9.002 KNR 4-07 0333-02	Jw. lecz - o średnicy króćców 32-40 mm (bez kosztu rozdzielacza)	m	667,88
4825	BCR.6.5.9.003 KNR 4-07 0333-03	Wymiana rozdzielacza z rur miedzianych o średnicy do 159 mm o połączeniach gwintowanych - o średnicy króćców do 40 mm (bez kosztu rozdzielacza)	m	532,37
4826	BCR.6.5.9.004 KNR 4-07 0333-04	Jw. lecz - o średnicy króćców 50-65 mm (bez kosztu rozdzielacza)	m	770,04
4827	BCR.6.5.9.005 KNR 4-07 0334-05	Demontaż rozdzielacza z rur miedzianych - o połączeniach gwintowanych	m	60,46
4828	BCR.6.5.9.006 KNR 4-07 0334-06	Jw. lecz - o połączeniach kołnierзовych	m	122,37
	6.6	Instalacje gazowe - kod CPV 45333000-0		
	6.6.1	Wymiana i demontaż odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych		
4829	BCR.6.6.1.001 KNR 4-02 0301-01	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o połączeniach gwintowanych - o śr. 15-20 mm	msc	165,87
4830	BCR.6.6.1.002 KNR 4-02 0301-02	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	msc	247,43
4831	BCR.6.6.1.003 KNR 4-02 0301-03	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	msc	364,25
4832	BCR.6.6.1.004 KNR 4-02 0301-04	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	msc	502,67
4833	BCR.6.6.1.005 KNR 4-02 0301-05	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	msc	622,10
4834	BCR.6.6.1.006 KNR-W 4-02 0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych - o średnicy 15-20 mm	m	15,84
4835	BCR.6.6.1.007 KNR-W 4-02 0311-02	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	m	21,60
4836	BCR.6.6.1.008 KNR-W 4-02 0311-03	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	m	25,19
4837	BCR.6.6.1.009 KNR-W 4-02 0311-04	Jw. lecz - o średnicy 65-80 mm	m	30,23
	6.6.2	Wymiana i demontaż odcinka rury stalowej czarnej o połączeniach spawanych		
4838	BCR.6.6.2.001 KNR-W 4-02 0302-01	Wymiana odcinka rury stalowej czarnej o połączeniach spawanych - o średnicy 15 mm	msc	138,03
4839	BCR.6.6.2.002 KNR-W 4-02 0302-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	msc	144,58
4840	BCR.6.6.2.003 KNR-W 4-02 0302-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	msc	153,57
4841	BCR.6.6.2.004 KNR-W 4-02 0302-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	msc	170,51
4842	BCR.6.6.2.005 KNR-W 4-02 0302-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	msc	190,69

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
4843	BCR.6.6.2.006 KNR-W 4-02 0302-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	msc	211,49
4844	BCR.6.6.2.007 KNR-W 4-02 0302-07	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	msc	256,85
4845	BCR.6.6.2.008 KNR-W 4-02 0302-08	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	msc	291,40
4846	BCR.6.6.2.009 KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych - o średnicy 10-20 mm	m	8,71
4847	BCR.6.6.2.010 KNR-W 4-02 0312-02	Jw. lecz - o średnicy 25-32 mm	m	10,90
4848	BCR.6.6.2.011 KNR-W 4-02 0312-03	Jw. lecz - o średnicy 40-50 mm	m	15,26
4849	BCR.6.6.2.012 KNR-W 4-02 0312-04	Jw. lecz - o średnicy 65-80 mm	m	23,23
	6.6.3	Wymiana i wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego		
4850	BCR.6.6.3.001 KNR 4-02 0302-01	Wymiana trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego - o średnicy 15 mm	szt.	280,41
4851	BCR.6.6.3.002 KNR 4-02 0302-01	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	285,41
4852	BCR.6.6.3.003 KNR 4-02 0302-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	343,04
4853	BCR.6.6.3.004 KNR 4-02 0302-03	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	419,79
4854	BCR.6.6.3.005 KNR 4-02 0302-04	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	519,03
4855	BCR.6.6.3.006 KNR 4-02 0302-05	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	641,12
4856	BCR.6.6.3.007 KNR 4-02 0302-06	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	szt.	851,90
4857	BCR.6.6.3.008 KNR 4-02 0302-07	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	szt.	1 020,06
4858	BCR.6.6.3.009 KNR 4-02 0302-08	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego - o średnicy 15 mm	szt.	143,43
4859	BCR.6.6.3.010 KNR 4-02 0302-08	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	146,93
4860	BCR.6.6.3.011 KNR 4-02 0302-09	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	214,72
4861	BCR.6.6.3.012 KNR 4-02 0302-09	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	225,55
4862	BCR.6.6.3.013 KNR 4-02 0302-10	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	317,89
4863	BCR.6.6.3.014 KNR 4-02 0302-10	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	345,35
4864	BCR.6.6.3.015 KNR 4-02 0302-11	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	szt.	518,77
4865	BCR.6.6.3.016 KNR 4-02 0302-12	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	szt.	648,46
	6.6.4	Wymiana i demontaż kurka gazowego		
4866	BCR.6.6.4.001 KNR 4-02 0305-01	Wymiana kurka gazowego przelotowego zamontowanego w instalacjach - o śr. 15 mm	szt.	64,14
4867	BCR.6.6.4.002 KNR 4-02 0305-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	85,21

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4868	BCR.6.6.4.003 KNR 4-02 0305-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	105,65
4869	BCR.6.6.4.004 KNR 4-02 0305-03	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	127,39
4870	BCR.6.6.4.005 KNR 4-02 0305-04	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	161,65
4871	BCR.6.6.4.006 KNR 4-02 0305-05	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	179,66
4872	BCR.6.6.4.007 KNR 4-02 0305-06	Wymiana kurka gazowego laboratoryjnego, o średnicy 10-15 mm	szt.	56,72
4873	BCR.6.6.4.008 KNR 4-02 0305-07	Wymiana kurka gazowego przelotowego zamontowanego przy urządzeniach - o średnicy 15 mm	szt.	88,62
4874	BCR.6.6.4.009 KNR 4-02 0305-07	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	103,20
4875	BCR.6.6.4.010 KNR 4-02 0305-08	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	137,33
4876	BCR.6.6.4.011 KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o średnicy 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.	28,92
4877	BCR.6.6.4.012 KNR 4-02 0310-05	Demontaż kurków gazowych o średnicy 15-50 mm - w instalacji	szt.	21,30
4878	BCR.6.6.4.013 KNR 4-02 0310-06	Demontaż kurków gazowych laboratoryjnych o średnicy 10-15 mm	szt.	7,61
6.6.5 Wymiana kolana gwintowanego na kolano spawane				
4879	BCR.6.6.5.001 KNR-W 4-02 0305-01	Wymiana kolana gwintowanego na kolano spawane - o średnicy 15 mm	szt.	100,57
4880	BCR.6.6.5.002 KNR-W 4-02 0305-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	106,40
4881	BCR.6.6.5.003 KNR-W 4-02 0305-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	132,86
4882	BCR.6.6.5.004 KNR-W 4-02 0305-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	141,52
4883	BCR.6.6.5.005 KNR-W 4-02 0305-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	162,26
4884	BCR.6.6.5.006 KNR-W 4-02 0305-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	195,82
6.6.6 Demontaż podejścia do gazomierza				
4885	BCR.6.6.6.001 KNR 4-02 0309-01	Demontaż podejścia do gazomierza - o średnicy 20 mm	kpl.	43,37
4886	BCR.6.6.6.002 KNR 4-02 0309-02	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	kpl.	53,26
4887	BCR.6.6.6.003 KNR 4-02 0309-03	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	kpl.	66,20
4888	BCR.6.6.6.004 KNR 4-02 0309-04	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	kpl.	82,20
4889	BCR.6.6.6.005 KNR 4-02 0309-05	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	kpl.	102,74
4890	BCR.6.6.6.006 KNR 4-02 0309-06	Jw. lecz - o średnicy 65 mm	kpl.	128,60
4891	BCR.6.6.6.007 KNR 4-02 0309-07	Jw. lecz - o średnicy 80 mm	kpl.	158,28

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	6.6.7	Wymiana i demontaż urządzeń gazowych		
4892	BCR.6.6.7.001 KNR 4-02 0311-02	Wymiana kuchni gazowych 2-palnikowych	kpl.	423,14
4893	BCR.6.6.7.002 KNR 4-02 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem (elektrycznym)	kpl.	1 409,72
4894	BCR.6.6.7.003 KNR 4-02 0312-02	Wymiana pieca gazowego jednoczerpalnego	kpl.	1 389,49
4895	BCR.6.6.7.004 KNR 4-02 0312-03	Wymiana termy gazowej	kpl.	1 088,84
4896	BCR.6.6.7.005 KNR 4-02 0312-04	Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego (elementy z blachy ocynkowanej)	szt.	172,51
4897	BCR.6.6.7.006 KNR 4-02 0312-04	Wymiana rury spalinowej do pieca gazowego (elementy ze stali nierdzewnej)	szt.	470,49
4898	BCR.6.6.7.007 KNR 4-02 0314-01	Demontaż kuchni gazowej dwupalnikowej łączonej na sztywno	szt.	50,98
4899	BCR.6.6.7.008 KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt.	56,31
4900	BCR.6.6.7.009 KNR 4-02 0314-04	Demontaż kuchni gazowo-węglowej z piekarnikiem	szt.	65,44
4901	BCR.6.6.7.010 KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.	112,62
4902	BCR.6.6.7.011 KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.	76,09
4903	BCR.6.6.7.012 KNR 4-02 0314-07	Demontaż termy gazowej	szt.	88,27
	6.7	Instalacje gazowe z rur miedzianych - kod CPV 45333000-0		
	6.7.1	Wymiana rurociągu miedzianego na ścianach budynku		
4904	BCR.6.7.1.001 KNR 4-07 0201-01	Wymiana rurociągu miedzianego lutowanego na ścianach budynku - o średnicy 10 mm gr. 1 mm lutowanie twarde	m	72,88
4905	BCR.6.7.1.002 KNR 4-07 0201-02	Jw. lecz - o średnicy 15 mm gr. 1 mm	m	87,58
4906	BCR.6.7.1.003 KNR 4-07 0201-02	Jw. lecz - o średnicy 18 mm gr. 1 mm	m	94,34
4907	BCR.6.7.1.004 KNR 4-07 0201-03	Jw. lecz - o średnicy 22 mm gr. 1 mm	m	106,99
4908	BCR.6.7.1.005 KNR 4-07 0201-03	Jw. lecz - o średnicy 28 mm gr. 1 mm	m	120,78
4909	BCR.6.7.1.006 KNR 4-07 0201-04	Jw. lecz - o średnicy 35 mm gr. 1,5 mm	m	174,88
4910	BCR.6.7.1.007 KNR 4-07 0201-05	Jw. lecz - o średnicy 42 mm gr. 1,5 mm	m	214,72
4911	BCR.6.7.1.008 KNR 4-07 0201-06	Jw. lecz - o średnicy 54 mm gr. 1,5 mm	m	314,57
	6.7.2	Wymiana i demontaż podejścia do odbiorników gazowych		
4912	BCR.6.7.2.001 KNR 4-07 0202-01	Wymiana podejścia do odbiorników gazowych - kuchni gazowej, średnica 15 mm	szt.	180,99
4913	BCR.6.7.2.002 KNR 4-07 0202-02	Jw. lecz - kuchni gazowej, średnica 18 mm	szt.	212,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
4914	BCR.6.7.2.003 KNR 4-07 0202-03	Jw. lecz - kuchni gazowej, średnica 22 mm	szt.	240,65
4915	BCR.6.7.2.004 KNR 4-07 0202-04	Wymiana podejścia do odbiorników gazowych - grzejnika wody przepływowej jednoczerpalnego do 10 kW; o śr. 15 mm	szt.	190,09
4916	BCR.6.7.2.005 KNR 4-07 0202-05	Jw. lecz - grzejnika wody przepływowej wieloczerpalnego ponad 10-18 kW;o średnicy 22 mm	szt.	254,74
4917	BCR.6.7.2.006 KNR 4-07 0205-01	Demontaż podejścia do odbiorników gazowych - do kuchni gazowej; śr. 15 mm	szt.	21,60
4918	BCR.6.7.2.007 KNR 4-07 0205-02	Jw. lecz - do kuchni gazowej; śr. 18-22mm	szt.	32,39
4919	BCR.6.7.2.008 KNR 4-07 0205-03	Jw. lecz - do grzejnika gazowego jednoczerpalnego; średnicy 15 mm	szt.	28,80
4920	BCR.6.7.2.009 KNR 4-07 0205-04	Jw. lecz - do grzejnika gazowego wieloczerpalnego; średnicy 22 mm	szt.	38,15
6.7.3 Wymiana i demontaż podejścia obustronnego do gazomierzy				
4921	BCR.6.7.3.001 KNR 4-07 0203-01	Wymiana podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianie - o średnicy 22 mm	szt.	245,91
4922	BCR.6.7.3.002 KNR 4-07 0203-02	Jw. lecz - o średnicy 28 mm	szt.	315,99
4923	BCR.6.7.3.003 KNR 4-07 0203-03	Jw. lecz - o średnicy 35 mm	szt.	527,06
4924	BCR.6.7.3.004 KNR 4-07 0203-04	Wymiana podejścia obustronnego do gazomierzy we wnęce - o średnicy 22 mm	szt.	275,86
4925	BCR.6.7.3.005 KNR 4-07 0203-05	Jw. lecz - o średnicy 28 mm	szt.	354,34
4926	BCR.6.7.3.006 KNR 4-07 0203-06	Jw. lecz - o średnicy 35 mm	szt.	588,54
4927	BCR.6.7.3.007 KNR 4-07 0205-05	Demontaż podejścia do gazomierza na ścianie - o średnicy 22-28 mm	szt.	27,36
4928	BCR.6.7.3.008 KNR 4-07 0205-06	Jw. lecz - o średnicy 35 mm	szt.	39,60
4929	BCR.6.7.3.009 KNR 4-07 0205-07	Demontaż podejścia do gazomierza we wnęce - o średnicy 22-28 mm	szt.	34,56
4930	BCR.6.7.3.010 KNR 4-07 0205-08	Jw. lecz - o średnicy 35 mm	szt.	44,62
6.7.4 Wymiana i demontaż zaworu lub kurka gazowego przelotowego				
4931	BCR.6.7.4.001 KNR 4-07 0206-01	Wymiana zaworu lub kurka gazowego przelotowego - o średnicy 10 mm	szt.	130,18
4932	BCR.6.7.4.002 KNR 4-07 0206-02	Jw. lecz - o średnicy 15 mm	szt.	156,07
4933	BCR.6.7.4.003 KNR 4-07 0206-03	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	198,79
4934	BCR.6.7.4.004 KNR 4-07 0206-04	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	254,35
4935	BCR.6.7.4.005 KNR 4-07 0206-05	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	391,19
4936	BCR.6.7.4.006 KNR 4-07 0206-06	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	562,25

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4937	BCR.6.7.4.007 KNR 4-07 0206-07	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	842,59
4938	BCR.6.7.4.008 KNR 4-07 0207-01	Demontaż zaworu lub kurka gazowego przelotowego - o średnicy 10-15 mm	szt.	9,37
4939	BCR.6.7.4.009 KNR 4-07 0207-02	Jw. lecz - o średnicy 20 mm	szt.	11,52
4940	BCR.6.7.4.010 KNR 4-07 0207-03	Jw. lecz - o średnicy 25 mm	szt.	14,39
4941	BCR.6.7.4.011 KNR 4-07 0207-04	Jw. lecz - o średnicy 32 mm	szt.	16,56
4942	BCR.6.7.4.012 KNR 4-07 0207-05	Jw. lecz - o średnicy 40 mm	szt.	18,72
4943	BCR.6.7.4.013 KNR 4-07 0207-06	Jw. lecz - o średnicy 50 mm	szt.	22,32
	6.8	Izolacje rurociągów, zaworów i połączeń kołnierzych - kod CPV 45320000-6		
	6.8.1	Montaż otulin termoizolacyjnych „STEINONORM 300” typ MPIS		
4944	BCR.6.8.1.001 KNZ-15 25-01	Montaż otulin termoizolacyjnych „STEINONORM 300” typ MPIS dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m	32,83
4945	BCR.6.8.1.002 KNZ-15 25-02	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 25 mm	m	36,41
4946	BCR.6.8.1.003 KNZ-15 25-03	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm	m	39,78
4947	BCR.6.8.1.004 KNZ-15 26-01	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m	34,28
4948	BCR.6.8.1.005 KNZ-15 26-02	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 25 mm	m	38,45
4949	BCR.6.8.1.006 KNZ-15 26-03	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm	m	40,06
4950	BCR.6.8.1.007 KNZ-15 26-04	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 40 mm	m	48,73
4951	BCR.6.8.1.008 KNZ-15 27-01	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m	35,75
4952	BCR.6.8.1.009 KNZ-15 27-02	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm	m	39,51
4953	BCR.6.8.1.010 KNZ-15 27-03	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m	43,10
4954	BCR.6.8.1.011 KNZ-15 27-04	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 40 mm	m	50,49
4955	BCR.6.8.1.012 KNZ-15 28-01	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm	m	37,88
4956	BCR.6.8.1.013 KNZ-15 28-02	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 25 mm	m	44,01
4957	BCR.6.8.1.014 KNZ-15 28-03	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	46,45
4958	BCR.6.8.1.015 KNZ-15 28-04	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm	m	52,48
4959	BCR.6.8.1.016 KNZ-15 29-01	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m	39,13

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4960	BCR.6.8.1.017 KNZ-15 29-02	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 25 mm	m	45,16
4961	BCR.6.8.1.018 KNZ-15 29-03	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m	48,79
4962	BCR.6.8.1.019 KNZ-15 29-04	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m	54,43
4963	BCR.6.8.1.020 KNZ-15 30-01	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m	42,45
4964	BCR.6.8.1.021 KNZ-15 30-02	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 25 mm	m	49,29
4965	BCR.6.8.1.022 KNZ-15 30-03	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m	55,70
4966	BCR.6.8.1.023 KNZ-15 30-04	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm	m	66,45
4967	BCR.6.8.1.024 KNZ-15 31-01	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm	m	53,12
4968	BCR.6.8.1.025 KNZ-15 31-02	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 25 mm	m	59,05
4969	BCR.6.8.1.026 KNZ-15 31-03	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 30 mm	m	64,24
4970	BCR.6.8.1.027 KNZ-15 31-04	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40 mm	m	71,83
4971	BCR.6.8.1.028 KNZ-15 32-01	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 20 mm	m	55,58
4972	BCR.6.8.1.029 KNZ-15 32-02	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 25 mm	m	61,63
4973	BCR.6.8.1.030 KNZ-15 32-03	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 30 mm	m	66,84
4974	BCR.6.8.1.031 KNZ-15 32-04	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 40 mm	m	75,01
4975	BCR.6.8.1.032 KNZ-15 33-01	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 20 mm	m	61,71
4976	BCR.6.8.1.033 KNZ-15 33-02	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 25 mm	m	66,78
4977	BCR.6.8.1.034 KNZ-15 33-03	Jw. lecz - dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 30 mm	m	70,69
6.8.2 Izolacja rurociągów otulinami ThermaEco FRZ				
4978	BCR.6.8.2.001 KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów o śr. zew. 12 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	19,04
4979	BCR.6.8.2.002 KNR 0-34 0101-06	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 15 mm	m	19,04
4980	BCR.6.8.2.003 KNR 0-34 0101-06	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 18 mm	m	19,38
4981	BCR.6.8.2.004 KNR 0-34 0101-06	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 22 mm	m	20,07
4982	BCR.6.8.2.005 KNR 0-34 0101-07	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 28 mm	m	23,05
4983	BCR.6.8.2.006 KNR 0-34 0101-07	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 35 mm	m	24,67

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
4984	BCR.6.8.2.007 KNR 0-34 0101-07	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 42 mm	m	26,13
4985	BCR.6.8.2.008 KNR 0-34 0101-07	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 48 mm	m	28,26
4986	BCR.6.8.2.009 KNR 0-34 0101-08	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 60 mm	m	36,83
4987	BCR.6.8.2.010 KNR 0-34 0101-09	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 76,1 mm	m	43,54
4988	BCR.6.8.2.011 KNR 0-34 0101-09	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 88,9 mm	m	48,20
4989	BCR.6.8.2.012 KNR 0-34 0101-09	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 101,6 mm	m	52,31
4990	BCR.6.8.2.013 KNR 0-34 0101-09	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 114 mm	m	55,72
4991	BCR.6.8.2.014 KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów o śr. zew. 15 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr. 20mm	m	27,04
4992	BCR.6.8.2.015 KNR 0-34 0101-10	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 18 mm	m	27,56
4993	BCR.6.8.2.016 KNR 0-34 0101-10	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 22 mm	m	28,60
4994	BCR.6.8.2.017 KNR 0-34 0101-11	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 28 mm	m	32,60
4995	BCR.6.8.2.018 KNR 0-34 0101-11	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 35 mm	m	34,89
4996	BCR.6.8.2.019 KNR 0-34 0101-11	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 42 mm	m	36,98
4997	BCR.6.8.2.020 KNR 0-34 0101-11	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 48 mm	m	40,71
4998	BCR.6.8.2.021 KNR 0-34 0101-12	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 60 mm	m	52,31
4999	BCR.6.8.2.022 KNR 0-34 0101-13	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 76,1 mm	m	64,22
5000	BCR.6.8.2.023 KNR 0-34 0101-13	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 88,9 mm	m	88,88
5001	BCR.6.8.2.024 KNR 0-34 0101-13	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 101,6 mm	m	98,97
5002	BCR.6.8.2.025 KNR 0-34 0101-13	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 114 mm	m	107,75
5003	BCR.6.8.2.026 KNR 0-34 0101-14	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 15 mm	m	31,64
5004	BCR.6.8.2.027 KNR 0-34 0101-14	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 18 mm	m	32,55
5005	BCR.6.8.2.028 KNR 0-34 0101-14	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 22 mm	m	33,11
5006	BCR.6.8.2.029 KNR 0-34 0101-15	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 28 mm	m	37,87
5007	BCR.6.8.2.030 KNR 0-34 0101-15	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 35 mm	m	40,15
5008	BCR.6.8.2.031 KNR 0-34 0101-15	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 42 mm	m	43,01
5009	BCR.6.8.2.032 KNR 0-34 0101-15	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 48 mm	m	46,44

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5010	BCR.6.8.2.033 KNR 0-34 0101-16	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 60 mm	m	60,67
5011	BCR.6.8.2.034 KNR 0-34 0101-17	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 76,1 mm	m	95,52
5012	BCR.6.8.2.035 KNR 0-34 0101-17	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 88,9 mm	m	117,10
5013	BCR.6.8.2.036 KNR 0-34 0101-17	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 101,6 mm	m	131,48
5014	BCR.6.8.2.037 KNR 0-34 0101-17	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 114 mm	m	144,16
5015	BCR.6.8.2.038 KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów o śr. zew. 42 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m	49,55
5016	BCR.6.8.2.039 KNR 0-34 0101-19	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 48 mm	m	57,00
5017	BCR.6.8.2.040 KNR 0-34 0101-20	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 60 mm	m	72,93
5018	BCR.6.8.2.041 KNR 0-34 0101-21	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 76,1 mm	m	97,57
5019	BCR.6.8.2.042 KNR 0-34 0101-21	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 88,9 mm	m	130,72
5020	BCR.6.8.2.043 KNR 0-34 0101-21	Jw. lecz - rurociągów o śr. zew. 114 mm	m	146,81
	6.8.3	Izolacja zaworów i połączeń kołnierзовych matami ThermaSmart PRO (maty standard)		
5021	BCR.6.8.3.001 KNR 0-34 0201-03	Izolacja zaworów (pow. kapturów do 0,40 m2) matami ThermaSmart PRO - gr. izolacji 10 mm - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej	m2	311,89
5022	BCR.6.8.3.002 KNR 0-34 0201-08	Jw. lecz - pow. kapturów 0,4-1,1 m2	m2	261,85
5023	BCR.6.8.3.003 KNR 0-34 0201-13	Jw. - lecz pow. kapturów ponad 1 m2	m2	210,02
5024	BCR.6.8.3.004 KNR 0-34 0202-02	Izolacja zaworów (pow. kapturów do 0,40 m2) matami ThermaSmart PRO - gr. izolacji 25 mm - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej	m2	576,89
5025	BCR.6.8.3.005 KNR 0-34 0202-06	Jw. - lecz pow. kapturów 0,4-1,1 m2	m2	521,25
5026	BCR.6.8.3.006 KNR 0-34 0202-06	Jw. lecz - pow. kapturów ponad 1,1 m2	m2	469,05
	6.8.4	Demontaż demolacyjny otulin Thermaflex FRZ		
5027	BCR.6.8.4.001	Demontaż demolacyjny otulin Thermaflex FRZ gr. 6-13 mm na rurociągach śr. zewn. 12-22 mm	m	3,53
5028	BCR.6.8.4.002	Jw. lecz - na rurociągach śr. zewn. 28-48 mm	m	4,08
5029	BCR.6.8.4.003	Demontaż demolacyjny otulin Thermaflex FRZ gr. 9-13 mm na rurociągach śr. zewn. 54-70 mm	m	5,72
5030	BCR.6.8.4.004	Demontaż demolacyjny otulin Thermaflex FRZ gr. 13 mm na rurociągach śr. zewn. 76-114 mm	m	6,78

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5031	BCR.6.8.4.005	Demontaż demolacyjny otulin Thermaflex FRZ gr. 20-30 mm na rurociągach śr. zewn. 12-22mm	m	4,54
5032	BCR.6.8.4.006	Jw. lecz - na rurociągach śr. zewn. 28-48 mm	m	5,56
5033	BCR.6.8.4.007	Jw. lecz - na rurociągach śr. zewn. 54-70 mm	m	7,65
5034	BCR.6.8.4.008	Demontaż demolacyjny otulin Thermaflex FRZ gr. 20-25mm na rurociągach śr. zewn. 76-114 mm	m	9,34
5035	BCR.6.8.4.009	Demontaż demolacyjny otulin Thermaflex FRZ gr. 30 mm na rurociągach śr. zewn. 76-114 mm	m	9,88
	6.8.5	Demontaż demolacyjny izolacji z wełny mineralnej z płaszczem gipsowo-klejowym na rurociągach		
5036	BCR.6.8.5.001	Demontaż demolacyjny izolacji z wełny mineralnej o gr. do 30 mm z płaszczem gipsowo-klejowym na rurociągach o śr. zew. do 28 mm	m	9,82
5037	BCR.6.8.5.002	Jw. lecz - izolacji o gr. 40 mm	m	11,50
5038	BCR.6.8.5.003	Jw. lecz - izolacji o gr. 50 mm	m	13,76
5039	BCR.6.8.5.004	Demontaż demolacyjny izolacji z wełny mineralnej o gr. 50 mm z płaszczem gipsowo-klejowym na rurociągach o śr. zew. 34-42 mm	m	14,63
5040	BCR.6.8.5.005	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 48-60 mm	m	16,55
5041	BCR.6.8.5.006	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 76 mm	m	17,87
5042	BCR.6.8.5.007	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 89 mm	m	19,34
5043	BCR.6.8.5.008	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 114 mm	m	21,10
5044	BCR.6.8.5.009	Demontaż demolacyjny izolacji z wełny mineralnej o gr. 70 mm z płaszczem gipsowo-klejowym na rurociągach o śr. zew. 76 mm	m	23,36
5045	BCR.6.8.5.010	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 89 mm	m	24,77
5046	BCR.6.8.5.011	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 114 mm	m	26,81
5047	BCR.6.8.5.012	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 133 mm	m	28,72
5048	BCR.6.8.5.013	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 159 mm	m	30,12
5049	BCR.6.8.5.014	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 219 mm	m	35,91
5050	BCR.6.8.5.015	Demontaż demolacyjny izolacji z wełny mineralnej o gr. 100 mm z płaszczem gipsowo-klejowym na rurociągach o śr. zew. 76 mm	m	32,21
5051	BCR.6.8.5.016	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 89 mm	m	33,61
5052	BCR.6.8.5.017	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 114 mm	m	36,39

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5053	BCR.6.8.5.018	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 133 mm	m	38,10
5054	BCR.6.8.5.019	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 159 mm	m	41,22
5055	BCR.6.8.5.020	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 219 mm	m	47,25
5056	BCR.6.8.5.021	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 273 mm	m	52,72
5057	BCR.6.8.5.022	Jw. lecz - na rurociągach o śr. zew. 324 mm	m	58,19
	6.8.6	Demontaż demolacyjny izolacji z wełny mineralnej pod siatką drucianą na rurociągach		
5058	BCR.6.8.6.001	Demontaż demolacyjny izolacji o grub.do 50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów śr. do 194 mm	m2	17,11
5059	BCR.6.8.6.002	Demontaż demolacyjny izolacji o grub. 70 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów śr. do 194 mm	m2	19,40
5060	BCR.6.8.6.003	Demontaż demolacyjny izolacji o grub. 70 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów śr. ponad 194 mm	m2	17,94
5061	BCR.6.8.6.004	Demontaż demolacyjny izolacji o grub. 100 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów bez względu na średnicę	m2	22,47
5062	BCR.6.8.6.005	Jw. lecz - izolacji o grub. 150 mm	m2	26,40
5063	BCR.6.8.6.006	Jw. lecz - izolacji o grub. 200 mm	m2	31,94
5064	BCR.6.8.6.007	Jw. lecz - izolacji o grub. 250 mm	m2	35,88
	6.8.7	Demontaż demolacyjny osłon z blachy na izolacji rurociągów		
5065	BCR.6.8.7.001	Demontaż demolacyjny płaszczy ochronnych z blachy aluminiowej lub ocynkowanej gr. 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zew. do 55 mm	m2	21,87
5066	BCR.6.8.7.002	Jw. lecz - na izolacji rurociągów o śr. zew. 60-191 mm	m2	15,88
5067	BCR.6.8.7.003	Jw. lecz - na izolacji rurociągów o śr. zew. ponad 191 mm	m2	12,99
5068	BCR.6.8.7.004	Demontaż demolacyjny płaszczy ochronnych z blachy ocynkowanej o grub. 0.75 mm na izolacji rurociągów o śr. zew. do 55 mm	m2	25,16
5069	BCR.6.8.7.005	Jw. lecz - na izolacji rurociągów o śr. zew. 60-191 mm	m2	18,36
5070	BCR.6.8.7.006	Jw. lecz - na izolacji rurociągów o śr. zew. ponad 191 mm	m2	15,26
	6.8.8	Demontaż demolacyjny płaszczy gipsowo-klejowych na izolacji rurociągów		
5071	BCR.6.8.8.001	Demontaż demolacyjny płaszczy gipsowo-klejowych na izolacji rurociągów o śr. zew. do 108 mm	m2	14,85

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5072	BCR.6.8.8.002	Jw. lecz - o śr.zew.ponad 108 mm	m2	12,16
	6.8.9	Demontaż demolacyjny owinięcia papą izolacji na rurociągach		
5073	BCR.6.8.9.001	Demontaż demolacyjny owinięcia papą izolacji na rurociągach (jedna warstwa papy)	m2	5,37
5074	BCR.6.8.9.002	Jw. lecz - dwie warstwy papy	m2	10,11
	6.8.10	Demontaż demolacyjny izolacji armatury i połączeń kołnierzowych		
5075	BCR.6.8.10.001	Demontaż demolacyjny kapturów o pow. do 0,4 m2, z blachy ocynkowanej z izolacją z wełny mineralnej o gr. 50 mm	m2	86,61
5076	BCR.6.8.10.002	Jw. lecz - o pow. do 0,4-1,1 m2	m2	62,07
5077	BCR.6.8.10.003	Jw. lecz - o pow. ponad 1,1 m2	m2	48,67
5078	BCR.6.8.10.004	Demontaż demolacyjny kapturów o pow. do 0,4 m2, z blachy ocynkowanej z izolacją z wełny mineralnej o gr. 100 mm	m2	92,39
5079	BCR.6.8.10.005	Jw. lecz - o pow. do 0,4-1,1 m2	m2	67,43
5080	BCR.6.8.10.006	Jw. lecz - o pow. ponad 1,1 m2	m2	53,82
5081	BCR.6.8.10.007	Demontaż demolacyjny kapturów o pow. do 0,4 m2, z blachy ocynkowanej z izolacją z wełny mineralnej o gr. 200 mm	m2	103,12
5082	BCR.6.8.10.008	Jw. lecz - o pow. do 0,4-1,1 m2	m2	78,57
5083	BCR.6.8.10.009	Jw. lecz - o pow. ponad 1,1 m2	m2	64,96
5084	BCR.6.8.10.010	Demontaż demolacyjny kapturów o pow. do 0,4 m2, z blachy aluminiowej z izolacją z wełny mineralnej o gr. 50 mm	m2	99,40
5085	BCR.6.8.10.011	Jw. lecz - o pow. do 0,4-1,1 m2	m2	70,11
5086	BCR.6.8.10.012	Jw. lecz - o pow. ponad 1,1 m2	m2	52,59
5087	BCR.6.8.10.013	Demontaż demolacyjny kapturów o pow. do 0,4 m2, z blachy aluminiowej z izolacją z wełny mineralnej o gr. 100 mm	m2	104,56
5088	BCR.6.8.10.014	Jw. lecz - o pow. do 0,4-1,1 m2	m2	75,26
5089	BCR.6.8.10.015	Jw. lecz - o pow. ponad 1,1 m2	m2	57,74
5090	BCR.6.8.10.016	Demontaż demolacyjny kapturów o pow. do 0,4 m2, z blachy aluminiowej z izolacją z wełny mineralnej o gr. 200 mm	m2	115,90
5091	BCR.6.8.10.017	Jw. lecz - o pow. do 0,4-1,1 m2	m2	86,61
5092	BCR.6.8.10.018	Jw. lecz - o pow. ponad 1,1 m2	m2	68,68

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	6.9	Kotłownie - kod CPV 45331100-0		
	6.9.1	Odlączenie i przyłączenie kotła żeliwnego wodnego lub parowego		
5093	BCR.6.9.1.001 KNR 4-02 0401-01	Odlączenie i przyłączenie kotła żeliwnego wodnego - typu KZ-3 STREBEL	kpl.	555,31
5094	BCR.6.9.1.002 KNR 4-02 0401-02	Jw. lecz - typu ECA KZ-5	kpl.	890,16
5095	BCR.6.9.1.003 KNR 4-02 0401-03	Jw. lecz - typu KZ-3	kpl.	612,17
5096	BCR.6.9.1.004 KNR 4-02 0401-04	Jw. lecz - typu ECA KZ-5	kpl.	921,84
	6.9.2	Wymiana i demontaż rozdzielacza z rur stalowych, do pomp i kotłów żeliwnych		
5097	BCR.6.9.2.001 KNR 4-02 0402-01	Wymiana rozdzielacza z rur stalowych, do pomp i kotłów żeliwnych - o śr. do 65 mm	m	1 642,94
5098	BCR.6.9.2.002 KNR 4-02 0402-02	Jw. lecz - o średnicy do 100 mm	m	1 927,89
5099	BCR.6.9.2.003 KNR 4-02 0402-03	Jw. lecz - o średnicy do 150 mm	m	2 111,04
5100	BCR.6.9.2.004 KNR 4-02 0402-04	Jw. lecz - o średnicy do 200 mm	m	2 380,21
5101	BCR.6.9.2.005 KNR 4-02 0402-05	Jw. lecz - o średnicy do 250 mm	m	5 573,24
5102	BCR.6.9.2.006 KNR 4-02 0402-06	Jw. lecz - o średnicy do 300 mm	m	6 191,68
5103	BCR.6.9.2.007 KNR-W 4-02 0427-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o.- o średnicy 65 mm	m	86,87
5104	BCR.6.9.2.008 KNR-W 4-02 0427-02	Jw. lecz - o średnicy 100 mm	m	97,73
5105	BCR.6.9.2.009 KNR-W 4-02 0427-03	Jw. lecz - o średnicy 150 mm	m	125,96
5106	BCR.6.9.2.010 KNR-W 4-02 0427-04	Jw. lecz - o średnicy 200 mm	m	141,15
5107	BCR.6.9.2.011 KNR-W 4-02 0427-05	Jw. lecz - o średnicy 250 mm	m	170,12
	6.9.3	Wymiana płaszcza otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego		
5108	BCR.6.9.3.001 KNR 4-02 0404-01	Wymiana płaszcza otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego typu STREBEL - o liczbie członów do 9	kpl.	1 754,57
5109	BCR.6.9.3.002 KNR 4-02 0404-02	Jw. lecz - o liczbie członów do 13	kpl.	1 826,54
5110	BCR.6.9.3.003 KNR 4-02 0404-03	Wymiana płaszcza otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego typu KZ-3 - o liczbie członów do 10	kpl.	1 826,54
5111	BCR.6.9.3.004 KNR 4-02 0404-04	Wymiana płaszcza otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego typu KZ-5 - o liczbie członów do 9	kpl.	1 771,13
5112	BCR.6.9.3.005 KNR 4-02 0404-05	Jw. lecz - o liczbie członów do 13	kpl.	1 850,30

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5113	BCR.6.9.3.006 KNR 4-02 0404-06	Wymiana płaszcza otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego - typu ECA IN - o liczbie członów do 9	kpl.	1 914,37
5114	BCR.6.9.3.007 KNR 4-02 0404-07	Jw. lecz - o liczbie członów do 13	kpl.	2 055,44
5115	BCR.6.9.3.008 KNR 4-02 0404-08	Wymiana płaszcza otulczego z blachy stalowej do kotła żeliwnego typu ECA IV - o liczbie członów do 9	kpl.	1 979,88
5116	BCR.6.9.3.009 KNR 4-02 0404-09	Jw. lecz - o liczbie członów do 13	kpl.	2 149,03
5117	BCR.6.9.3.010 KNR 4-02 0404-10	Jw. lecz - o liczbie członów do 18	kpl.	2 318,90
6.9.4 Wymiana członu lub półczłonu kotła żeliwnego				
5118	BCR.6.9.4.001 KNR 4-02 0405-01	Wymiana członu kotła żeliwnego typu CAMINO, STREBEL, KZ-3	szt.	525,70
5119	BCR.6.9.4.002 KNR 4-02 0405-02	Jw. lecz - typu KZ-5, ECA IN	szt.	533,61
5120	BCR.6.9.4.003 KNR 4-02 0405-03	Jw. lecz- typu ECA IV	szt.	592,64
6.9.5 Próba szczelności				
5121	BCR.6.9.5.001 KNR 4-02 0405-04	Próba szczelności członu i półczłonu kotła żeliwnego typu STREBEL, KZ-3, KZ-5, ECA IN, ECA IV	szt.	95,87
5122	BCR.6.9.5.002 KNR 4-02 0405-05	Próba szczelności kotła żeliwnego - typu STREBEL, KZ-3	m2	36,53
5123	BCR.6.9.5.003 KNR 4-02 0405-06	Jw. lecz - typu KZ-5, ECA IN, ECA IV	m2	39,57
6.9.6 Wymiana i demontaż elementów kotła żeliwnego				
5124	BCR.6.9.6.001 KNR 4-02 0406-02	Wymiana elementów kotła żeliwnego - płyta przedrusztowa	szt.	203,07
5125	BCR.6.9.6.002 KNR 4-02 0406-03	Jw. lecz - płyta zarusztowa	szt.	224,64
5126	BCR.6.9.6.003 KNR 4-02 0406-04	Jw. lecz - drzwiczki paleniskowe lub popielnikowe	szt.	350,32
5127	BCR.6.9.6.004 KNR 4-02 0406-07	Jw. lecz - szpilki gwintowane urwane	szt.	70,33
5128	BCR.6.9.6.005 KNR 4-02 0406-08	Jw. lecz - szpilki gwintowane zdjęte	szt.	16,29
5129	BCR.6.9.6.006 KNR 4-02 0406-09	Jw. lecz - szpilki gwintowane brakujące	szt.	7,41
5130	BCR.6.9.6.007 KNR 4-02 0406-10	Jw. lecz - ściągi stalowe do kotła STREBEL, KZ-3, ECA I, ECA IV	szt.	226,69
5131	BCR.6.9.6.008 KNR 4-02 0410-01	Demontaż elementów kotła żeliwnego typu STREBEL, KZ-3 - płaszcza wraz z krzywkami	kpl.	168,19
5132	BCR.6.9.6.009 KNR 4-02 0410-02	Demontaż elementów kotła żeliwnego typu ECA IN, KZ-5, ECA IV - płaszcza wraz z krzywkami	kpl.	283,08
5133	BCR.6.9.6.010 KNR 4-02 0410-03	Demontaż elementów kotła żeliwnego typu CAMINO, STREBEL, KZ-3 - człon i półczłon	szt.	99,68

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5134	BCR.6.9.6.011 KNR 4-02 0410-04	Demontaż elementów kotła żeliwnego typu ECA IV, ECA IN, KZ-5 - człon i półczłon	szt.	110,34
5135	BCR.6.9.6.012 KNR 4-02 0410-05	Demontaż elementów kotła żeliwnego - płaszcz z blachy stalowej	m	9,13
	6.9.7	Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem żeliwnym		
5136	BCR.6.9.7.001 KNR 4-02 0407-01	Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem żeliwnym - typu CAMINO	kpl.	280,03
5137	BCR.6.9.7.002 KNR 4-02 0407-02	Jw. lecz - typu STREBEL, KZ-3	kpl.	403,32
5138	BCR.6.9.7.003 KNR 4-02 0407-03	Jw. lecz - typu ECA IN, KZ-5	kpl.	445,91
5139	BCR.6.9.7.004 KNR 4-02 0407-04	Jw. lecz - typu ECA IV	kpl.	508,31
	6.9.8	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego		
5140	BCR.6.9.8.001 KNR 4-02 0409-01	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, STREBEL, ECA IN, KZ-5 - o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2	kpl.	1 709,11
5141	BCR.6.9.8.002 KNR 4-02 0409-02	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 9,5 m2	kpl.	1 977,72
5142	BCR.6.9.8.003 KNR 4-02 0409-03	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 12,0 m2	kpl.	2 065,23
5143	BCR.6.9.8.004 KNR 4-02 0409-04	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 15,0 m2	kpl.	2 285,13
5144	BCR.6.9.8.005 KNR 4-02 0409-05	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu ECA IV - o powierzchni ogrzewalnej do 23,0 m2	kpl.	2 651,15
5145	BCR.6.9.8.006 KNR 4-02 0409-06	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 38,0 m2	kpl.	3 398,41
5146	BCR.6.9.8.007 KNR 4-02 0409-07	Jw. lecz - o powierzchni ogrzewalnej do 53,0 m2	kpl.	4 746,05
	6.9.9	Wymiana i demontaż naczynia wzbiorczego		
5147	BCR.6.9.9.001 KNR 4-02 0412-01	Wymiana naczynia wzbiorczego systemu otwartego - o poj. do 250 dm3 (bez kosztu naczynia)	szt.	459,61
5148	BCR.6.9.9.002 KNR 4-02 0412-03	Jw. lecz - o poj. do 800 dm3	szt.	657,47
5149	BCR.6.9.9.003 KNR 4-02 0412-04	Jw. lecz - o poj. do 1000 dm3	szt.	724,43
5150	BCR.6.9.9.004 KNR 4-02 0412-06	Jw. lecz - o poj. do 1500 dm3	szt.	928,36
5151	BCR.6.9.9.005 KNR 4-02 0412-08	Jw. lecz - o poj. do 2000 dm3	szt.	1 108,71
5152	BCR.6.9.9.006 KNR 4-02 0412-09	Jw. lecz - o poj. do 2500 dm3	szt.	1 286,77
5153	BCR.6.9.9.007 KNR 4-02 0416-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego - o poj. do 100 dm3	szt.	137,74
5154	BCR.6.9.9.008 KNR 4-02 0416-03	Jw. lecz - o poj. do 400 dm3	szt.	175,79
5155	BCR.6.9.9.009 KNR 4-02 0416-05	Jw. lecz - o poj. do 1000 dm3	szt.	253,39
5156	BCR.6.9.9.010 KNR 4-02 0416-07	Jw. lecz - o poj. do 1500 dm3	szt.	329,50

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5157	BCR.6.9.9.011 KNR 4-02 0416-09	Jw. lecz - o poj. do 2000 dm3	szt.	395,69
5158	BCR.6.9.9.012 KNR 4-02 0416-10	Jw. lecz - o poj. do 2500 dm3	szt.	459,61
	6.9.10	Wymiana i demontaż zbiornika kondensatu		
5159	BCR.6.9.10.001 KNR 4-02 0413-01	Wymiana zbiornika kondensatu - o poj. do 250 dm3 (bez kosztu zbiornika)	szt.	401,78
5160	BCR.6.9.10.002 KNR 4-02 0413-03	Jw. lecz - o poj. do 1000 dm3	szt.	527,34
5161	BCR.6.9.10.003 KNR 4-02 0413-05	Jw. lecz - o poj. do 2000 dm3	szt.	710,72
5162	BCR.6.9.10.004 KNR 4-02 0413-06	Jw. lecz - o poj. do 3000 dm3	szt.	863,68
5163	BCR.6.9.10.005 KNR 4-02 0418-01	Demontaż zbiornika kondensatu - o poj. do 260 dm3	szt.	137,74
5164	BCR.6.9.10.006 KNR 4-02 0418-03	Jw. lecz - o poj. do 1000 dm3	szt.	184,16
5165	BCR.6.9.10.007 KNR 4-02 0418-05	Jw. lecz - o poj. do 2000 dm3	szt.	256,44
5166	BCR.6.9.10.008 KNR 4-02 0418-06	Jw. lecz - o poj. do 3000 dm3	szt.	311,98
	6.9.11	Wymiana i demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody		
5167	BCR.6.9.11.001 KNR 4-02 0414-01	Wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody - o poj. do 500 dm3 (bez kosztu podgrzewacza)	szt.	2 071,36
5168	BCR.6.9.11.002 KNR 4-02 0414-02	Jw. lecz - o poj. do 1000 dm3	szt.	2 631,37
5169	BCR.6.9.11.003 KNR 4-02 0414-03	Jw. lecz - o poj. do 1500 dm3	szt.	3 102,87
5170	BCR.6.9.11.004 KNR 4-02 0414-04	Jw. lecz - o poj. do 2000 dm3	szt.	3 949,37
5171	BCR.6.9.11.005 KNR 4-02 0414-05	Jw. lecz - o poj. do 3000 dm3	szt.	4 720,29
5172	BCR.6.9.11.006 KNR 4-02 0417-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody - o poj. do 250 dm3	szt.	955,76
5173	BCR.6.9.11.007 KNR 4-02 0417-04	Jw. lecz - o poj. do 1000 dm3	szt.	1 243,39
5174	BCR.6.9.11.008 KNR 4-02 0417-06	Jw. lecz - o poj. do 1600 dm3	szt.	1 537,89
5175	BCR.6.9.11.009 KNR 4-02 0417-08	Jw. lecz - o poj. do 2500 dm3	szt.	2 214,36
	6.9.12	Demontaż pompy		
5176	BCR.6.9.12.001 KNR 4-02 0418-07	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt.	277,01
5177	BCR.6.9.12.002 KNR 4-02 0418-08	Demontaż pompy ręcznej	szt.	95,87
	6.9.13	Demontaż wymiennika ciepła		
5178	BCR.6.9.13.001 KNR-W 4-02 0426-01	Demontaż wymiennika ciepła typu JAD - z króćcami gładkimi	szt.	348,39
5179	BCR.6.9.13.002 KNR-W 4-02 0426-02	Jw. lecz - z króćcami gwintowanymi	szt.	498,83

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5180	BCR.6.9.13.003 KNR-W 4-02 0426-03	Jw. lecz - z króćcami kołnierзовymi	szt.	399,51
5181	BCR.6.9.13.004 KNR-W 4-02 0426-04	Demontaż wymiennika ciepła typu ROTOR - o średnicy płaszcza 150-200 mm	szt.	305,92
5182	BCR.6.9.13.005 KNR-W 4-02 0426-05	Jw. lecz - o średnicy płaszcza 250-300 mm	szt.	467,17
6.10 Instalacje wentylacji - kod CPV 45331200-8				
6.10.1 Demontaż przewodów wentylacyjnych, wieszaków i wsporników ściennych				
5183	BCR.6.10.1.001 KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym - o obwodzie do 1000 mm	m	69,90
5184	BCR.6.10.1.002 KNR-W 4-02 40201-02	Jw. lecz - o obwodzie do 2200 mm	m	77,90
5185	BCR.6.10.1.003 KNR-W 4-02 40201-03	Jw. lecz - o obwodzie do 4400 mm	m	112,85
5186	BCR.6.10.1.004 KNR-W 4-02 40201-04	Jw. lecz - o obwodzie ponad 4400 mm	m	173,27
5187	BCR.6.10.1.005 KNR-W 4-02 40202-01	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych - o obwodzie do 1000 mm	szt.	24,75
5188	BCR.6.10.1.006 KNR-W 4-02 40202-02	Jw. lecz - o obwodzie do 2200 mm	szt.	41,49
5189	BCR.6.10.1.007 KNR-W 4-02 40202-03	Jw. lecz - o obwodzie do 4400 mm	szt.	73,53
5190	BCR.6.10.1.008 KNR-W 4-02 40202-04	Jw. lecz - o obwodzie ponad 4400 mm	szt.	98,29
6.10.2 Demontaż kratki i przepustnic				
5191	BCR.6.10.2.001 KNR-W 4-02 40203-01	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - wykucie z muru kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.	91,73
5192	BCR.6.10.2.002 KNR-W 4-02 40203-02	Jw. lecz - wykucie z muru kratki o obwodzie do 2400 mm	szt.	101,20
5193	BCR.6.10.2.003 KNR-W 4-02 40203-03	Jw. lecz - wykucie z muru kratki o obwodzie do 3600 mm	szt.	121,58
5194	BCR.6.10.2.004 KNR-W 4-02 40203-04	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.	44,41
5195	BCR.6.10.2.005 KNR-W 4-02 40203-05	Jw. lecz - odkręcenie kratki o obwodzie do 2400 mm	szt.	70,63
5196	BCR.6.10.2.006 KNR-W 4-02 40203-06	Jw. lecz - odkręcenie kratki o obwodzie do 3600 mm	szt.	118,67
5197	BCR.6.10.2.007 KNR-W 4-02 40204-01	Demontaż przepustnicy z blachy stalowej z mechanizmem nastawczym prostokątnych - o obwodzie do 800 mm	szt.	28,40
5198	BCR.6.10.2.008 KNR-W 4-02 40204-02	Jw. lecz - o obwodzie do 1200 mm	szt.	38,58
5199	BCR.6.10.2.009 KNR-W 4-02 40204-03	Jw. lecz - o obwodzie do 1600 mm	szt.	50,95

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
5200	BCR.6.10.2.010 KNR-W 4-02 40204-04	Jw. lecz - o obwodzie do 2000 mm	szt.	61,88
5201	BCR.6.10.2.011 KNR-W 4-02 40204-05	Jw. lecz - o obwodzie do 2400 mm	szt.	73,53
5202	BCR.6.10.2.012 KNR-W 4-02 40204-06	Jw. lecz - o obwodzie do 2800 mm	szt.	84,45
5203	BCR.6.10.2.013 KNR-W 4-02 40204-07	Jw. lecz - o obwodzie do 3200 mm	szt.	97,55
5204	BCR.6.10.2.014 KNR-W 4-02 40205-01	Demontaż przepustnic z blachy stalowej z mechanizmem nastawczym okrągłych - o obwodzie do 100 mm	szt.	17,46
5205	BCR.6.10.2.015 KNR-W 4-02 40205-02	Jw. lecz - o obwodzie do 200 mm	szt.	23,30
5206	BCR.6.10.2.016 KNR-W 4-02 40205-03	Jw. lecz - o obwodzie do 300 mm	szt.	30,58
5207	BCR.6.10.2.017 KNR-W 4-02 40205-04	Jw. lecz - o obwodzie do 400 mm	szt.	38,58
5208	BCR.6.10.2.018 KNR-W 4-02 40205-05	Jw. lecz - o obwodzie do 500 mm	szt.	50,23
5209	BCR.6.10.2.019 KNR-W 4-02 40205-06	Jw. lecz - o obwodzie do 600 mm	szt.	61,15
5210	BCR.6.10.2.020 KNR-W 4-02 40205-07	Jw. lecz - o obwodzie do 800 mm	szt.	74,98
	6.10.3	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych i ściennych		
5211	BCR.6.10.3.001 KNR-W 4-02 40206-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami - o obwodzie do 1300 mm	szt.	123,77
5212	BCR.6.10.3.002 KNR-W 4-02 40206-02	Jw. lecz - o obwodzie do 1760 mm	szt.	151,44
5213	BCR.6.10.3.003 KNR-W 4-02 40206-03	Jw. lecz - o obwodzie do 2520 mm	szt.	211,13
5214	BCR.6.10.3.004 KNR-W 4-02 40206-04	Jw. lecz - o obwodzie do 3260 mm	szt.	287,57
5215	BCR.6.10.3.005 KNR-W 4-02 40206-05	Jw. lecz - o obwodzie do 4000 mm	szt.	380,04
5216	BCR.6.10.3.006 KNR-W 4-02 40206-06	Jw. lecz - o obwodzie do 5200 mm	szt.	452,85
5217	BCR.6.10.3.007 KNR-W 4-02 40207-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych - o obwodzie do 1300 mm	szt.	76,45
5218	BCR.6.10.3.008 KNR-W 4-02 40207-02	Jw. lecz - o obwodzie do 1600 mm	szt.	120,14
5219	BCR.6.10.3.009 KNR-W 4-02 40207-03	Jw. lecz - o obwodzie do 2060 mm	szt.	152,16
5220	BCR.6.10.3.010 KNR-W 4-02 40207-04	Jw. lecz - o obwodzie do 3260 mm	szt.	182,01
5221	BCR.6.10.3.011 KNR-W 4-02 40207-05	Jw. lecz - o obwodzie do 4000 mm	szt.	211,13
	6.10.4	Demontaż króćców amortyzacyjnych		
5222	BCR.6.10.4.001 KNR-W 4-02 40208-01	Demontaż króćców amortyzacyjnych prostokątnych - o obwodzie do 2200 mm	szt.	88,83
5223	BCR.6.10.4.002 KNR-W 4-02 40208-02	Jw. lecz - o obwodzie do 4000 mm	szt.	135,41

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
5224	BCR.6.10.4.003 KNR-W 4-02 40208-03	Demontaż króćców amortyzacyjnych okrągłych - o średnicy do 300 mm	szt.	45,88
5225	BCR.6.10.4.004 KNR-W 4-02 40208-04	Jw. lecz - o średnicy do 600 mm	szt.	80,09
5226	BCR.6.10.4.005 KNR-W 4-02 40208-05	Jw. lecz - o średnicy do 1000 mm	szt.	125,95
	6.10.5	Demontaż okapów wentylacyjnych		
5227	BCR.6.10.5.001 KNR-W 4-02 40209-01	Demontaż okapów wentylacyjnych - o obwodzie do 1000 mm	szt.	100,48
5228	BCR.6.10.5.002 KNR-W 4-02 40209-02	Jw. lecz - o obwodzie do 1300 mm	szt.	128,14
5229	BCR.6.10.5.003 KNR-W 4-02 40209-03	Jw. lecz - o obwodzie do 1600 mm	szt.	153,62
5230	BCR.6.10.5.004 KNR-W 4-02 40209-04	Jw. lecz - o obwodzie do 2000 mm	szt.	219,14
5231	BCR.6.10.5.005 KNR-W 4-02 40209-05	Jw. lecz - o obwodzie do 3200 mm	szt.	313,80
5232	BCR.6.10.5.006 KNR-W 4-02 40209-06	Jw. lecz - o obwodzie do 4000 mm	szt.	487,06
	6.10.6	Demontaż wentylatorów promieniowych i osiowych		
5233	BCR.6.10.6.001 KNR-W 4-02 40210-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale - o średnicy otworu ssącego do 200 mm	szt.	318,89
5234	BCR.6.10.6.002 KNR-W 4-02 40210-02	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 250 mm	szt.	399,70
5235	BCR.6.10.6.003 KNR-W 4-02 40210-03	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 315 mm	szt.	433,18
5236	BCR.6.10.6.004 KNR-W 4-02 40210-04	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 400 mm	szt.	564,24
5237	BCR.6.10.6.005 KNR-W 4-02 40210-05	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 500 mm	szt.	725,14
5238	BCR.6.10.6.006 KNR-W 4-02 40210-06	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 630 mm	szt.	1 106,63
5239	BCR.6.10.6.007 KNR-W 4-02 40211-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z napędem za pomocą sprzęgła - o średnicy otworu ssącego do 200 mm	szt.	532,93
5240	BCR.6.10.6.008 KNR-W 4-02 40211-02	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 250 mm	szt.	567,14
5241	BCR.6.10.6.009 KNR-W 4-02 40211-03	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 315 mm	szt.	611,56
5242	BCR.6.10.6.010 KNR-W 4-02 40211-04	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 400 mm	szt.	757,17
5243	BCR.6.10.6.011 KNR-W 4-02 40211-05	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 500 mm	szt.	975,60
5244	BCR.6.10.6.012 KNR-W 4-02 40211-06	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 630 mm	szt.	1 288,63
5245	BCR.6.10.6.013 KNR-W 4-02 40211-07	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 800 mm	szt.	1 572,58
5246	BCR.6.10.6.014 KNR-W 4-02 40211-08	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 1000mm	szt.	2 118,61

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
5247	BCR.6.10.6.015 KNR-W 4-02 40212-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z napędem przez przekładnię pasową - o średnicy otworu ssącego do 200 mm	szt.	626,84
5248	BCR.6.10.6.016 KNR-W 4-02 40212-02	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 250 mm	szt.	682,17
5249	BCR.6.10.6.017 KNR-W 4-02 40212-03	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 315 mm	szt.	757,17
5250	BCR.6.10.6.018 KNR-W 4-02 40212-04	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 400 mm	szt.	1 011,99
5251	BCR.6.10.6.019 KNR-W 4-02 40212-05	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 500 mm	szt.	1 659,95
5252	BCR.6.10.6.020 KNR-W 4-02 40212-06	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 630 mm	szt.	1 958,45
5253	BCR.6.10.6.021 KNR-W 4-02 40212-07	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 800 mm	szt.	2 344,31
5254	BCR.6.10.6.022 KNR-W 4-02 40212-08	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 1000mm	szt.	2 795,71
5255	BCR.6.10.6.023 KNR-W 4-02 40212-09	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 1400mm	szt.	3 705,77
5256	BCR.6.10.6.024 KNR-W 4-02 40213-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem osadzonym na wale silnika - o średnicy otworu ssącego do 400 mm	szt.	289,04
5257	BCR.6.10.6.025 KNR-W 4-02 40213-02	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 630 mm	szt.	353,82
5258	BCR.6.10.6.026 KNR-W 4-02 40213-03	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 800 mm	szt.	500,90
5259	BCR.6.10.6.027 KNR-W 4-02 40213-04	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 1000mm	szt.	626,84
5260	BCR.6.10.6.028 KNR-W 4-02 40213-05	Jw. lecz - o średnicy otworu ssącego do 1200mm	szt.	837,25
	6.10.7	Demontaż filtrów olejowych		
5261	BCR.6.10.7.001 KNR-W 4-02 40214-01	Demontaż filtrów olejowych z pierścieniami Raschiga - o liczbie działek do 4	szt.	260,65
5262	BCR.6.10.7.002 KNR-W 4-02 40214-02	Jw. lecz - o liczbie działek do 8	szt.	332,71
5263	BCR.6.10.7.003 KNR-W 4-02 40214-03	Jw. lecz - o liczbie działek do 16	szt.	443,38
5264	BCR.6.10.7.004 KNR-W 4-02 40214-04	Jw. lecz - o liczbie działek do 32	szt.	664,72
	6.10.8	Demontaż nagrzewnic		
5265	BCR.6.10.8.001 KNR-W 4-02 40215-01	Demontaż nagrzewnic jednorzędowych - o pow. grzejnej do 3,28 m2	szt.	114,31
5266	BCR.6.10.8.002 KNR-W 4-02 40215-02	Jw. lecz - o pow. grzejnej do 6,91 m2	szt.	218,41
5267	BCR.6.10.8.003 KNR-W 4-02 40215-03	Jw. lecz - o pow. grzejnej do 18,0 m2	szt.	404,79
5268	BCR.6.10.8.004 KNR-W 4-02 40215-04	Jw. lecz - o pow. grzejnej do 39,2 m2	szt.	722,23
5269	BCR.6.10.8.005 KNR-W 4-02 40215-05	Demontaż nagrzewnic dwurzędowych - o pow. grzejnej do 6,56 m2	szt.	115,76
5270	BCR.6.10.8.006 KNR-W 4-02 40215-06	Jw. lecz - o pow. grzejnej do 13,8 m2	szt.	190,02

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5271	BCR.6.10.8.007 KNR-W 4-02 40215-07	Jw. lecz - o pow. grzejnej do 20,4 m2	szt.	346,55
5272	BCR.6.10.8.008 KNR-W 4-02 40215-08	Jw. lecz - o pow. grzejnej do 60,8 m2	szt.	682,13
5273	BCR.6.10.8.009 KNR-W 4-02 40215-09	Jw. lecz - o pow. grzejnej ponad 60,8 m2	szt.	975,60
5274	BCR.6.10.8.010 KNR-W 4-02 40216-01	Demontaż nagrzewnic trzyrzędowych - o pow. grzejnej do 7,4 m2	szt.	141,24
5275	BCR.6.10.8.011 KNR-W 4-02 40216-02	Jw. lecz - o pow. grzejnej do 17,2 m2	szt.	294,86
5276	BCR.6.10.8.012 KNR-W 4-02 40216-03	Jw. lecz - o pow. grzejnej do 36,7 m2	szt.	584,61
5277	BCR.6.10.8.013 KNR-W 4-02 40216-04	Jw. lecz - o pow. grzejnej do 107,6 m2	szt.	1 157,60
	6.11	Instalacje elektryczne (KNNR 9) - kod CPV 45311000-0, CPV 45312310-3		
	6.11.1	Wymiana i demontaż złączy kablowych i napowietrznych		
5278	BCR.6.11.1.001 KNNR 9 0101-01	Wymiana złączy kablowych pojedynczych - złącza kablowe w obudowie aluminiowej ZK -1/R/P/AI	kpl.	1 573,17
5279	BCR.6.11.1.002 KNNR 9 0101-01	Jw. lecz - złącza kablowe w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego z fundamentem - ZK -1bF	kpl.	1 349,76
5280	BCR.6.11.1.003 KNNR 9 0101-02	Wymiana złączy kablowych podwójnych - złącza kablowe w obudowie aluminiowej ZK -2/R/P-1/AI	kpl.	2 390,61
5281	BCR.6.11.1.004 KNNR 9 0101-02	Jw. lecz - złącza kablowe w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego z fundamentem - ZK -2aF	kpl.	2 061,35
5282	BCR.6.11.1.005 KNNR 9 0101-03	Wymiana złączy kablowych potrójnych - złącza kablowe w obudowie aluminiowej ZK -3/R/P-1/AI	kpl.	2 954,74
5283	BCR.6.11.1.006 KNNR 9 0101-03	Jw. lecz - złącza kablowe w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego z fundamentem - ZK -3aF	kpl.	2 707,12
5284	BCR.6.11.1.007 KNNR 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.	178,52
5285	BCR.6.11.1.008 KNNR 9 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.	228,18
5286	BCR.6.11.1.009 KNNR 9 0101-08	Demontaż złączy kablowych potrójnych	kpl.	252,66
5287	BCR.6.11.1.010 KNNR 9 0101-04	Wymiana urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 100	kpl.	6 788,90
5288	BCR.6.11.1.011 KNNR 9 0101-05	Jw. lecz - typu SZR 200	kpl.	7 845,32
5289	BCR.6.11.1.012 KNNR 9 0101-09	Demontaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR	kpl.	228,18
5290	BCR.6.11.1.013 KNNR 9 0102-01	Wymiana złączy napowietrznych typu Z-25	kpl.	711,31
5291	BCR.6.11.1.014 KNNR 9 0102-02	Jw. lecz - typu Z-100	kpl.	821,08
5292	BCR.6.11.1.015 KNNR 9 0102-03	Jw. lecz - typu Z-200	kpl.	1 089,35

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5293	BCR.6.11.1.016 KNNR 9 0102-04	Demontaż złączy napowietrznych typu Z-25, Z-60	kpl.	82,78
5294	BCR.6.11.1.017 KNNR 9 0102-05	Jw. lecz - typu Z-100, Z-200	kpl.	120,93
	6.11.2	Wymiana i demontaż tablicy rozdzielczej i obudowy prefabrykowanej		
5295	BCR.6.11.2.001 KNNR 9 0201-01	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1 256,63
5296	BCR.6.11.2.002 KNNR 9 0201-02	Jw. lecz - o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.	2 597,91
5297	BCR.6.11.2.003 KNNR 9 0201-03	Wymiana obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt.	537,44
5298	BCR.6.11.2.004 KNNR 9 0201-04	Jw. lecz - o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.	670,53
5299	BCR.6.11.2.005 KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,5 m2	szt.	81,34
5300	BCR.6.11.2.006 KNNR 9 0201-06	Jw. lecz - o powierzchni ponad 0,5 m2	szt.	102,94
5301	BCR.6.11.2.007 KNNR 9 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0,5 m2	szt.	57,59
5302	BCR.6.11.2.008 KNNR 9 0201-08	Jw. lecz - o powierzchni ponad 0,5 m2	szt.	73,42
	6.11.3	Wymiana i demontaż skrzynki lub rozdzielnicy skrzynkowej prefabrykowanej		
5303	BCR.6.11.3.001 KNNR 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.	428,33
5304	BCR.6.11.3.002 KNNR 9 0202-02	Jw. lecz - 10-20 kg	szt.	482,32
5305	BCR.6.11.3.003 KNNR 9 0202-03	Jw. lecz - 20-50 kg	szt.	575,17
5306	BCR.6.11.3.004 KNNR 9 0202-04	Jw. lecz - 50-150 kg	szt.	842,23
5307	BCR.6.11.3.005 KNNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.	73,42
5308	BCR.6.11.3.006 KNNR 9 0202-06	Jw. lecz - 10-20 kg	szt.	108,69
5309	BCR.6.11.3.007 KNNR 9 0202-07	Jw. lecz - 20-50 kg	szt.	149,00
5310	BCR.6.11.3.008 KNNR 9 0202-08	Jw. lecz - 50-150 kg	szt.	210,91
	6.11.4	Wymiana i demontaż aparatu elektrycznego (bez kosztu aparatów)		
5311	BCR.6.11.4.001 KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg	szt.	71,26
5312	BCR.6.11.4.002 KNNR 9 0203-02	Jw. lecz - o masie 2,5-5 kg	szt.	85,66
5313	BCR.6.11.4.003 KNNR 9 0203-03	Jw. lecz - o masie 5-10 kg	szt.	120,21
5314	BCR.6.11.4.004 KNNR 9 0203-04	Jw. lecz - o masie 10-20 kg	szt.	173,48
5315	BCR.6.11.4.005 KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.	25,91

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
5316	BCR.6.11.4.006 KNNR 9 0203-06	Jw. lecz - o masie 2,5-5 kg	szt.	31,67
5317	BCR.6.11.4.007 KNNR 9 0203-07	Jw. lecz - o masie 5-10 kg	szt.	37,43
5318	BCR.6.11.4.008 KNNR 9 0203-08	Jw. lecz - o masie 10-20 kg	szt.	48,95
6.11.5 Wymiana i demontaż przewodów wtynkowych i na uchwytach				
5319	BCR.6.11.5.001 KNNR 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem - przewody wtynkowe YDYt 3x2,5 mm2	m	27,02
5320	BCR.6.11.5.002 KNNR 9 0301-01	Jw. lecz - przewody płaskie YDYp 3x2,5 mm2	m	27,02
5321	BCR.6.11.5.003 KNNR 9 0301-02	Jw. lecz - przewody kabelkowe okrągłe YDY 4x2,5 mm2	m	28,70
5322	BCR.6.11.5.004 KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem (YDYt, YDYp, YDY)	m	12,17
5323	BCR.6.11.5.005 KNNR 9 0302-01	Wymiana przewodów kabelkowych na istniejących uchwytach - przewody kabelkowe okrągłe YDY 4x2,5 mm2	m	20,86
5324	BCR.6.11.5.006 KNNR 9 0302-02	Wymiana przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym - przewody kabelkowe okrągłe YDY 4x2,5 mm2	m	81,04
5325	BCR.6.11.5.007 KNNR 9 0302-03	Jw. lecz - na podłożu betonowym	m	75,36
5326	BCR.6.11.5.008 KNNR 9 0302-04	Jw. lecz - na innym podłożu	m	64,49
5327	BCR.6.11.5.009 KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m	8,14
5328	BCR.6.11.5.010 KNNR 9 0302-06	Jw. lecz - na innym podłożu	m	7,08
6.11.6 Wymiana i demontaż przewodów izolowanych w istniejących rurach instalacyjnych				
5329	BCR.6.11.6.001 KNNR 9 0303-01	Wymiana przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 4 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - przewody DY 2,5 mm2	m	5,86
5330	BCR.6.11.6.002 KNNR 9 0303-01	Jw. lecz - o przekroju do 4 mm2 - przewody DY 4 mm2	m	6,97
5331	BCR.6.11.6.003 KNNR 9 0303-02	Jw. lecz - o przekroju 4-6 mm2 - przewody DY 6 mm2	m	8,73
5332	BCR.6.11.6.004 KNNR 9 0303-03	Jw. lecz - o przekroju 6-35 mm2 - przewody LY 16 mm2	m	16,16
5333	BCR.6.11.6.005 KNNR 9 0303-03	Jw. lecz - o przekroju 6-35 mm2 - przewody LY 35 mm2	m	26,15
5334	BCR.6.11.6.006 KNNR 9 0303-04	Jw. lecz - o przekroju 35-95 mm2 - przewody LY 95 mm2	m	72,19
5335	BCR.6.11.6.007 KNNR 9 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	2,27
5336	BCR.6.11.6.008 KNNR 9 0303-06	Jw. lecz - o przekroju 35-95 mm2	m	3,02

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	6.11.7	Wymiana i demontaż przewodów kabelkowych w istniejących rurach instalacyjnych i w korytkach		
5337	BCR.6.11.7.001 KNNR 9 0304-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - przewody YDY 3x2,5 mm2	m	10,78
5338	BCR.6.11.7.002 KNNR 9 0304-02	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 - przewody YDY 5x2,5 mm2	m	15,35
5339	BCR.6.11.7.003 KNNR 9 0304-02	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 - przewody YDY 5x6 mm2	m	26,50
5340	BCR.6.11.7.004 KNNR 9 0304-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	2,27
5341	BCR.6.11.7.005 KNNR 9 0304-04	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2	m	3,02
5342	BCR.6.11.7.006 KNNR 9 0305-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - przewody YDY 3x2,5 mm2	m	12,78
5343	BCR.6.11.7.007 KNNR 9 0305-02	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 - przewody YDY 5x2,5 mm2	m	16,86
5344	BCR.6.11.7.008 KNNR 9 0305-02	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 - przewody YDY 5x6 mm2	m	28,01
5345	BCR.6.11.7.009 KSNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	3,02
	6.11.8	Wymiana i demontaż linii zasilających w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem		
5346	BCR.6.11.8.001 KNNR 9 0306-01	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - przewody 5xDY 2,5 mm2	m	55,28
5347	BCR.6.11.8.002 KNNR 9 0306-02	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 - przewody 5xDY 6 mm2	m	77,64
5348	BCR.6.11.8.003 KNNR 9 0306-03	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 30-80 mm2 - przewody 5xLY 16 mm2	m	120,55
5349	BCR.6.11.8.004 KNNR 9 0306-04	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 80-175 mm2 - przewody 5xLY 35 mm2	m	203,54
5350	BCR.6.11.8.005 KNNR 9 0306-05	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - przewody YDY 5x2,5 mm2	m	48,72
5351	BCR.6.11.8.006 KNNR 9 0306-06	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 - przewody YDY 5x6 mm2	m	69,51
5352	BCR.6.11.8.007 KNNR 9 0306-07	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2	m	12,88

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5353	BCR.6.11.8.008 KNNR 9 0306-08	Jw. lecz - jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2	m	13,75
5354	BCR.6.11.8.009 KNNR 9 0306-09	Jw. lecz - jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2	m	15,91
5355	BCR.6.11.8.010 KNNR 9 0306-10	Jw. lecz - jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 80-175 mm2	m	17,78
5356	BCR.6.11.8.011 KNNR 9 0306-11	Jw. lecz - kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2	m	10,58
5357	BCR.6.11.8.012 KNNR 9 0306-12	Jw. lecz - kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2	m	12,24
	6.11.9	Wymiana i demontaż linii zasilających w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku		
5358	BCR.6.11.9.001 KNNR 9 0307-01	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku wykonanych przewodami izolowanymi jednożył. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - przewody 5xDY 2,5 mm2	m	61,71
5359	BCR.6.11.9.002 KNNR 9 0307-02	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm2 - przewody 5xDY 6 mm2	m	80,55
5360	BCR.6.11.9.003 KNNR 9 0307-02	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm2 - przewody 5xLY 16 mm2	m	116,62
5361	BCR.6.11.9.004 KNNR 9 0307-03	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 80-175 mm2 - przewody 5xLY 35 mm2	m	195,94
5362	BCR.6.11.9.005 KNNR 9 0307-04	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 - przewody kabelkowe okrągłe YDY 5x2,5 mm2	m	56,96
5363	BCR.6.11.9.006 KNNR 9 0307-05	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 - przewody YDY 5x2,5 mm2	m	59,84
5364	BCR.6.11.9.007 KNNR 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	11,30
	6.11.10	Wymiana i demontaż linii zasilających w rurach stalowych na tynku		
5365	BCR.6.11.10.001 KNNR 9 0308-01	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 20 - przewody 5xDY 4 mm2	m	110,36
5366	BCR.6.11.10.002 KNNR 9 0308-02	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 20-80 - przewody 5xLY 16 mm2mm2	m	168,71
5367	BCR.6.11.10.003 KNNR 9 0308-03	Jw. lecz - o łącznym przekroju żył 80-175 - przewody 5xLY 35 mm2mm2	m	243,71
5368	BCR.6.11.10.004 KNNR 9 0308-04	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 30 mm2 - przewody YDY 5x2,5 mm2	m	99,17
5369	BCR.6.11.10.005 KNNR 9 0308-04	Jw. lecz - przewody YDY 5x6 mm2	m	130,75

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5370	BCR.6.11.10.006 KNNR 9 0308-05	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	22,24
6.11.11 Wymiana i demontaż osprzętu instalacyjnego				
5371	BCR.6.11.11.001 KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika	szt.	36,36
5372	BCR.6.11.11.002 KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika	szt.	46,53
5373	BCR.6.11.11.003 KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku	szt.	37,10
5374	BCR.6.11.11.004 KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego	szt.	52,36
5375	BCR.6.11.11.005 KNNR 9 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika krzyżowego	szt.	57,45
5376	BCR.6.11.11.006 KNNR 9 0401-03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika	szt.	36,59
5377	BCR.6.11.11.007 KNNR 9 0401-03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego przełącznika	szt.	50,71
5378	BCR.6.11.11.008 KNNR 9 0401-03	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego przycisku	szt.	39,82
5379	BCR.6.11.11.009 KNNR 9 0401-04	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego przełącznika schodowego	szt.	60,28
5380	BCR.6.11.11.010 KNNR 9 0401-04	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego przełącznika krzyżowego	szt.	60,28
5381	BCR.6.11.11.011 KNNR 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika	szt.	50,83
5382	BCR.6.11.11.012 KNNR 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego przełącznika	szt.	49,63
5383	BCR.6.11.11.013 KNNR 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego przycisku	szt.	47,72
5384	BCR.6.11.11.014 KNNR 9 0401-06	Wymiana uszczelnionego przełącznika schodowego	szt.	67,61
5385	BCR.6.11.11.015 KNNR 9 0401-06	Wymiana uszczelnionego przełącznika krzyżowego	szt.	59,56
5386	BCR.6.11.11.016 KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	13,53
5387	BCR.6.11.11.017 KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.	18,43
5388	BCR.6.11.11.018 KNNR 9 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.	62,62
5389	BCR.6.11.11.019 KNNR 9 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych natynkowych	szt.	70,97
5390	BCR.6.11.11.020 KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	97,02
5391	BCR.6.11.11.021 KNNR 9 0402-04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 3x16 A	szt.	219,69
5392	BCR.6.11.11.022 KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	12,45
5393	BCR.6.11.11.023 KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	23,61

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5394	BCR.6.11.11.024 KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	33,26
5395	BCR.6.11.11.025 KNNR 9 0403-01	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	19,34
5396	BCR.6.11.11.026 KNNR 9 0403-02	Jw. lecz - o śr. ponad 60 mm - (80mm)	szt.	45,71
5397	BCR.6.11.11.027 KNNR 9 0403-03	Jw. lecz - piętrowych	szt.	59,07
5398	BCR.6.11.11.028 KNNR 9 0403-04	Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych	szt.	61,06
5399	BCR.6.11.11.029 KNNR 9 0403-05	Jw. lecz - metalowych	szt.	90,49
5400	BCR.6.11.11.030 KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.	12,09
5401	BCR.6.11.11.031 KNNR 9 0403-07	Jw. lecz - o śr. ponad 60 mm	szt.	18,14
5402	BCR.6.11.11.032 KNNR 9 0403-08	Jw. lecz - piętrowych	szt.	23,39
5403	BCR.6.11.11.033 KnNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.	30,09
6.11.12 Wymiana i demontaż opraw oświetleniowych				
5404	BCR.6.11.12.001 KNNR 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.	139,88
5405	BCR.6.11.12.002 KNNR 9 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W - belki montażowe ze świetłówką 36W	szt.	188,90
5406	BCR.6.11.12.003 KNNR 9 0501-02	Jw. lecz - oprawy świetłówkowe wewnętrzne otwarte z odbłyśnikiem do zawieszania lub mocowania 2xLF 36W	szt.	428,11
5407	BCR.6.11.12.004 KNNR 9 0501-03	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W - oprawy świetłówkowe wewnętrzne otwarte z odbłyśnikiem do zawieszania lub mocowania 4xLF 36W	szt.	523,47
5408	BCR.6.11.12.005 KNNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych. ORP 250	szt.	678,30
5409	BCR.6.11.12.006 KNNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych sodowych - OPS 250	szt.	696,64
5410	BCR.6.11.12.007 KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	18,72
5411	BCR.6.11.12.008 KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	39,59
5412	BCR.6.11.12.009 KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.	15,84
5413	BCR.6.11.12.010 KNNR 9 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych	szt.	24,47
5414	BCR.6.11.12.011 KNNR 9 0502-01	Wymiana opraw oświetleniowych halogenowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	136,89

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5415	BCR.6.11.12.012 KNNR 9 0502-01	Wymiana opraw oświetleniowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych - oprawy oświetleniowe compact typu "downlight" 1x18 W	szt.	287,39
5416	BCR.6.11.12.013 KNNR 9 0502-01	Jw. lecz - oprawy oświetleniowe compact typu "downlight" 3x18 W	szt.	439,00
5417	BCR.6.11.12.014 KNNR 9 0502-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40W montowanych w sufitach podwieszonych - oprawy świetłkowe do wbudowania w sufit 2x LF 36W	szt.	286,81
5418	BCR.6.11.12.015 KNNR 9 0502-03	Jw. lecz - 4x40W - oprawy 4x LF 36W	szt.	427,75
5419	BCR.6.11.12.016 KNNR 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.	10,80
5420	BCR.6.11.12.017 KNNR 9 0502-05	Jw. lecz - opraw świetłkowych	szt.	15,84
6.11.13 Wymiana i demontaż instalacji odgromowej				
5421	BCR.6.11.13.001 KNNR 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej z bednarki ocynkowanej 25x4 mm	m	29,84
5422	BCR.6.11.13.002 KNNR 9 0601-02	Jw. lecz - pionowych z bednarki ocynkowanej 25x4 mm	m	39,27
5423	BCR.6.11.13.003 KNNR 9 0601-01	Jw. lecz - poziomych z pręta ocynkowanego fi 8 mm	m	17,93
5424	BCR.6.11.13.004 KNNR 9 0601-02	Jw. lecz - pionowych z pręta ocynkowanego fi 8 mm	m	27,36
5425	BCR.6.11.13.005 KNNR 9 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 mm	m	21,60
5426	BCR.6.11.13.006 KNNR 9 0601-04	Jw. lecz - pionowych z pręta ocynkowanego fi 8 mm	m	32,61
5427	BCR.6.11.13.007 KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	7,70
5428	BCR.6.11.13.008 KNNR 9 0601-06	Jw. lecz - pionowych nienaprzężanych	m	10,37
5429	BCR.6.11.13.009 KNNR 9 0601-07	Jw. lecz - poziomych naprzężanych	m	5,33
5430	BCR.6.11.13.010 KNNR 9 0601-08	Jw. lecz - pionowych naprzężanych	m	7,07
5431	BCR.6.11.13.011 KNNR 9 0602-01	Wymiana uziomów powierzchniowych w wykopie o gł. do 0.6 m w gruncie kat I-II z bednarki ocynkowanej 25x4 mm	m	87,59
5432	BCR.6.11.13.012 KNNR 9 0602-02	Jw. lecz - o gł. do 0,6 m, w gruncie kat. III	m	104,29
5433	BCR.6.11.13.013 KNNR 9 0602-03	Jw. lecz - o gł. 0.6-0.8 m w gruncie kat. I-II	m	110,04
5434	BCR.6.11.13.014 KNNR 9 0602-04	Jw. lecz - o gł. 0.6-0.8 m w gruncie kat. III	m	135,24
5435	BCR.6.11.13.015 KNNR 9 0602-05	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat I-II	m	44,85

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5436	BCR.6.11.13.016 KNNR 9 0602-06	Jw. lecz - w gruncie kat. III	m	58,88
	6.11.14	Wymiana przewodów wyrównawczych uziemiających		
5437	BCR.6.11.14.001 KNNR 9 0603-01	Wymiana przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach	m	35,61
5438	BCR.6.11.14.002 KNNR 9 0603-02	Wymiana przewodów wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych z bednarki ocynkowanej 25x4 mm.	m	31,94
5439	BCR.6.11.14.003 KNNR 9 0603-03	Jw. lecz - ułożonych luzem z bednarki ocynkowanej 25x4 mm.	m	28,08
5440	BCR.6.11.14.004 KNNR 9 0603-04	Demontaż przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach lub uchwytach	m	9,14
5441	BCR.6.11.14.005 KNNR 9 0603-05	Jw. lecz - ułożonych luzem	m	5,29
	6.11.15	Wymiana i demontaż przewodów przyłączy napowietrznych		
5442	BCR.6.11.15.001 KNNR 9 0701-01	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych AL 25 mm2 z wejściem na słup lub z drabin	przew.	248,30
5443	BCR.6.11.15.002 KNNR 9 0701-01	Jw. lecz - przewodów nieizolowanych L 16 mm2	przew.	246,99
5444	BCR.6.11.15.003 KNNR 9 0701-02	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych AL 25 mm2 z podnośnika samochodowego	przew.	405,71
5445	BCR.6.11.15.004 KNNR 9 0701-02	Jw. lecz - przewodów nieizolowanych L 16 mm2	przew.	404,40
5446	BCR.6.11.15.005 KNNR 9 0701-03	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z wejściem na słup lub z drabin	przew.	76,86
5447	BCR.6.11.15.006 KNNR 9 0701-04	Jw. lecz - z podnośnika samochodowego	przew.	157,18
5448	BCR.6.11.15.007 KNNR 9 0702-01	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 2x25 mm2 z wejściem na słup lub z drabin	przył.	926,29
5449	BCR.6.11.15.008 KNNR 9 0702-02	Jw. lecz - AsXSn 4x25 mm2 z wejściem na słup	przył.	1 137,79
5450	BCR.6.11.15.009 KNNR 9 0702-03	Jw. lecz - AsXSn 2x25 mm2 z podnośnika samochodowego	przył.	1 152,61
5451	BCR.6.11.15.010 KNNR 9 0702-04	Jw. lecz - AsXSn 4x25 mm2 z podnośnika samochodowego	przył.	1 372,65
5452	BCR.6.11.15.011 KNNR 9 0702-05	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm2 z podnośnika samochodowego	przył.	109,23
5453	BCR.6.11.15.012 KNNR 9 0702-06	Jw. lecz - z podnośnika samochodowego	przył.	174,48
	6.11.16	Wymiana i demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy		
5454	BCR.6.11.16.001 KNNR 9 0703-01	Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu	szt.	764,58

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5455	BCR.6.11.16.002 KNNR 9 0703-02	Jw. lecz - stojak montowany na ścianie	szt.	1 001,42
5456	BCR.6.11.16.003 KNNR 9 0703-03	Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami	szt.	583,68
5457	BCR.6.11.16.004 KNNR 9 0703-04	Jw. lecz - z 4 izolatorami	szt.	761,85
5458	BCR.6.11.16.005 KNNR 9 0703-05	Wymiana konstrukcji wsporczych dla przyłączy - odciążka stojaka	szt.	375,22
5459	BCR.6.11.16.006 KNNR 9 0703-06	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - stojak montowany na dachu	szt.	145,22
5460	BCR.6.11.16.007 KNNR 9 0703-07	Jw. lecz - stojak montowany na ścianie	szt.	369,30
5461	BCR.6.11.16.008 KNNR 9 0703-08	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami	szt.	134,92
5462	BCR.6.11.16.009 KNNR 9 0703-09	Jw. lecz - z 4 izolatorami	szt.	184,05
5463	BCR.6.11.16.010 KNNR 9 0703-10	Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy - odciążka stojaka	szt.	100,78
	6.12	Wymiana instalacji odgromowych i przewodów wyrównawczych (KNR-W 4-03) - kod CPV 45312310-3		
	6.12.1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych		
5464	BCR.6.12.1.001 KNR-W 4-03 0701-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych w kanałach na cegle lub gazobetonie	szt.	28,40
5465	BCR.6.12.1.002 KNR-W 4-03 0701-02	Jw. lecz - w kanałach na betonie	szt.	32,94
5466	BCR.6.12.1.003 KNR-W 4-03 0701-03	Jw. lecz - na ścianie drewnianej	szt.	21,63
5467	BCR.6.12.1.004 KNR-W 4-03 0701-04	Jw. lecz - na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.	23,16
5468	BCR.6.12.1.005 KNR-W 4-03 0701-05	Jw. lecz - na ścianie z betonu	szt.	24,67
5469	BCR.6.12.1.006 KNR-W 4-03 0701-06	Jw. lecz - na konstrukcji stalowej mocowanych przez przykręcenie	szt.	19,32
5470	BCR.6.12.1.007 KNR-W 4-03 0701-07	Jw. lecz - na konstrukcji stalowej mocowanych przez spawanie	szt.	24,64
	6.12.2	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu		
5471	BCR.6.12.2.001 KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką	szt.	20,08
5472	BCR.6.12.2.002 KNR-W 4-03 0702-02	Jw. lecz - stromym krytym gontem	szt.	21,59
5473	BCR.6.12.2.003 KNR-W 4-03 0702-03	Jw. lecz - płaskim krytym papą na drewnie	szt.	22,30
5474	BCR.6.12.2.004 KNR-W 4-03 0702-04	Jw. lecz - płaskim krytym papą na betonie	szt.	31,38
5475	BCR.6.12.2.005 KNR-W 4-03 0702-05	Jw. lecz - płaskim krytym blachą	szt.	24,61
5476	BCR.6.12.2.006 KNR-W 4-03 0702-06	Jw. lecz - stromym krytym blachą	szt.	25,35

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5477	BCR.6.12.2.007 KNR-W 4-03 0702-07	Jw. lecz - płaskim na wsporniku klejonym na lepek	szt.	18,57
5478	BCR.6.12.2.008 KNR-W 4-03 0702-08	Jw. lecz - płaskim na płytach panwiowych	szt.	16,27
6.12.3 Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej				
5479	BCR.6.12.3.001 KNR-W 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.	117,22
5480	BCR.6.12.3.002 KNR-W 4-03 0703-02	Jw. lecz - na ścianie z betonu	szt.	138,82
5481	BCR.6.12.3.003 KNR-W 4-03 0703-03	Jw. lecz - na konstrukcji stalowej przykręcanych na śruby	szt.	109,03
5482	BCR.6.12.3.004 KNR-W 4-03 0703-04	Jw. lecz - na konstrukcji stalowej spawanych	szt.	118,25
5483	BCR.6.12.3.005 KNR-W 4-03 0703-05	Jw. lecz - na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.	145,31
5484	BCR.6.12.3.006 KNR-W 4-03 0703-06	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie z cegły	szt.	155,07
5485	BCR.6.12.3.007 KNR-W 4-03 0703-07	Jw. lecz - na ścianie z betonu	szt.	176,67
5486	BCR.6.12.3.008 KNR-W 4-03 0703-08	Jw. lecz - na konstrukcji stalowej przykręcanych na śruby	szt.	146,44
5487	BCR.6.12.3.009 KNR-W 4-03 0703-09	Jw. lecz - na konstrukcji stalowej spawanych	szt.	157,23
5488	BCR.6.12.3.010 KNR-W 4-03 0703-10	Jw. lecz - na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.	180,26
5489	BCR.6.12.3.011 KNR-W 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.	54,38
5490	BCR.6.12.3.012 KNR-W 4-03 0703-12	Jw. lecz - na ścianie z betonu	szt.	68,06
5491	BCR.6.12.3.013 KNR-W 4-03 0703-13	Jw. lecz - na konstrukcji stalowej przykręcanych na śruby	szt.	54,88
5492	BCR.6.12.3.014 KNR-W 4-03 0703-14	Jw. lecz - na konstrukcji stalowej spawanych	szt.	63,09
5493	BCR.6.12.3.015 KNR-W 4-03 0703-15	Jw. lecz - na dachu betonowym klejonych	szt.	29,47
6.12.4 Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianach				
5494	BCR.6.12.4.001 KNR-W 4-03 0704-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	25,96
5495	BCR.6.12.4.002 KNR-W 4-03 0704-02	Jw. lecz - z płaskownika o przekroju do 200 mm ²	m	29,71
5496	BCR.6.12.4.003 KNR-W 4-03 0704-03	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 120 mm ²	m	17,58

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5497	BCR.6.12.4.004 KNR-W 4-03 0704-04	Jw. lecz - z linki o przekroju do 120 mm2	m	30,64
5498	BCR.6.12.4.005 KNR-W 4-03 0704-05	Jw. lecz - z linki o przekroju do 200 mm2	m	32,94
5499	BCR.6.12.4.006 KNR-W 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	38,78
5500	BCR.6.12.4.007 KNR-W 4-03 0704-07	Jw. lecz - z płaskownika o przekroju do 200 mm2	m	45,61
5501	BCR.6.12.4.008 KNR-W 4-03 0704-08	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 120 mm2	m	33,51
5502	BCR.6.12.4.009 KNR-W 4-03 0704-09	Jw. lecz - z linki o przekroju do 120 mm2	m	42,73
5503	BCR.6.12.4.010 KNR-W 4-03 0704-10	Jw. lecz - z linki o przekroju do 200 mm2	m	45,75
6.12.5 Wymiana przewodów wyrównawczych w kanałach				
5504	BCR.6.12.5.001 KNR-W 4-03 0705-01	Wymiana przewodów wyrównawczych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 w kanałach na uprzednio zamocowanych wspornikach w ciągu poziomym	m	36,90
5505	BCR.6.12.5.002 KNR-W 4-03 0705-01	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 120 mm2	m	26,66
5506	BCR.6.12.5.003 KNR-W 4-03 0705-02	Jw. lecz - z płaskownika o przekroju do 200 mm2	m	39,22
5507	BCR.6.12.5.004 KNR-W 4-03 0705-02	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 200 mm2	m	28,98
5508	BCR.6.12.5.005 KNR-W 4-03 0705-03	Jw. lecz - z linki o przekroju do 70 mm2	m	43,53
5509	BCR.6.12.5.006 KNR-W 4-03 0705-04	Wymiana przewodów wyrównawczych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 w kanałach luzem	m	33,17
5510	BCR.6.12.5.007 KNR-W 4-03 0705-04	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 120 mm2	m	22,93
5511	BCR.6.12.5.008 KNR-W 4-03 0705-05	Jw. lecz - z płaskownika o przekroju do 200 mm2	m	33,88
5512	BCR.6.12.5.009 KNR-W 4-03 0705-05	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 200 mm2	m	23,64
5513	BCR.6.12.5.010 KNR-W 4-03 0705-06	Jw. lecz - z linki o przekroju do 70 mm2	m	40,51
6.12.6 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach				
5514	BCR.6.12.6.001 KNR-W 4-03 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	27,11
5515	BCR.6.12.6.002 KNR-W 4-03 0706-01	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 200 mm2	m	16,87
5516	BCR.6.12.6.003 KNR-W 4-03 0706-02	Jw. lecz - z linki o przekroju do 50 mm2	m	29,88

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5517	BCR.6.12.6.004 KNR-W 4-03 0706-03	Jw. lecz - z linki o przekroju do 70 mm2	m	31,43
5518	BCR.6.12.6.005 KNR-W 4-03 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika o przekroju do 200 mm2 na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	29,36
5519	BCR.6.12.6.006 KNR-W 4-03 0706-04	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 200 mm2	m	19,12
5520	BCR.6.12.6.007 KNR-W 4-03 0706-05	Jw. lecz - z linki o przekroju do 50 mm2	m	33,66
5521	BCR.6.12.6.008 KNR-W 4-03 0706-06	Jw. lecz - z linki o przekroju do 70 mm2	m	35,17
6.12.7 Wymiana przewodów instalacji odgromowej na słupach drewnianych na uprzednio zamocowanych wspornikach				
5522	BCR.6.12.7.001 KNR-W 4-03 0707-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm2 na słupach drewnianych na uprzednio zamocowanych wspornikach	m	26,32
5523	BCR.6.12.7.002 KNR-W 4-03 0707-01	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 120 mm2	m	16,08
5524	BCR.6.12.7.003 KNR-W 4-03 0707-02	Jw. lecz - z płaskownika o przekroju do 200 mm2	m	28,62
5525	BCR.6.12.7.004 KNR-W 4-03 0707-02	Jw. lecz - z pręta o przekroju do 200 mm2	m	18,38
5526	BCR.6.12.7.005 KNR-W 4-03 0707-03	Jw. lecz - z linki o przekroju do 50 mm2	m	30,64
5527	BCR.6.12.7.006 KNR-W 4-03 0707-04	Jw. lecz - z linki o przekroju do 70 mm2	m	31,43
6.12.8 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej na uprzednio zainstalowanych wspornikach				
5528	BCR.6.12.8.001 KNR-W 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m	22,71
5529	BCR.6.12.8.002 KNR-W 4-03 0708-02	Jw. lecz - (zwód poziomy) na dachu stromym	m	28,25
5530	BCR.6.12.8.003 KNR-W 4-03 0708-02	Jw. lecz - (zwód pionowy) na ścianie	m	35,01
6.12.9 Wymiana przewodów siatki osłaniającej instalacji odgromowej bezuchwytywnej naprężanej				
5531	BCR.6.12.9.001 KNR-W 4-03 0709-01	Wymiana przewodów siatki osłaniającej instalacji odgromowej bezuchwytywnej naprężanej przy wysokości podpory do 2 m	m	50,44
5532	BCR.6.12.9.002 KNR-W 4-03 0709-02	Jw. lecz - przy wysokości podpory do 3 m	m	52,68
6.12.10 Wymiana mostków bocznikujących uchwyty uziemiających na rurach				
5533	BCR.6.12.10.001 KNR-W 4-03 0710-01	Wymiana skręcanych uchwyty uziemiających na rurach o śr.do 30 mm	szt.	42,67

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5534	BCR.6.12.10.002 KNR-W 4-03 0710-02	Jw. lecz - na rurach o śr.do 100 mm	szt.	139,45
5535	BCR.6.12.10.003 KNR-W 4-03 0710-03	Jw. lecz - na rurach o śr.do 500 mm	szt.	178,12
5536	BCR.6.12.10.004 KNR-W 4-03 0710-04	Wymiana mostków bocznikujących łączonych na obejmy przy śr.rury do 100 mm	szt.	163,81
5537	BCR.6.12.10.005 KNR-W 4-03 0710-05	Jw. lecz - przy śr.rury do 500 mm	szt.	230,85
5538	BCR.6.12.10.006 KNR-W 4-03 0710-06	Wymiana mostków bocznikujących spawanych przy śr.rury do 100 mm	szt.	125,42
5539	BCR.6.12.10.007 KNR-W 4-03 0710-07	Jw. lecz - przy śr.rury do 500 mm	szt.	136,63
6.12.11 Wymiana złączy instalacji odgromowych				
5540	BCR.6.12.11.001 KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.	29,33
5541	BCR.6.12.11.002 KNR-W 4-03 0711-02	Jw. lecz - do rur spustowych na ścianie	szt.	31,77
5542	BCR.6.12.11.003 KNR-W 4-03 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu	szt.	37,96
5543	BCR.6.12.11.004 KNR-W 4-03 0711-04	Jw. lecz - na ścianie	szt.	42,78
5544	BCR.6.12.11.005 KNR-W 4-03 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.	55,67
5545	BCR.6.12.11.006 KNR-W 4-03 0711-06	Jw. lecz - z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	72,30
5546	BCR.6.12.11.007 KNR-W 4-03 0711-07	Wymiana złączy odgałęźnych dwuwylotowych instalacji odgromowych	szt.	33,26
5547	BCR.6.12.11.008 KNR-W 4-03 0711-08	Jw. lecz - odgałęźnych trzywylotowych	szt.	46,93
5548	BCR.6.12.11.009 KNR-W 4-03 0711-09	Jw. lecz - niwersalnych lub krzyżowych	szt.	34,94
6.12.12 Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m				
5549	BCR.6.12.12.001 KNR-W 4-03 0712-01	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na drewnie	szt.	118,70
5550	BCR.6.12.12.002 KNR-W 4-03 0712-02	Jw. lecz - na cegle	szt.	134,68
5551	BCR.6.12.12.003 KNR-W 4-03 0712-03	Jw. lecz - na betonie	szt.	164,27
6.13 Pomiary elektroenergetyczne (KNR-W 4-03) - kod CPV 45310000-0				
6.13.1 Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu				
5552	BCR.6.13.1.001 KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.	2,64
5553	BCR.6.13.1.002 KNR-W 4-03 1201-02	Jw. lecz - przedzwonienie przewodów	przew.	0,76
5554	BCR.6.13.1.003 KNR-W 4-03 1201-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	pkt	1,89

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	6.13.2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego -fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		
5555	BCR.6.13.2.001 KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1-fazowego	pomiar.	93,59
5556	BCR.6.13.2.002 KNR-W 4-03 1202-02	Jw. lecz - 2,3-fazowego	pomiar.	126,69
	6.13.3	Badanie linii kablowej nn o ilości żył		
5557	BCR.6.13.3.001 KNR-W 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.	116,61
5558	BCR.6.13.3.002 KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.	129,58
5559	BCR.6.13.3.003 KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	142,53
5560	BCR.6.13.3.004 KNR-W 4-03 1203-04	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - o ilości żył 7	odc.	111,58
5561	BCR.6.13.3.005 KNR-W 4-03 1203-05	Jw. lecz - o ilości żył 10	odc.	136,05
5562	BCR.6.13.3.006 KNR-W 4-03 1203-06	Jw. lecz - o ilości żył 14	odc.	167,72
5563	BCR.6.13.3.007 KNR-W 4-03 1203-07	Jw. lecz - o ilości żył 19	odc.	208,04
5564	BCR.6.13.3.008 KNR-W 4-03 1203-08	Jw. lecz - o ilości żył 24	odc.	248,33
	6.13.4	Sprawdzenie i regulacja działania styczników wyłączników APU łączników krzywkowych		
5565	BCR.6.13.4.001 KNR-W 4-03 1204-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	95,02
5566	BCR.6.13.4.002 KNR-W 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A	szt.	143,96
5567	BCR.6.13.4.003 KNR-W 4-03 1204-03	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd powyżej 100 A	szt.	187,15
5568	BCR.6.13.4.004 KNR-W 4-03 1204-04	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników APU z napędem ręcznym na prąd do 5000 A	szt.	179,24
5569	BCR.6.13.4.005 KNR-W 4-03 1204-05	Sprawdzenie i regulacja działania łączników krzywkowych	szt.	85,65
	6.13.5	Pomiary uziemienia ochronnego lub roboczego, instalacji odgromowej, skuteczności zerowania		
5570	BCR.6.13.5.001 KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	89,26
5571	BCR.6.13.5.002 KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	40,32
5572	BCR.6.13.5.003 KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	90,69
5573	BCR.6.13.5.004 KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	40,32
5574	BCR.6.13.5.005 KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	35,99
5575	BCR.6.13.5.006 KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	20,15

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	6.13.6	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych przełączników		
5576	BCR.6.13.6.001 KNR-W 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomiar.	24,47
5577	BCR.6.13.6.002 KNR-W 4-03 1206-02	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników sygnalizacyjnych	pomiar.	35,99
5578	BCR.6.13.6.003 KNR-W 4-03 1206-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników pomocniczych	pomiar.	39,60
5579	BCR.6.13.6.004 KNR-W 4-03 1206-04	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych jednozakresowych	pomiar.	35,99
5580	BCR.6.13.6.005 KNR-W 4-03 1206-05	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników prądowych lub napięciowych dwuzakresowych	pomiar.	38,86
5581	BCR.6.13.6.006 KNR-W 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych	pomiar.	171,32
	6.13.7	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW		
5582	BCR.6.13.7.001 KNR-W 4-03 1207-01	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW	silnik.	282,17
5583	BCR.6.13.7.002 KNR-W 4-03 1207-02	Suszenie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW	godz.	75,59
5584	BCR.6.13.7.003 KNR-W 4-03 1207-03	Badanie silnika asynchronicznego klatkowego o mocy do 10 kW - pomiar rezystancji izolacji	silnik.	84,22
	6.13.8	Pomiary rezystancji izolacji instalacji elektrycznych		
5585	BCR.6.13.8.001 KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar.	45,36
5586	BCR.6.13.8.002 KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar.	30,23
5587	BCR.6.13.8.003 KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar.	59,75
5588	BCR.6.13.8.004 KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar.	41,75
	6.13.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania		
5589	BCR.6.13.9.001 KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	23,76
5590	BCR.6.13.9.002 KNR-W 4-03 1209-02	Jw. lecz - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	19,43
	7	Modernizacje linii n/n		
	7.1	Linie kablowe energetyczne n.n. i sygnalizacyjne - kod CPV 45314300-4		
	7.1.1	Wymiana kabli energetycznych niezbrojonych AL do 1 kV		
5591	BCR.7.1.1.001 KNNR 9 0801-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - kabel YAKY 4x120mm2	m	139,92
5592	BCR.7.1.1.002 KNNR 9 0801-02	Jw. lecz - układanych w gruncie kat. III-IV	m	174,33

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5593	BCR.7.1.1.003 KNNR 9 0801-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - kabel YAKY 4x185mm ²	m	177,35
5594	BCR.7.1.1.004 KNNR 9 0801-04	Jw. lecz - układanych w gruncie kat. III-IV	m	211,91
5595	BCR.7.1.1.005 KNNR 9 0801-05	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - kabel YAKY 4x 240mm ²	m	227,77
5596	BCR.7.1.1.006 KNNR 9 0801-06	Jw. lecz - układanych w gruncie kat. III-IV	m	262,32
5597	BCR.7.1.1.007 KNNR 9 0801-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - kabel YAKY 5x70mm ²	m	138,72
5598	BCR.7.1.1.008 KNNR 9 0801-02	Jw. lecz - układanych w gruncie kat. III-IV	m	173,13
5599	BCR.7.1.1.009 KNNR 9 0801-03	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II - kabel YAKY 5x120mm ²	m	175,06
5600	BCR.7.1.1.010 KNNR 9 0801-04	Jw. lecz - układanych w gruncie kat. III-IV	m	209,62
5601	BCR.7.1.1.011 KNNR 9 0802-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w kanałach odkrywanych - kabel YAKY 4x16mm ²	m	27,82
5602	BCR.7.1.1.012 KNNR 9 0802-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YAKY 4x50mm ²	m	42,92
5603	BCR.7.1.1.013 KNNR 9 0802-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YAKY 4x120mm ²	m	73,24
5604	BCR.7.1.1.014 KNNR 9 0802-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY 4x185mm ²	m	105,76
5605	BCR.7.1.1.015 KNNR 9 0802-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YAKY 4x240mm ²	m	161,00
5606	BCR.7.1.1.016 KNNR 9 0802-01	Jw. lecz - o masie do 0.5 kg/m - kabel YAKY 5x16mm ²	m	29,38
5607	BCR.7.1.1.017 KNNR 9 0802-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YAKY 5x35mm ²	m	46,43
5608	BCR.7.1.1.018 KNNR 9 0802-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YAKY 5x70mm ²	m	72,04
5609	BCR.7.1.1.019 KNNR 9 0802-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY 5x120mm ²	m	103,47
5610	BCR.7.1.1.020 KNNR 9 0803-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x16mm ²	m	32,57
5611	BCR.7.1.1.021 KNNR 9 0803-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YAKY 4x50mm ²	m	48,25
5612	BCR.7.1.1.022 KNNR 9 0803-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YAKY 4x120mm ²	m	79,25
5613	BCR.7.1.1.023 KNNR 9 0803-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY 4x185mm ²	m	106,91
5614	BCR.7.1.1.024 KNNR 9 0803-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YAKY 4x240mm ²	m	169,56

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5615	BCR.7.1.1.025 KNNR 9 0803-01	Jw. lecz - o masie do 0.5 kg/m - kabel YAKY 5x16mm2	m	34,13
5616	BCR.7.1.1.026 KNNR 9 0803-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YAKY 5x35mm2	m	51,76
5617	BCR.7.1.1.027 KNNR 9 0803-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YAKY 5x70mm2	m	78,18
5618	BCR.7.1.1.028 KNNR 9 0803-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY 5x120mm2	m	104,62
5619	BCR.7.1.1.029 KNNR 9 0804-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - kabel YAKY 4x16 mm2	m	33,72
5620	BCR.7.1.1.030 KNNR 9 0804-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YAKY 4x50mm2	m	49,47
5621	BCR.7.1.1.031 KNNR 9 0804-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YAKY 4x120mm2	m	80,65
5622	BCR.7.1.1.032 KNNR 9 0804-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY 4x185mm2	m	113,03
5623	BCR.7.1.1.033 KNNR 9 0804-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YAKY 4x240mm2	m	169,71
5624	BCR.7.1.1.034 KNNR 9 0804-01	Jw. lecz - o masie do 0.5 kg/m - kabel YAKY 5x16mm2	m	38,06
5625	BCR.7.1.1.035 KNNR 9 0804-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YAKY 5x35mm2	m	52,99
5626	BCR.7.1.1.036 KNNR 9 0804-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YAKY 5x70mm2	m	79,45
5627	BCR.7.1.1.037 KNNR 9 0804-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY 5x120mm2	m	110,74
7.1.2 Wymiana kabli energetycznych zbrojonych AL do 1 kV				
5628	BCR.7.1.2.001 KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YAKY Fty 4x70mm2	m	164,29
5629	BCR.7.1.2.002 KNNR 9 0801-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY Fty 4x120mm2	m	227,86
5630	BCR.7.1.2.003 KNNR 9 0801-06	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YAKY Fty 4x240mm2	m	275,36
5631	BCR.7.1.2.004 KNNR 9 0802-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w kanałach odkrywanych - kabel YAKY Fty 4x6mm2	m	30,57
5632	BCR.7.1.2.005 KNNR 9 0802-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YAKY Fty 4x25mm2	m	38,87
5633	BCR.7.1.2.006 KNNR 9 0802-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YAKY Fty 4x70mm2	m	63,20
5634	BCR.7.1.2.007 KNNR 9 0802-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY Fty 4x120mm2	m	121,71
5635	BCR.7.1.2.008 KNNR 9 0802-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YAKY Fty 4x240mm2	m	174,03
5636	BCR.7.1.2.009 KNNR 9 0803-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x6mm2	m	27,39

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5637	BCR.7.1.2.010 KNNR 9 803-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YAKY 4x25mm2	m	40,12
5638	BCR.7.1.2.011 KNNR 9 0803-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YAKY 4x70mm2	m	65,87
5639	BCR.7.1.2.012 KNNR 9 0803-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY 4x120mm2	m	86,70
5640	BCR.7.1.2.013 KNNR 9 0803-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YAKY 4x240mm2	m	169,56
5641	BCR.7.1.2.014 KNNR 9 0804-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - kabel YAKY Fty 4x16mm2	m	37,87
5642	BCR.7.1.2.015 KNNR 9 0804-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YAKY Fty 4x50mm2	m	64,41
5643	BCR.7.1.2.016 KNNR 9 0804-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YAKY Fty 4x70mm2	m	70,62
5644	BCR.7.1.2.017 KNNR 9 0804-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YAKY Fty 4x120mm2	m	128,98
5645	BCR.7.1.2.018 KNNR 9 0804-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YAKY Fty 4x240mm2	m	182,74
7.1.3 Wymiana kabli energetycznych niezbrojonych Cu do 1 kV				
5646	BCR.7.1.3.001 KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YKY 4x35mm2	m	255,54
5647	BCR.7.1.3.002 KNNR 9 0801-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKY 4x70mm2	m	352,55
5648	BCR.7.1.3.003 KNNR 9 0801-06	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKY 4x120mm2	m	526,14
5649	BCR.7.1.3.004 KNNR 9 0801-02	Jw. lecz - o masie do 2.0 kg/m - kabel YKY 5x35mm2	m	266,72
5650	BCR.7.1.3.005 KNNR 9 0801-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKY 5x50mm2	m	355,09
5651	BCR.7.1.3.006 KNNR 9 0801-06	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKY 5x95 mm2	m	542,07
5652	BCR.7.1.3.007 KNNR 9 0802-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w kanałach odkrywanych - kabel YKY 4x6mm2	m	40,35
5653	BCR.7.1.3.008 KNNR 9 0802-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKY 4x16mm2	m	75,51
5654	BCR.7.1.3.009 KNNR 9 0802-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKY 4x35mm2	m	137,09
5655	BCR.7.1.3.010 KNNR 9 0802-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKY 4x70mm2	m	246,40
5656	BCR.7.1.3.011 KNNR 9 0802-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKY 4x120mm2	m	424,82
5657	BCR.7.1.3.012 KNNR 9 0802-01	Jw. lecz - o masie do 0.5 kg/m - kabel YKY 5x4mm2	m	39,12
5658	BCR.7.1.3.013 KNNR 9 0802-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKY 5x16mm2	m	85,25
5659	BCR.7.1.3.014 KNNR 9 0802-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKY 5x35mm2	m	165,63

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5660	BCR.7.1.3.015 KNNR 9 0802-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKY 5x50mm2	m	248,95
5661	BCR.7.1.3.016 KNNR 9 0802-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKY 5x95mm2	m	440,75
5662	BCR.7.1.3.017 KNNR 9 0803-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x6mm2	m	45,10
5663	BCR.7.1.3.018 KNNR 9 0803-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m lub - kabel YKY 4x16mm2	m	80,83
5664	BCR.7.1.3.019 KNNR 9 0803-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKY 4x35mm2	m	143,23
5665	BCR.7.1.3.020 KNNR 9 0803-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKY 4x70mm2	m	247,55
5666	BCR.7.1.3.021 KNNR 9 0803-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKY 4x120mm2	m	433,39
5667	BCR.7.1.3.022 KNNR 9 0803-01	Jw. lecz - o masie do 0.5 kg/m - kabel YKY 5x4mm2	m	42,33
5668	BCR.7.1.3.023 KNNR 9 0803-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKY 5x16mm2	m	90,58
5669	BCR.7.1.3.024 KNNR 9 0803-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKY 5x35mm2	m	171,78
5670	BCR.7.1.3.025 KNNR 9 0803-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKY 5x50mm2	m	250,10
5671	BCR.7.1.3.026 KNNR 9 0803-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKY 5x95mm	m	449,32
5672	BCR.7.1.3.027 KNNR 9 0804-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - kabel YKY 4x6mm2	m	46,26
5673	BCR.7.1.3.028 KNNR 9 0804-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKY 4x16mm2	m	82,06
5674	BCR.7.1.3.029 KNNR 9 0804-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKY 4x35mm2	m	144,50
5675	BCR.7.1.3.030 KNNR 9 0804-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKY 4x70mm2	m	253,67
5676	BCR.7.1.3.031 KNNR 9 0804-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKY 4x120mm2	m	433,54
5677	BCR.7.1.3.032 KNNR 9 0804-01	Jw. lecz - o masie do 0.5 kg/m - kabel YKY 5x4mm2	m	45,02
5678	BCR.7.1.3.033 KNNR 9 0804-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKY 5x16mm2	m	91,80
5679	BCR.7.1.3.034 KNNR 9 0804-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKY 5x35mm2	m	173,05
5680	BCR.7.1.3.035 KNNR 9 0804-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKY 5x50mm2	m	256,21
5681	BCR.7.1.3.036 KNNR 9 0804-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKY 5x95mm2	m	449,46

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	7.1.4	Wymiana kabli energetycznych zbrojonych Cu do 1 kV		
5682	BCR.7.1.4.001 KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YKYFty 4x35mm2	m	253,24
5683	BCR.7.1.4.002 KNNR 9 0801-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKYFty 4x50mm2	m	323,05
5684	BCR.7.1.4.003 KNNR 9 0801-06	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKYFty 4x120mm2	m	558,96
5685	BCR.7.1.4.004 KSNR 9 0802-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w kanałach odkrywanych - kabel YKYFty 4x4mm2	m	41,28
5686	BCR.7.1.4.005 KNNR 9 0802-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKYFty 4x10mm2	m	66,27
5687	BCR.7.1.4.006 KNNR 9 0802-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKYFty 4x35mm2	m	152,15
5688	BCR.7.1.4.007 KNNR 9 0802-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKYFty 4x50mm2	m	216,91
5689	BCR.7.1.4.008 KNNR 9 0802-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKYFty 4x120mm2	m	457,64
5690	BCR.7.1.4.009 KNNR 9 0803-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel YKYFty 4x4mm2	m	46,03
5691	BCR.7.1.4.010 KNNR 9 0803-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKYFty 4x10mm2	m	71,60
5692	BCR.7.1.4.011 KNNR 9 0803-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKYFty 4x35mm2	m	158,30
5693	BCR.7.1.4.012 KNNR 9 0803-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKYFty 4x50mm2	m	218,06
5694	BCR.7.1.4.013 KNNR 9 0803-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKYFty 4x120mm2	m	466,20
5695	BCR.7.1.4.014 KNNR 9 0804-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - kabel YKYFty 4x4mm2	m	47,18
5696	BCR.7.1.4.015 KNNR 9 0804-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKYFty 4x10mm2	m	72,82
5697	BCR.7.1.4.016 KNNR 9 0804-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKYFty 4x35mm2	m	159,57
5698	BCR.7.1.4.017 KNNR 9 0804-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKYFty 4x50mm2	m	224,18
5699	BCR.7.1.4.018 KNNR 9 0804-05	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m - kabel YKYFty 4x120mm2	m	466,35
	7.1.5	Wymiana kabli sygnalizacyjnych niezbrojonych		
5700	BCR.7.1.5.001 KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YKSY 75x1,5mm2	m	217,23
5701	BCR.7.1.5.002 KNNR 9 0802-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w kanałach odkrywanych - kabel YKSY 14x1,5mm2	m	38,74

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5702	BCR.7.1.5.003 KNNR 9 0802-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKSY 37x1,5mm	m	72,39
5703	BCR.7.1.5.004 KNNR 9 0802-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKSY 75x1,5mm2	m	116,14
5704	BCR.7.1.5.005 KNNR 9 0803-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 14x1,5mm2	m	43,49
5705	BCR.7.1.5.006 KNNR 9 0803-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKSY 37x1,5mm2	m	77,72
5706	BCR.7.1.5.007 KNNR 9 0803-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKSY 75x1,5mm2	m	122,29
5707	BCR.7.1.5.008 KNNR 9 0804-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - kabel YKSY 14x1,5mm2	m	44,65
5708	BCR.7.1.5.009 KNNR 9 0804-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKSY 37x1,5mm2	m	78,94
5709	BCR.7.1.5.010 KNNR 9 0804-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKSY 75x1,5mm2	m	123,55
7.1.6 Wymiana kabli sygnalizacyjnych zbrojonych				
5710	BCR.7.1.6.001 KNNR 9 0801-02	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YKSYFty 48x1,5mm2	m	196,43
5711	BCR.7.1.6.002 KNNR 9 0801-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKSYFty 75x1,5mm2	m	259,51
5712	BCR.7.1.6.003 KNNR 9 0802-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w kanałach odkrywanych - kabel YKSYFty 7x1,5mm2	m	33,67
5713	BCR.7.1.6.004 KNNR 9 0802-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKSYFty 19x1,5mm2	m	58,27
5714	BCR.7.1.6.005 KNNR 9 0802-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKSYFty 48x1,5mm2	m	95,34
5715	BCR.7.1.6.006 KNNR 9 0802-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKSYFty 75x1,5mm2	m	153,36
5716	BCR.7.1.6.007 KNNR 9 0803-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kabel YKSYFty 7x1,5mm2	m	38,42
5717	BCR.7.1.6.008 KNNR 9 0803-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKSYFty 19x1,5mm2	m	63,59
5718	BCR.7.1.6.009 KNNR 9 0803-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKSYFty 48x1,5mm2	m	101,49
5719	BCR.7.1.6.010 KNNR 9 0803-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKSYFty 75x1,5mm2	m	154,52
5720	BCR.7.1.6.011 KNNR 9 0804-01	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach - kabel YKSYFty 7x1,5mm2	m	39,57
5721	BCR.7.1.6.012 KNNR 9 0804-02	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m - kabel YKSYFty 19x1,5mm2	m	64,82

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5722	BCR.7.1.6.013 KNNR 9 0804-03	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m - kabel YKSYFty 48x1,5mm2	m	102,76
5723	BCR.7.1.6.014 KNNR 9 0804-04	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m - kabel YKSYFty 75x1,5mm2	m	160,63
	7.1.7	Demontaż kabli energetycznych układanych w ziemi, w kanałach odkrytych i zamkniętych, w budynkach i budowlach		
5724	BCR.7.1.7.001 KNNR 9 0801-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	49,57
5725	BCR.7.1.7.002 KNNR 9 0801-08	Jw. lecz - w gruncie kat. III-IV	m	78,36
5726	BCR.7.1.7.003 KNNR 9 0801-09	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	56,23
5727	BCR.7.1.7.004 KNNR 9 0801-10	Jw. lecz - w gruncie kat. III-IV	m	85,60
5728	BCR.7.1.7.005 KNNR 9 0801-11	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3.0-5.5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m	64,99
5729	BCR.7.1.7.006 KNNR 9 0801-12	Jw. lecz - w gruncie kat. III-IV	m	94,28
5730	BCR.7.1.7.007 KNNR 9 0802-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w kanałach odkrywanych	m	7,42
5731	BCR.7.1.7.008 KNNR 9 0802-07	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m	m	9,21
5732	BCR.7.1.7.009 KNNR 9 0802-08	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m	m	11,92
5733	BCR.7.1.7.010 KNNR 9 0802-09	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m	m	16,89
5734	BCR.7.1.7.011 KNNR 9 0802-10	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m	m	28,28
5735	BCR.7.1.7.012 KNNR 9 0803-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m	8,70
5736	BCR.7.1.7.013 KNNR 9 0803-07	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m	m	10,58
5737	BCR.7.1.7.014 KNNR 9 0803-08	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m	m	12,91
5738	BCR.7.1.7.015 KNNR 9 0803-09	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m	m	15,52
5739	BCR.7.1.7.016 KNNR 9 0803-10	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m	m	28,92
5740	BCR.7.1.7.017 KNNR 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	9,63
5741	BCR.7.1.7.018 KNNR 9 0804-07	Jw. lecz - o masie 0.5-1.0 kg/m	m	11,52
5742	BCR.7.1.7.019 KNNR 9 0804-08	Jw. lecz - o masie 1.0-2.0 kg/m	m	14,29
5743	BCR.7.1.7.020 KNNR 9 0804-09	Jw. lecz - o masie 2.0-3.0 kg/m	m	18,61
5744	BCR.7.1.7.021 KNNR 9 0804-10	Jw. lecz - o masie 3.0-5.5 kg/m	m	28,13

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	7.1.8	Montaż muf przelotowych na kablach energetycznych		
5745	BCR.7.1.8.001 KNNR 9 0805-01	Mufy żeliwne na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - kabel do 4x35mm2	szt.	1 790,73
5746	BCR.7.1.8.002 KNNR 9 0805-02	Jw. lecz - o przekroju żył 35-70 mm2 - kabel do 4x70mm2	szt.	1 898,98
5747	BCR.7.1.8.003 KNNR 9 0805-03	Jw. lecz - o przekroju żył 70-95 mm2 - kabel do 4x95mm2	szt.	2 107,62
5748	BCR.7.1.8.004 KNNR 9 0805-04	Jw. lecz - o przekroju żył 95-120 mm2 - kabel do 4x120mm2	szt.	2 304,81
5749	BCR.7.1.8.005 KNNR 9 0805-05	Jw. lecz - o przekroju żył 120-240 mm2 - kabel do 4x240mm2	szt.	2 711,82
5750	BCR.7.1.8.006 KNNR 9 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - kabel do 4x35mm2	szt.	1 133,94
5751	BCR.7.1.8.007 KNNR 9 0806-02	Jw. lecz - o przekroju żył 35-70 mm2 - kabel do 4 x 70mm2	szt.	1 163,20
5752	BCR.7.1.8.008 KNNR 9 0806-03	Jw. lecz - o przekroju żył 70-120 mm2 - kabel do 4x120mm2	szt.	1 243,54
5753	BCR.7.1.8.009 KNNR 9 0806-04	Jw. lecz - o przekroju żył 120-240 mm2 - kabel 4x240mm2	szt.	1 349,25
	7.1.9	Montaż muf przelotowych na kablach sygnalizacyjnych		
5754	BCR.7.1.9.001 KNNR 9 0807-01	Mufy żeliwne przelotowe na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył w rowach kablowych	szt.	640,02
5755	BCR.7.1.9.002 KNNR 9 0807-02	Jw. lecz - na kablach 5-7 żyłowych	szt.	879,08
5756	BCR.7.1.9.003 KNNR 9 0807-03	Jw. lecz - a kablach 8-14 żyłowych	szt.	1 072,10
5757	BCR.7.1.9.004 KNNR 9 0807-04	Jw. lecz - na kablach 15-24 żyłowych	szt.	1 452,82
5758	BCR.7.1.9.005 KNNR 9 0807-05	Jw. lecz - na kablach 25-37 żyłowych	szt.	1 711,42
5759	BCR.7.1.9.006 KNNR 9 0807-06	Jw. lecz - na kablach 38-48 żyłowych	szt.	2 105,25
5760	BCR.7.1.9.007 KNNR 9 0807-07	Jw. lecz - na kablach 49-61 żyłowych	szt.	2 318,53
5761	BCR.7.1.9.008 KNNR 9 0807-08	Mufy żeliwne przelotowe na kablach sygnalizacyjnych w rowach kablowych - dodatek za każde następne 10 żył ponad 61	szt.	99,61
	7.2	Linie napowietrzne energetyczne n.n. i oświetlenia zewnętrznego - kod CPV 45232210-7		
	7.2.1	Wymiana i demontaż słupa żelbetowego ŻN-9 linii N.N		
5762	BCR.7.2.1.001 KNNR 9 0901-01	Wymiana słupów żelbetowych ŻN-9 linii NN - pojedynczych bez ustojów	szt.	21 116,70
5763	BCR.7.2.1.002 KNNR 9 0901-02	Jw. lecz - pojedynczych z ustojami	szt.	3 058,98

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5764	BCR.7.2.1.003 KNNR 9 0901-03	Jw. lecz - pojedynczych z podporą	szt.	5 918,15
5765	BCR.7.2.1.004 KNNR 9 0901-04	Jw. lecz - bliźniaczych	szt.	4 295,09
5766	BCR.7.2.1.005 KNNR 9 0901-05	Jw. lecz - rozkracznych	szt.	7 985,32
5767	BCR.7.2.1.006 KNNR 9 0901-06	Jw. lecz - rozkracznych z podporą	szt.	10 592,35
5768	BCR.7.2.1.007 KNNR 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN - pojedynczych bez ustojów	szt.	733,94
5769	BCR.7.2.1.008 KNNR 9 0901-08	Jw. lecz - pojedynczych z ustojami	szt.	1 021,47
5770	BCR.7.2.1.009 KNNR 9 0901-09	Jw. lecz - pojedynczych z podporą	szt.	2 301,87
5771	BCR.7.2.1.010 KNNR 9 0901-10	Jw. lecz - bliźniaczych	szt.	1 567,97
5772	BCR.7.2.1.011 KNNR 9 0901-11	Jw. lecz - rozkracznych	szt.	2 653,25
5773	BCR.7.2.1.012 KNNR 9 0901-12	Jw. lecz - rozkracznych z podporą	szt.	3 825,82
	7.2.2	Wymiana i demontaż osprzętu na słupie linii N.N.		
5774	BCR.7.2.2.001 KNNR 9 0902-01	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem S-80/2 na słupie stojącym	szt.	158,13
5775	BCR.7.2.2.002 KNNR 9 0902-02	Jw. lecz - bezpiecznik Bna	szt.	237,72
5776	BCR.7.2.2.003 KNNR 9 0902-03	Jw. lecz - odgromnik GZa	szt.	187,44
5777	BCR.7.2.2.004 KNNR 9 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.	20,90
5778	BCR.7.2.2.005 KNNR 9 0902-05	Jw. lecz - bezpiecznik lub odgromnik na słupie stojącym	szt.	21,28
5779	BCR.7.2.2.006 KNNR 9 0902-06	Jw. lecz - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt.	54,96
5780	BCR.7.2.2.007 KNNR 9 0902-07	Jw. lecz - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.	90,09
5781	BCR.7.2.2.008 KNNR 9 0902-08	Jw. lecz - konstrukcja typu KTK na słupie leżącym	szt.	25,18
	7.2.3	Wymiana i demontaż przewodów nieizolowanych AL linii N.N.		
5782	BCR.7.2.3.001 KNNR 9 0903-01	Wymiana przewodów nieizolowanych Al linii NN o przekroju do 50 mm ²	1km/1p rzewód	12 268,45
5783	BCR.7.2.3.002 KNNR 9 0903-02	Jw. lecz - o przekroju 70 mm ²	1km/1p rzewód	13 704,94
5784	BCR.7.2.3.003 KNNR 9 0903-03	Jw. lecz - o przekroju 95 mm ²	1km/1p rzewód	14 380,28
5785	BCR.7.2.3.004 KSNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	1km/1p rzewód	2 009,81
5786	BCR.7.2.3.005 KNNR 9 0903-05	Jw. lecz - z przeznaczeniem do ponownego montażu	1km/1 przewód	3 039,83

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	7.2.4	Regulacja zwisów przewodów linii N.N i słupów		
5787	BCR.7.2.4.001 KNNR 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	1km/1p rzewód	2 173,86
5788	BCR.7.2.4.002 KNNR 9 0904-02	Jw. lecz - o przekroju ponad 50 mm ²	1km/1p rzewód	2 965,66
5789	BCR.7.2.4.003 KNNR 9 0904-03	Prostowanie słupów pojedynczych linii NN	szt.	283,61
5790	BCR.7.2.4.004 KNNR 9 0904-04	Prostowanie słupów bliźniaczych linii NN	szt.	353,43
5791	BCR.7.2.4.005 KNNR 9 0904-05	Prostowanie słupów rozkracznych linii NN	szt.	770,21
	7.3	Oświetlenie zewnętrzne - kod CPV 45316100-9		
	7.3.1	Wymiana i demontaż słupa oświetleniowego stalowego i żelbetowego		
5792	BCR.7.3.1.001 KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów stalowych oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2 216,53
5793	BCR.7.3.1.002 KNNR 9 1001-02	Jw. lecz - o masie 100-300 kg	szt.	3 220,91
5794	BCR.7.3.1.003 KNNR 9 1001-03	Jw. lecz - o masie 300-480 kg	szt.	3 824,87
5795	BCR.7.3.1.004 KNNR 9 1001-04	Jw. lecz - o masie 480-720 kg	szt.	4 184,66
5796	BCR.7.3.1.005 KNNR 9 1001-05	Jw. lecz - o masie 720-890 kg	szt.	4 358,07
5797	BCR.7.3.1.006 KNNR 9 1001-06	Jw. lecz - o masie 890-1100 kg	szt.	4 849,63
5798	BCR.7.3.1.007 KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów żelbetowych oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2 216,53
5799	BCR.7.3.1.008 KNNR 9 1001-02	Jw. lecz - o masie 100-300 kg	szt.	2 643,85
5800	BCR.7.3.1.009 KNNR 9 1001-03	Jw. lecz - o masie 300-480 kg	szt.	3 058,91
5801	BCR.7.3.1.010 KNNR 9 1001-04	Jw. lecz - o masie 480-720 kg	szt.	3 268,38
5802	BCR.7.3.1.011 KNNR 9 1001-05	Jw. lecz - o masie 720-890 kg	szt.	3 638,77
5803	BCR.7.3.1.012 KNNR 9 1001-06	Jw. lecz - o masie 890-1100 kg	szt.	3 585,69
5804	BCR.7.3.1.013 KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	334,23
5805	BCR.7.3.1.014 KNNR 9 1001-08	Jw. lecz - o masie 100-300 kg	szt.	630,61
5806	BCR.7.3.1.015 KNNR 9 1001-09	Jw. lecz - o masie 300-480 kg	szt.	752,89
5807	BCR.7.3.1.016 KNNR 9 1001-10	Jw. lecz - o masie 480-720 kg	szt.	840,34
5808	BCR.7.3.1.017 KNNR 9 1001-11	Jw. lecz - o masie 720-890 kg	szt.	899,25
5809	BCR.7.3.1.018 KNNR 9 1001-12	Jw. lecz - o masie 890-1100 kg	szt.	1 008,91

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	7.3.2	Wymiana wysięgnika rurowego		
5810	BCR.7.3.2.001 KNNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.	530,37
5811	BCR.7.3.2.002 KNNR 9 1002-02	Jw. lecz - o ciężarze 15-30 kg	szt.	564,76
5812	BCR.7.3.2.003 KNNR 9 1002-03	Jw. lecz - o ciężarze 30-50 kg	szt.	668,40
5813	BCR.7.3.2.004 KNNR 9 1002-04	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na ścianie	szt.	516,10
5814	BCR.7.3.2.005 KNNR 9 1002-05	Jw. lecz - o ciężarze 15-30 kg	szt.	604,10
5815	BCR.7.3.2.006 KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	137,58
5816	BCR.7.3.2.007 KNNR 9 1002-07	Jw. lecz - o ciężarze 30-50 kg	szt.	177,68
	7.3.3	Wymiana i demontaż przewieszki z lin stalowych		
5817	BCR.7.3.3.001 KNNR 9 1003-01	Wymiana przewieszek z lin stalowych fi.10mm dług. 20m	szt.	978,57
5818	BCR.7.3.3.002 KNNR 9 1003-02	Demontaż przewieszek z lin stalowych	szt.	132,25
	7.3.4	Wymiana przewodów izolowanych i kabelkowych w słupach oświetleniowych, wysięgnikach i latarniach		
5819	BCR.7.3.4.001 KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych DY 750V o przek.1,5mm2 w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl.	56,04
5820	BCR.7.3.4.002 KNNR 9 1004-02	Jw. lecz - o wysokości 4-7 m	kpl.	343,74
5821	BCR.7.3.4.003 KNNR 9 1004-03	Jw. lecz - o wysokości 7-10 m	kpl.	438,04
5822	BCR.7.3.4.004 KNNR 9 1004-04	Jw. lecz - o wysokości 10-12 m	kpl.	472,65
5823	BCR.7.3.4.005 KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych YDY 750V 2x1,5mm2 w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika	kpl.	53,27
5824	BCR.7.3.4.006 KNNR 9 1004-02	Jw. lecz - o wysokości 4-7 m	kpl.	340,97
5825	BCR.7.3.4.007 KNNR 9 1004-03	Jw. lecz - o wysokości 7-10 m	kpl.	435,28
5826	BCR.7.3.4.008 KNNR 9 1004-04	Jw. lecz - o wysokości 10-12 m	kpl.	469,88
5827	BCR.7.3.4.009 KNNR 9 1004-05	Wymiana przewodów izolowanych YDY 750V 2x1,5mm2 na linkach nośnych przewieszek	m	13,18
	7.3.5	Wymiana i demontaż oprawy do lamp ręciovych		
5828	BCR.7.3.5.001 KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - OUR-250	kpl.	946,55
5829	BCR.7.3.5.002 KNNR 9 1005-02	Jw. lecz - na przewieszce	kpl.	1 004,09

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5830	BCR.7.3.5.003 KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	183,64
5831	BCR.7.3.5.004 KNNR 9 1005-04	Jw. lecz - na przewieszce	kpl.	223,03
	7.3.6	Wymiana i demontaż tabliczki zaciskowej, bezpiecznikowej, skrzynki rozdzielczej		
5832	BCR.7.3.6.001 KNNR 9 1006-01	Wymiana tabliczki zaciskowej 3 fazowej	szt.	236,52
5833	BCR.7.3.6.002 KNNR 9 1006-02	Jw. lecz - bezpiecznikowej TBS- 1/25 słupowej	szt.	221,04
5834	BCR.7.3.6.003 KNNR 9 1006-03	Wymiana skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg - SO 60A	szt.	6 162,11
5835	BCR.7.3.6.004 KNNR 9 1006-04	Jw. lecz - o masie 10-30 kg - SO 100A	szt.	6 038,30
5836	BCR.7.3.6.005 KNNR 9 1006-05	Demontaż tabliczek zaciskowych	szt.	22,15
5837	BCR.7.3.6.006 KNNR 9 1006-6	Jw. lecz - bezpiecznikowych	szt.	27,19
5838	BCR.7.3.6.007 KNNR 9 1006-07	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.	81,73
5839	BCR.7.3.6.008 KNNR 9 1006-08	Jw. lecz - o masie 10-30 kg	szt.	95,88
	8	Roboty remontowe i eksploatacyjne sieci wodociągowo-kanalizacyjnych		
	8.1	Sieci wodociągowe - kod CPV 45231300-8		
	8.1.1	Wymiana i demontaż rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych		
5840	BCR.8.1.1.001 KNR 4-05I 0101-01	Wymiana rur żeliwnych ciśnieniowych kielichowych uszczelnionych ołowiem - rury o śr. nominalnej 80 mm	m	279,60
5841	BCR.8.1.1.002 KNR 4-05I 0101-02	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 100 mm	m	293,82
5842	BCR.8.1.1.003 KNR 4-05I 0101-03	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 150 mm	m	412,50
5843	BCR.8.1.1.004 KNR 4-05I 0101-04	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 200mm	m	588,51
5844	BCR.8.1.1.005 KNR 4-05I 0101-06	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 300 mm	m	970,98
5845	BCR.8.1.1.006 KNR 4-05I 0101-08	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 400 mm	m	1 492,58
5846	BCR.8.1.1.007 KNR 4-05I 0101-09	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 500mm	m	1 910,69
5847	BCR.8.1.1.008 KNR 4-05I 0101-10	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 600 mm	m	2 402,13
5848	BCR.8.1.1.009 KNR 4-05I 0101-11	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 800mm	m	3 419,73
5849	BCR.8.1.1.010 KNR 4-05I 0101-12	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 1000 mm	m	4 478,40
5850	BCR.8.1.1.011 KNR 4-05I 0117-01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego ołowiem - rury o śr. nominalnej 80 mm	m	24,09

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5851	BCR.8.1.1.012 KNR 4-05I 0117-02	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 100 mm	m	26,75
5852	BCR.8.1.1.013 KNR 4-05I 0117-03	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 150 mm	m	33,43
5853	BCR.8.1.1.014 KNR 4-05I 0117-04	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 200 mm	m	54,53
5854	BCR.8.1.1.015 KNR 4-05I 0117-05	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 250 mm	m	73,68
5855	BCR.8.1.1.016 KNR 4-05I 0117-06	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 250 mm	m	96,57
5856	BCR.8.1.1.017 KNR 4-05I 0117-07	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 350mm	m	114,05
5857	BCR.8.1.1.018 KNR 4-05I 0117-08	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 400 mm	m	136,08
5858	BCR.8.1.1.019 KNR 4-05I 0117-09	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 500 mm	m	187,68
5859	BCR.8.1.1.020 KNR 4-05I 0117-10	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 600 mm	m	229,53
5860	BCR.8.1.1.021 KNR 4-05I 0117-11	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 800 mm	m	337,76
5861	BCR.8.1.1.022 KNR 4-05I 0117-12	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 1000 mm	m	476,90
5862	BCR.8.1.1.023 KNR 4-05I 0117-13	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 1200 mm	m	628,05
8.1.2 Wymiana i demontaż rur stalowych o złączach spawanych				
5863	BCR.8.1.2.001 KNR 4-05I 0105-01	Wymiana rur stalowych o złączach spawanych - rury o śr. zewnętrznej 89/4,0 mm	m	179,19
5864	BCR.8.1.2.002 KNR 4-05I 0105-02	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 108/5,0 mm	m	242,46
5865	BCR.8.1.2.003 KNR 4-05I 0105-03	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 159/5,6 mm	m	299,15
5866	BCR.8.1.2.004 KNR 4-05I 0105-04	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 219/8,0 mm	m	486,87
5867	BCR.8.1.2.005 KNR 4-05I 0105-05	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 273/8,8 mm	m	688,41
5868	BCR.8.1.2.006 KNR 4-05I 0105-06	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 323/8,8 mm	m	1 014,80
5869	BCR.8.1.2.007 KNR 4-05I 0105-08	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 508/11,0 mm	m	1 519,49
5870	BCR.8.1.2.008 KNR 4-05I 0105-10	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 813/11,0 mm	m	2 347,23
5871	BCR.8.1.2.009 KNR 4-05I 0105-11	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 1016/11,0 mm	m	3 171,62
5872	BCR.8.1.2.010 KNR 4-05I 0105-12	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 1220/12,5 mm	m	4 349,27
5873	BCR.8.1.2.011 KNR 4-05I 0105-13	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 1420/12,5 mm	m	5 194,20
5874	BCR.8.1.2.012 KNR 4-05I 0121-01	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych - rury o śr. zewnętrznej 89/4,0 mm	m	12,88
5875	BCR.8.1.2.013 KNR 4-05I 0121-02	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 108/5,0 mm	m	15,89
5876	BCR.8.1.2.014 KNR 4-05I 0121-03	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 159/5,6 mm	m	23,13

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5877	BCR.8.1.2.015 KNR 4-051 0121-04	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 219/8,0 mm	m	30,15
5878	BCR.8.1.2.016 KNR 4-051 0121-05	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 273/8,8 mm	m	35,58
5879	BCR.8.1.2.017 KNR 4-051 0121-06	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 323/8,8 mm	m	42,04
5880	BCR.8.1.2.018 KNR 4-051 0121-07	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 406/10,0 mm	m	68,85
5881	BCR.8.1.2.019 KNR 4-051 0121-08	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 508/11,0 mm	m	83,49
5882	BCR.8.1.2.020 KNR 4-051 0121-09	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 610/11,0 mm	m	107,48
5883	BCR.8.1.2.021 KNR 4-051 0121-10	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 813/11,0 mm	m	137,10
5884	BCR.8.1.2.022 KNR 4-051 0121-11	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 1016/11,0 mm	m	173,76
5885	BCR.8.1.2.023 KNR 4-051 0121-12	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 1220/12,5 mm	m	246,16
5886	BCR.8.1.2.024 KNR 4-051 0121-13	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 1420/12,5 mm	m	299,77
5887	BCR.8.1.2.025 KNR 4-051 0121-14	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 1620/14,2 mm	m	390,43
	8.1.3	Wymiana rurociągu z PCV ciśnieniowego		
5888	BCR.8.1.3.001 KNR 4-051 0106-01	Wymiana rurociągu z PCV ciśnieniowego na ciśnienie robocze do 1,0 MPa - rury o śr. zewnętrznej 90 mm	m	77,06
5889	BCR.8.1.3.002 KNR 4-051 0106-02	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 110 mm	m	88,88
5890	BCR.8.1.3.003 KNR 4-051 0106-03	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 160 mm	m	150,02
5891	BCR.8.1.3.004 KNR 4-051 0106-04	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 225 mm	m	257,84
5892	BCR.8.1.3.005 KNR 4-051 0106-05	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 280 mm	m	404,81
5893	BCR.8.1.3.006 KNR 4-051 0106-06	Jw. lecz - rury o śr. zewnętrznej 315 mm	m	466,69
	8.1.4	Wymiana kształtek żeliwnych, ciśnieniowych, kielichowych		
5894	BCR.8.1.4.001 KNR 4-051 0108-01	Wymiana kształtek żeliwnych, ciśnieniowych, kielichowych, uszczelnionych ołowiem - kształtki o śr. nominalnej 80 mm	szt.	608,97
5895	BCR.8.1.4.002 KNR 4-051 0108-02	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 100 mm	szt.	742,51
5896	BCR.8.1.4.003 KNR 4-051 0108-03	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 150 mm	szt.	1 323,07
5897	BCR.8.1.4.004 KNR 4-051 0108-04	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 200 mm	szt.	2 015,08
5898	BCR.8.1.4.005 KNR 4-051 0108-05	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 250 mm	szt.	3 052,97
5899	BCR.8.1.4.006 KNR 4-051 0108-06	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 300 mm	szt.	4 194,69
5900	BCR.8.1.4.007 KNR 4-051 0108-08	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 400 mm	szt.	8 863,34

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
5901	BCR.8.1.4.008 KNR 4-05I 0108-09	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 500 mm	szt.	14 658,00
	8.1.5	Wymiana kształtek stalowych o złączach spawanych		
5902	BCR.8.1.5.001 KNR 4-05I 0110-01	Wymiana kształtek stalowych o złączach spawanych - kształtki o śr. zew. 89/4,0 mm	szt.	256,94
5903	BCR.8.1.5.002 KNR 4-05I 0110-02	Jw. lecz - kształtki o śr. zew. 108/5,0 mm	szt.	319,37
5904	BCR.8.1.5.003 KNR 4-05I 0110-03	Jw. lecz - kształtki o śr. zew. 159/5,6 mm	szt.	636,89
5905	BCR.8.1.5.004 KNR 4-05I 0110-04	Jw. lecz - kształtki o śr. zew. 219/8,0 mm	szt.	1 051,77
5906	BCR.8.1.5.005 KNR 4-05I 0110-05	Jw. lecz - kształtki o śr. zew. 273/8,8 mm	szt.	1 605,69
5907	BCR.8.1.5.006 KNR 4-05I 0110-06	Jw. lecz - kształtki o śr. zew. 323/8,8 mm	szt.	2 781,91
5908	BCR.8.1.5.007 KNR 4-05I 0110-07	Jw. lecz - kształtki o śr. zew. 406/10,0 mm	szt.	4 920,25
5909	BCR.8.1.5.008 KNR 4-05I 0110-08	Jw. lecz - kształtki o śr. zew. 508/11,0 mm	szt.	5 948,56
5910	BCR.8.1.5.009 KNR 4-05I 0110-09	Jw. lecz - kształtki o śr. zew. 610/11,0 mm	szt.	6 876,12
5911	BCR.8.1.5.010 KNR 4-05I 0110-10	Jw. lecz - kształtki o śr. zew. 813/11,0 mm	szt.	8 059,30
	8.1.6	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego, ciśnieniowego, kielichowego		
5912	BCR.8.1.6.001 KNR 4-05I 0111-01	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego, ciśnieniowego, kielichowego, uszczelnionego ołowiem - trójnik o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1 975,41
5913	BCR.8.1.6.002 KNR 4-05I 0111-02	Jw. lecz - trójnik o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2 236,77
5914	BCR.8.1.6.003 KNR 4-05I 0111-03	Jw. lecz - trójnik o śr. nominalnej 150 mm	szt.	3 194,27
5915	BCR.8.1.6.004 KNR 4-05I 0111-04	Jw. lecz - trójnik o śr. nominalnej 200 mm	szt.	5 107,46
5916	BCR.8.1.6.005 KNR 4-05I 0111-05	Jw. lecz - trójnik o śr. nominalnej 250 mm	szt.	6 714,38
5917	BCR.8.1.6.006 KNR 4-05I 0111-06	Jw. lecz - trójnik o śr. nominalnej 300 mm	szt.	8 354,99
5918	BCR.8.1.6.007 KNR 4-05I 0111-08	Jw. lecz - trójnik o śr. nominalnej 400 mm	szt.	13 712,69
5919	BCR.8.1.6.008 KNR 4-05I 0111-09	Jw. lecz - trójnik o śr. nominalnej 500 mm	szt.	21 093,77
	8.1.7	Wstawienie w rurociąg trójnika stalowego		
5920	BCR.8.1.7.001 KNR 4-05I 0113-01	Wstawienie w rurociąg trójnika stalowego o złączach spawanych - trójnik o śr. zew. 89/4,0 mm	szt.	377,01
5921	BCR.8.1.7.002 KNR 4-05I 0113-02	Jw. lecz - trójnik o śr. zew. 108/5,0 mm	szt.	533,35
5922	BCR.8.1.7.003 KNR 4-05I 0113-03	Jw. lecz - trójnik o śr. zew. 159/5,6 mm	szt.	1 101,80

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5923	BCR.8.1.7.004 KNR 4-05I 0113-04	Jw. lecz - trójkąt o śr. zew. 219/8,0 mm	szt.	1 380,09
5924	BCR.8.1.7.005 KNR 4-05I 0113-05	Jw. lecz - trójkąt o śr. zew. 273/8,8 mm	szt.	2 514,70
5925	BCR.8.1.7.006 KNR 4-05I 0113-06	Jw. lecz - trójkąt o śr. zew. 323/8,8 mm	szt.	3 316,86
5926	BCR.8.1.7.007 KNR 4-05I 0113-07	Jw. lecz - trójkąt o śr. zew. 406/10,0 mm	szt.	8 395,79
5927	BCR.8.1.7.008 KNR 4-05I 0113-08	Jw. lecz - trójkąt o śr. zew. 508/11,0 mm	szt.	9 358,43
5928	BCR.8.1.7.009 KNR 4-05I 0113-09	Jw. lecz - trójkąt o śr. zew. 610/11,0 mm	szt.	10 559,32
5929	BCR.8.1.7.010 KNR 4-05I 0113-10	Jw. lecz - trójkąt o śr. zew. 813/11,0 mm	szt.	12 254,83
	8.1.8	Wymiana, wstawienie i demontaż zasuw żeliwnej, kielichowej		
5930	BCR.8.1.8.001 KNR 4-05I 0201-01	Wymiana zasuw żeliwnej, kielichowej, uszczelnionej ołowiem, z obudową - zasuw o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	3 869,94
5931	BCR.8.1.8.002 KNR 4-05I 0201-02	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	4 512,96
5932	BCR.8.1.8.003 KNR 4-05I 0201-03	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 150 mm	kpl.	6 889,05
5933	BCR.8.1.8.004 KNR 4-05I 0201-04	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 200 mm	kpl.	10 667,97
5934	BCR.8.1.8.005 KNR 4-05I 0201-05	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 250 mm	kpl.	18 192,29
5935	BCR.8.1.8.006 KNR 4-05I 0201-06	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 300 mm	kpl.	22 097,87
5936	BCR.8.1.8.007 KNR 4-05I 0205-08	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 400 mm	kpl.	38 426,59
5937	BCR.8.1.8.008 KNR 4-05I 0201-09	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 500 mm	kpl.	50 863,19
5938	BCR.8.1.8.009 KNR 4-05I 0212-01	Wstawienie zasuw żeliwnej, kielichowej, z obudową - zasuw o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	3 569,19
5939	BCR.8.1.8.010 KNR 4-05I 0212-02	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	4 172,71
5940	BCR.8.1.8.011 KNR 4-05I 0212-03	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 150 mm	kpl.	6 477,65
5941	BCR.8.1.8.012 KNR 4-05I 0212-04	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 200 mm	kpl.	10 071,32
5942	BCR.8.1.8.013 KNR 4-05I 0212-05	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 250 mm	kpl.	17 441,87
5943	BCR.8.1.8.014 KNR 4-05I 0212-06	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 300 mm	kpl.	20 946,40
5944	BCR.8.1.8.015 KNR 4-05I 0217-01	Demontaż zasuw żeliwnej, kielichowej, uszczelnionej ołowiem, z obudową - zasuw o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	227,29
5945	BCR.8.1.8.016 KNR 4-05I 0217-02	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	248,40
5946	BCR.8.1.8.017 KNR 4-05I 0217-03	Jw. lecz - zasuw o śr. nominalnej 150 mm	kpl.	320,11

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5947	BCR.8.1.8.018 KNR 4-05I 0217-04	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 200 mm	kpl.	391,99
5948	BCR.8.1.8.019 KNR 4-05I 0217-05	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 250 mm	kpl.	466,96
5949	BCR.8.1.8.020 KNR 4-05I 0217-06	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 300 mm	kpl.	647,10
5950	BCR.8.1.8.021 KNR 4-05I 0217-08	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 400 mm	kpl.	923,19
5951	BCR.8.1.8.022 KNR 4-05I 0217-09	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 500 mm	kpl.	1 215,55
8.1.9 Wymiana zaszuwy żeliwnej, kołnierkowej				
5952	BCR.8.1.9.001 KNR 4-05I 0205-01	Wymiana zaszuwy żeliwnej, kołnierkowej, uszczelnionej ołowiem, z obudową - zaszuwa o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	2 797,81
5953	BCR.8.1.9.002 KNR 4-05I 0205-02	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	3 237,65
5954	BCR.8.1.9.003 KNR 4-05I 0205-03	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 150 mm	kpl.	4 614,07
5955	BCR.8.1.9.004 KNR 4-05I 0205-04	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 200 mm	kpl.	6 746,58
5956	BCR.8.1.9.005 KNR 4-05I 0205-05	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 250 mm	kpl.	10 466,15
5957	BCR.8.1.9.006 KNR 4-05I 0205-06	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 300 mm	kpl.	14 126,95
5958	BCR.8.1.9.007 KNR 4-05I 0205-08	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 400 mm	kpl.	33 822,54
5959	BCR.8.1.9.008 KNR 4-05I 0205-09	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 500 mm	kpl.	44 280,18
5960	BCR.8.1.9.009 KNR 4-05I 0207-01	Wymiana zaszuwy żeliwnej, kołnierkowej, uszczelnionej folią aluminiową, w komorach - zaszuwa o śr. nominalnej 80 mm	szt.	2 317,62
5961	BCR.8.1.9.010 KNR 4-05I 0207-02	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2 734,51
5962	BCR.8.1.9.011 KNR 4-05I 0207-03	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 150 mm	szt.	4 092,69
5963	BCR.8.1.9.012 KNR 4-05I 0207-04	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 200 mm	szt.	6 147,77
5964	BCR.8.1.9.013 KNR 4-05I 207-05	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 250 mm	szt.	9 780,96
5965	BCR.8.1.9.014 KNR 4-05I 0207-06	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 300 mm	szt.	13 474,85
5966	BCR.8.1.9.015 KNR 4-05I 0207-08	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 400 mm	szt.	33 043,28
5967	BCR.8.1.9.016 KNR 4-05I 0207-09	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 500 mm	szt.	43 080,53
8.1.10 Demontaż zaszuwy żeliwnej, kołnierkowej w wykopie i w komorze				
5968	BCR.8.1.10.001 KNR 4-05I 0221-01	Demontaż w wykopie zaszuwy żeliwnej, kołnierkowej z obudową - zaszuwa o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	140,08
5969	BCR.8.1.10.002 KNR 4-05I 0221-02	Jw. lecz - zaszuwa o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	168,08

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5970	BCR.8.1.10.003 KNR 4-05I 0221-03	Jw. lecz - zasuwą o śr. nominalnej 150 mm	kpl.	197,38
5971	BCR.8.1.10.004 KNR 4-05I 0221-04	Jw. lecz - zasuwą o śr. nominalnej 200 mm	kpl.	225,48
5972	BCR.8.1.10.005 KNR 4-05I 0221-05	Jw. lecz - zasuwą o śr. nominalnej 250 mm	kpl.	277,07
5973	BCR.8.1.10.006 KNR 4-05I 0221-06	Jw. lecz - zasuwą o śr. nominalnej 300 mm	kpl.	399,78
5974	BCR.8.1.10.007 KNR 4-05I 0221-08	Jw. lecz - zasuwą o śr. nominalnej 400 mm	kpl.	591,18
5975	BCR.8.1.10.008 KNR 4-05I 0221-09	Jw. lecz - zasuwą o śr. nominalnej 500 mm	kpl.	719,61
5976	BCR.8.1.10.009 KNR 4-05I 0223-01	Demontaż w komorze zasuwki żeliwnej, kołnierzonej, z obudową - zasuwki o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	137,91
5977	BCR.8.1.10.010 KNR 4-05I 0223-02	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	180,72
5978	BCR.8.1.10.011 KNR 4-05I 0223-03	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 150 mm	szt.	224,49
5979	BCR.8.1.10.012 KNR 4-05I 0223-04	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 200 mm	szt.	255,27
5980	BCR.8.1.10.013 KNR 4-05I 0223-05	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 250 mm	szt.	325,08
5981	BCR.8.1.10.014 KNR 4-05I 0223-06	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 300 mm	szt.	484,44
5982	BCR.8.1.10.015 KNR 4-05I 0223-08	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 400 mm	szt.	758,95
5983	BCR.8.1.10.016 KNR 4-05I 0223-09	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 500 mm	szt.	969,71
5984	BCR.8.1.10.017 KNR 4-05I 0223-10	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 600 mm	szt.	1 184,89
5985	BCR.8.1.10.018 KNR 4-05I 0223-11	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 800 mm	szt.	1 753,41
5986	BCR.8.1.10.019 KNR 4-05I 0223-12	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 1000 mm	szt.	2 518,67
5987	BCR.8.1.10.020 KNR 4-05I 0223-13	Jw. lecz - zasuwki o śr. nominalnej 1200 mm	szt.	3 117,96
	8.1.11	Wymiana, wstawienie, demontaż hydrantu lub źródła czepnego		
5988	BCR.8.1.11.001 KNR 4-05I 0210-01	Wymiana hydrantu podziemnego - o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	5 686,69
5989	BCR.8.1.11.002 KNR 4-05I 0210-02	Jw. lecz - o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.	8 006,64
5990	BCR.8.1.11.003 KNR 4-05I 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego - o śr. nominalnej 80 mm (żeliwo szare, kolumna stal)	kpl.	5 608,74
5991	BCR.8.1.11.004 KNR 4-05I 0210-04	Jw. lecz - o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	7 360,59
5992	BCR.8.1.11.005 KNR 4-05I 0210-05	Wymiana źródeł czepnych o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	6 141,42

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
5993	BCR.8.1.11.006 KNR 4-05I 0215-01	Wstawienie hydrantu podziemnego, uszczelnionego folią aluminiową, w rurociąg żeliwny, kielichowy - śr. nominalna rurociągu 100 mm, śr. hydrantu podziemnego 80 mm	kpl.	7 205,57
5994	BCR.8.1.11.007 KNR 4-05I 0215-02	Jw. lecz - śr. rurociągu 100 mm, śr. hydrantu podziemnego 100 mm	kpl.	9 413,98
5995	BCR.8.1.11.008 KNR 4-05I 0215-03	Jw. lecz - śr. rurociągu 150 mm, śr. hydrantu podziemnego 80 mm	kpl.	7 952,50
5996	BCR.8.1.11.009 KNR 4-05I 022701	Demontaż hydrantu podziemnego - o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	375,85
5997	BCR.8.1.11.010 KNR 4-05I 0227-02	Jw. lecz - o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	471,21
5998	BCR.8.1.11.011 KNR 4-05I 0227-03	Demontaż hydrantu nadziemnego - o śr. nominalnej 80 mm	kpl.	366,44
5999	BCR.8.1.11.012 KNR 4-05I 0227-04	Jw. lecz - o śr. nominalnej 100 mm	kpl.	433,13
6000	BCR.8.1.11.013 KNR 4-05I 0227-05	Demontaż źródła czerpalnego o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	421,13
8.2 Sieci kanalizacyjne - kod CPV 45231300-8				
8.2.1 Wymiana i demontaż rury kamionkowej, kielichowej				
6001	BCR.8.2.1.001 KNR 4-05I 0302-01	Wymiana odcinka rury kamionkowej, kielichowej, uszczelnionej smołą i pakiem - rury o śr. nominalnej 200 mm	m	332,01
6002	BCR.8.2.1.002 KNR 4-05I 0302-02	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 250 mm	m	506,67
6003	BCR.8.2.1.003 KNR 4-05I 0302-03	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 300 mm	m	619,22
6004	BCR.8.2.1.004 KNR 4-05I 0302-05	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 400 mm	m	1 057,27
6005	BCR.8.2.1.005 KNR 4-05I 0302-06	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 500 mm	m	1 629,80
6006	BCR.8.2.1.006 KNR 4-05I 0314-01	Demontaż rurociągu kamionkowego, kielichowego, uszczelnionego smołą i pakiem - rurociąg o śr. nominalnej 200 mm	m	51,48
6007	BCR.8.2.1.007 KNR 4-05I 0314-02	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 250 mm	m	61,20
6008	BCR.8.2.1.008 KNR 4-05I 0314-03	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 300 mm	m	72,29
6009	BCR.8.2.1.009 KNR 4-05I 0314-04	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 350 mm	m	81,45
6010	BCR.8.2.1.010 KNR 4-05I 0314-05	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 400 mm	m	100,45
6011	BCR.8.2.1.011 KNR 4-05I 0314-06	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 500 mm	m	133,96
8.2.2 Wymiana kształtki kamionkowej				
6012	BCR.8.2.2.001 KNR 4-05I 0309-01	Wymiana kształtki kamionkowej, uszczelnionej smołą i pakiem - kształtki o śr. nominalnej 200 mm (kolano)	szt.	410,76
6013	BCR.8.2.2.002 KNR 4-05I 0309-01	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 200 mm (trójnik)	szt.	487,24

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6014	BCR.8.2.2.003 KNR 4-05I 0309-02	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 250 mm (kolano)	szt.	367,43
6015	BCR.8.2.2.004 KNR 4-05I 0309-02	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 250 mm (trójkąt)	szt.	661,61
6016	BCR.8.2.2.005 KNR 4-05I 0309-03	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 300 mm (kolano)	szt.	411,32
6017	BCR.8.2.2.006 KNR 4-05I 0309-03	Jw. lecz - kształtki o śr. nominalnej 300 mm (trójkąt)	szt.	806,55
8.2.3 Wstawienie trójkąta kamionkowego				
6018	BCR.8.2.3.001 KNR 4-05I 0311-01	Wstawienie trójkąta kamionkowego, kielichowego, uszczelnionego smolą i pakiem - trójkąt o śr. nominalnej 150 mm	szt.	423,33
6019	BCR.8.2.3.002 KNR 4-05I 0311-02	Jw. lecz - trójkąt o śr. nominalnej 200 mm	szt.	686,84
6020	BCR.8.2.3.003 KNR 4-05I 0311-03	Jw. lecz - trójkąt o śr. nominalnej 250 mm	szt.	1 021,72
6021	BCR.8.2.3.004 KNR 4-05I 0311-04	Jw. lecz - trójkąt o śr. nominalnej 300 mm	szt.	1 254,53
8.2.4 Wymiana i demontaż rury betonowej				
6022	BCR.8.2.4.001 KNR 4-05I 0303-01	Wymiana odcinka rury betonowej, kielichowej, uszczelnionej zaprawą cementową - rury o śr. nominalnej 200 mm	m	279,51
6023	BCR.8.2.4.002 KNR 4-05I 0303-02	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 250 mm	m	325,35
6024	BCR.8.2.4.003 KNR 4-05I 0303-03	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 300 mm	m	380,50
6025	BCR.8.2.4.004 KNR 4-05I 0303-04	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 400 mm	m	485,24
6026	BCR.8.2.4.005 KNR 4-05I 0303-05	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 500 mm	m	570,06
6027	BCR.8.2.4.006 KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego, kielichowego, uszczelnionego zaprawą cementową - rurociąg o śr. nominalnej 200 mm	m	52,46
6028	BCR.8.2.4.007 KNR 4-05I 0315-02	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 250 mm	m	63,56
6029	BCR.8.2.4.008 KNR 4-05I 0315-03	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 300 mm	m	79,58
6030	BCR.8.2.4.009 KNR 4-05I 0315-04	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 400 mm	m	105,48
6031	BCR.8.2.4.010 KNR 4-05I 0315-05	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 500 mm	m	124,43
8.2.5 Wymiana i demontaż rur z betonu typu „WIPRO”				
6032	BCR.8.2.5.001 KNR 4-05I 0306-01	Wymiana rur z betonu żwirowego typu „WIPRO”, z uszczelką gumową - rury o śr. nominalnej 200 mm	m	288,15
6033	BCR.8.2.5.002 KNR 4-05I 0306-02	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 250 mm	m	286,92
6034	BCR.8.2.5.003 KNR 4-05I 0306-03	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 300 mm	m	424,89

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
6035	BCR.8.2.5.004 KNR 4-05I 0306-04	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 400 mm	m	492,69
6036	BCR.8.2.5.005 KNR 4-05I 0306-05	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 500 mm	m	661,23
6037	BCR.8.2.5.006 KNR 4-05I 0306-06	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 600 mm	m	806,69
6038	BCR.8.2.5.007 KNR 4-05I 0306-07	Jw. lecz - rury o śr. nominalnej 800 mm	m	1 221,26
6039	BCR.8.2.5.008 KNR 4-05I 0318-01	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu „WIPRO”, z uszczelką gumową - rurociąg o śr. nominalnej 200 mm	m	59,41
6040	BCR.8.2.5.009 KNR 4-05I 0318-02	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 250 mm	m	58,02
6041	BCR.8.2.5.010 KNR 4-05I 0318-03	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 300 mm	m	104,19
6042	BCR.8.2.5.011 KNR 4-05I 0318-04	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 400 mm	m	120,28
6043	BCR.8.2.5.012 KNR 4-05I 0318-05	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 500 mm	m	167,58
6044	BCR.8.2.5.013 KNR 4-05I 0318-06	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 600 mm	m	205,84
6045	BCR.8.2.5.014 KNR 4-05I 0318-07	Jw. lecz - rurociąg o śr. nominalnej 800 mm	m	301,64
	8.2.6	Demontaż studni rewizyjnych, kominów wylazowych, studzienek ściekowych, kanału murowanego		
6046	BCR.8.2.6.001 KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych, o śr. 1000 mm i głęb. 3,0 m, w gotowym wykopie, przy użyciu sprzętu ręcznego	kpl.	1 907,77
6047	BCR.8.2.6.002 KNR 4-05I 0409-02	Jw. lecz - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	152,73
6048	BCR.8.2.6.003 KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych, o śr. 1200 mm i głęb. 3,0 m, w gotowym wykopie, przy użyciu sprzętu ręcznego	kpl.	2 257,24
6049	BCR.8.2.6.004 KNR 4-05I 0409-04	Jw. lecz - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	193,25
6050	BCR.8.2.6.005 KNR 4-05I 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych, o śr. 1500 mm i głęb. 3,0 m, w gotowym wykopie, przy użyciu sprzętu ręcznego	kpl.	2 591,67
6051	BCR.8.2.6.006 KNR 4-05I 0409-06	Jw. lecz - za każde 0,5 m różnicy głębokości	0,5 m	218,90
6052	BCR.8.2.6.007 KNR 4-05I 0410-01	Demontaż kominów wylazowych - kręgi betonowe o śr. 80 cm	m	413,58
6053	BCR.8.2.6.008 KNR 4-05I 0410-02	Jw. lecz - kręgi betonowe o śr. 100 cm	m	558,14
6054	BCR.8.2.6.009 KNR 4-05I 0410-03	Jw. lecz - kręgi betonowe o śr. 120 cm	m	673,94
6055	BCR.8.2.6.010 KNR 4-05I 0410-04	Jw. lecz - pokrywy nadstudzienne, żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl.	321,75

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6056	BCR.8.2.6.011 KNR 4-05I 0410-05	Jw. lecz - o śr. 100 cm	kpl.	401,56
6057	BCR.8.2.6.012 KNR 4-05I 0410-06	Jw. lecz - o śr. 120 cm	kpl.	492,16
6058	BCR.8.2.6.013 KNR 4-05I 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych, ulicznych betonowych o średnicy 500 mm - z osadnikiem i syfonem	kpl.	581,86
6059	BCR.8.2.6.014 KNR 4-05I 0411-03	Jw. lecz - bez osadnika i bez syfonu	kpl.	473,17
6060	BCR.8.2.6.015	Rozebranie kanału murowanego, wydobyć gruzu na powierzchnię terenu, stopniowe wykonanie deskowania i rozparcia ścian wykopu - kanał w przedziale konstrukcyjnym I	m3	1 584,61
6061	BCR.8.2.6.016	Jw. lecz - kanał w przedziale konstrukcyjnym II i III	m3	1 427,82
6062	BCR.8.2.6.017	Jw. lecz - kanał w przedziale konstrukcyjnym IV	m3	1 007,90
8.2.7 Mechaniczne czyszczenie przełazowych kanałów sieci zewnętrznych z osadów				
6063	BCR.8.2.7.001 KNR 4-05II 0101-09	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o śr. 1,2 m, wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału	m	521,33
6064	BCR.8.2.7.002 KNR 4-05II 0101-10	Jw. lecz - o śr. 1,4 m	m	587,64
6065	BCR.8.2.7.003 KNR 4-05II 0101-11	Jw. lecz - o śr. 1,5 m	m	682,42
6066	BCR.8.2.7.004 KNR 4-05II 0101-12	Jw. lecz - o śr. 1,6 m	m	796,15
6067	BCR.8.2.7.005 KNR 4-05II 0101-13	Jw. lecz - o śr. 1,8 m	m	909,92
6068	BCR.8.2.7.006 KNR 4-05II 0101-14	Jw. lecz - o śr. 2,0 m	m	1 099,48
6069	BCR.8.2.7.007 KNR 4-05II 0104-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów jajowych o wym. 0,7x1,05 m, wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału	m	284,34
6070	BCR.8.2.7.008 KNR 4-05II 0104-03	Jw. lecz - o wym. 0,8x1,2 m	m	322,26
6071	BCR.8.2.7.009 KNR 4-05II 0104-04	Jw. lecz - o wym. 0,9x1,35 m	m	369,66
6072	BCR.8.2.7.010 KNR 4-05II 0104-05	Jw. lecz - o wym. 1,0x1,5 m	m	445,47
6073	BCR.8.2.7.011 KNR 4-05II 0104-06	Jw. lecz - o wym. 1,1x1,65 m	m	530,78
6074	BCR.8.2.7.012 KNR 4-05II 0104-07	Jw. lecz - o wym. 1,2x1,8 m	m	587,64
6075	BCR.8.2.7.013 KNR 4-05II 0104-08	Jw. lecz - o wym. 1,4x2,1 m	m	777,20
6076	BCR.8.2.7.014 KNR 4-05II 0104-09	Jw. lecz - o wym. 1,6x2,6 m	m	995,22
6077	BCR.8.2.7.015 KNR 4-05II 0110-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów gruszkowych o wym. 1,0x1,25 m, wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału	m	511,81

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6078	BCR.8.2.7.016 KNR 4-05II 0110-05	Jw. lecz - o wym. 1,2x1,5 m	m	663,46
6079	BCR.8.2.7.017 KNR 4-05II 0110-06	Jw. lecz - o wym. 1,4x1,75 m	m	834,09
6080	BCR.8.2.7.018 KNR 4-05II 0110-07	Jw. lecz - o wym. 1,6x2,0 m	m	976,24
6081	BCR.8.2.7.019 KNR 4-05II 0110-08	Jw. lecz - o wym. 1,8x2,25 m	m	1 108,95
6082	BCR.8.2.7.020 KNR 4-05II 0110-09	Jw. lecz - o wym. 2,0x2,5 m	m	1 213,22
6083	BCR.8.2.7.021 KNR 4-05II 0113-03	Mechaniczne czyszczenie kanałów dzwonnych o wym. 1,4x1,2 m, wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału	m	767,72
6084	BCR.8.2.7.022 KNR 4-05II 0113-04	Jw. lecz - o wym. 1,6x1,4 m	m	928,86
6085	BCR.8.2.7.023 KNR 4-05II 0113-05	Jw. lecz - o wym. 1,8x1,5 m	m	1 052,06
6086	BCR.8.2.7.024 KNR 4-05II 0113-06	Jw. lecz - o wym. 2,0x1,7 m	m	1 152,06
6087	BCR.8.2.7.025 KNR 4-05II 0113-07	Jw. lecz - o wym. 2,2x1,9 m	m	1 611,30
6088	BCR.8.2.7.026 KNR 4-05II 0113-08	Jw. lecz - o wym. 2,4x2,0 m	m	2 198,94
6089	BCR.8.2.7.027 KNR 4-05II 0113-09	Jw. lecz - o wym. 2,8x2,4 m	m	2 871,86
	8.2.8	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych, przykanalików, studzienek rewizyjnych		
6090	BCR.8.2.8.001 KNR 4-05II 0119-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.	133,81
6091	BCR.8.2.8.002 KNR 4-05II 0119-02	Jw. lecz - przykanalików	szt.	199,40
6092	BCR.8.2.8.003 KNR 4-05II 0119-03	Jw. lecz - studzienek i przykanalików	kpl.	249,20
6093	BCR.8.2.8.004 KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, o średnicy wewnętrznej 1000 mm, przy grubości osadu do 30 cm	szt.	132,78
6094	BCR.8.2.8.005 KNR 4-05II 0120-04	Dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu	10 cm	34,18
6095	BCR.8.2.8.006 KNR 4-05II 0120-02	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, o średnicy wewnętrznej 1400 mm, przy grubości osadu do 30 cm	szt.	172,72
6096	BCR.8.2.8.007 KNR 4-05II 0120-05	Dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu	10 cm	57,34
6097	BCR.8.2.8.008 KNR 4-05II 0120-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, o średnicy wewnętrznej 1600 mm, przy grubości osadu do 30cm	szt.	212,00
6098	BCR.8.2.8.009 KNR 4-05II 0120-06	Dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu	10 cm	66,88

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	8.2.9	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych i mieszkalnych		
6099	BCR.8.2.9.001 KNR 4-05II 0121-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy do 1000 mm	szt.	172,39
6100	BCR.8.2.9.002 KNR 4-05II 0121-02	Jw. lecz - czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy do 1200 mm	szt.	196,29
6101	BCR.8.2.9.003 KNR 4-05II 0121-03	Jw. lecz - czyszczenie studzienek ściekowych o średnicy 300 mm	szt.	143,34
6102	BCR.8.2.9.004 KNR 4-05II 0121-04	Jw. lecz - czyszczenie osadników komorowych o pojemności do 10,0 m3	m3	975,23
6103	BCR.8.2.9.005 KNR 4-05II 0121-05	Jw. lecz - czyszczenie osadników komorowych o pojemności ponad 10,0 m3	m3	861,84
6104	BCR.8.2.9.006 KNR 4-05II 0121-06	Jw. lecz - czyszczenie zbiorników zamkniętych	m3	941,23
6105	BCR.8.2.9.007 KNR 4-05II 0121-07	Jw. lecz - czyszczenie zbiorników otwartych	m3	522,32
6106	BCR.8.2.9.008 KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm	szt.	224,72
6107	BCR.8.2.9.009 KNR 4-05II 0122-02	Jw. lecz - czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy 1200 mm	szt.	236,94
6108	BCR.8.2.9.010 KNR 4-05II 0122-03	Jw. lecz - czyszczenie studzienek ściekowych, podwórzowych, o średnicy wewnętrznej 500 mm	szt.	87,98
6109	BCR.8.2.9.011 KNR 4-05II 0122-04	Jw. lecz - czyszczenie rur deszczowych z osadnikiem i kolanem	szt.	190,96
6110	BCR.8.2.9.012 KNR 4-05II 0122-05	Jw. lecz - czyszczenie przykanalików	szt.	190,96
6111	BCR.8.2.9.013 KNR 4-05II 0122-06	Jw. lecz - czyszczenie dołów gnilnych (szamba)	m3	687,27
	8.2.10	Ręczne czyszczenie przełazowych kanałów sieci zewnętrznych z osadów		
6112	BCR.8.2.10.001 KNR 4-05II 0201-09	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych o śr. 1,2 m, wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału	m	566,01
6113	BCR.8.2.10.002 KNR 4-05II 0201-10	Jw. lecz - o śr. 1,4 m	m	621,89
6114	BCR.8.2.10.003 KNR 4-05II 0201-11	Jw. lecz - o śr. 1,5 m	m	713,06
6115	BCR.8.2.10.004 KNR 4-05II 0201-12	Jw. lecz - o śr. 1,6 m	m	826,71
6116	BCR.8.2.10.005 KNR 4-05II 0201-13	Jw. lecz - o śr. 1,8 m	m	923,65
6117	BCR.8.2.10.006 KNR 4-05II 0201-14	Jw. lecz - o śr. 2,0 m	m	1 096,76
6118	BCR.8.2.10.007 KNR 4-05II 0204-02	Ręczne czyszczenie kanałów jajowych o wym. 0,7x1,05 m, wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału	m	320,15
6119	BCR.8.2.10.008 KNR 4-05II 0204-03	Jw. lecz - o wym. 0,8x1,2 m	m	357,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6120	BCR.8.2.10.009 KNR 4-05II 0204-04	Jw. lecz - o wym. 0,9x1,35 m	m	398,49
6121	BCR.8.2.10.010 KNR 4-05II 0204-05	Jw. lecz - o wym. 1,0x1,5 m	m	480,44
6122	BCR.8.2.10.011 KNR 4-05II 0204-06	Jw. lecz - o wym. 1,1x1,65 m	m	566,01
6123	BCR.8.2.10.012 KNR 4-05II 0204-07	Jw. lecz - o wym. 1,2x1,8 m	m	627,45
6124	BCR.8.2.10.013 KNR 4-05II 0204-08	Jw. lecz - o wym. 1,4x2,1 m	m	821,13
6125	BCR.8.2.10.014 KNR 4-05II 0204-09	Jw. lecz - o wym. 1,6x2,6 m	m	1 025,93
6126	BCR.8.2.10.015 KNR 4-05II 0210-04	Ręczne czyszczenie kanałów gruszkowych o wym. 1,0x1,25 m, wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału	m	556,84
6127	BCR.8.2.10.016 KNR 4-05II 0210-05	Jw. lecz - o wym. 1,2x1,5 m	m	713,06
6128	BCR.8.2.10.017 KNR 4-05II 0210-06	Jw. lecz - o wym. 1,4x1,75 m	m	893,88
6129	BCR.8.2.10.018 KNR 4-05II 0210-07	Jw. lecz - o wym. 1,6x2,0 m	m	1 040,90
6130	BCR.8.2.10.019 KNR 4-05II 0210-08	Jw. lecz - o wym. 1,8x2,25 m	m	1 167,39
6131	BCR.8.2.10.020 KNR 4-05II 0210-09	Jw. lecz - o wym. 2,0x2,5 m	m	1 245,71
6132	BCR.8.2.10.021 KNR 4-05II 0213-03	Ręczne czyszczenie kanałów dzwonnych o wym. 1,4x1,2 m, wypełnionych osadem do 1/3 wys. kanału	m	847,25
6133	BCR.8.2.10.022 KNR 4-05II 0213-04	Jw. lecz - o wym. 1,6x1,4 m	m	1 003,46
6134	BCR.8.2.10.023 KNR 4-05II 0213-05	Jw. lecz - o wym. 1,8x1,5 m	m	1 132,09
6135	BCR.8.2.10.024 KNR 4-05II 0213-06	Jw. lecz - o wym. 2,0x1,7 m	m	1 340,50
6136	BCR.8.2.10.025 KNR 4-05II 0213-07	Jw. lecz - o wym. 2,2x1,9 m	m	2 152,45
6137	BCR.8.2.10.026 KNR 4-05II 0213-08	Jw. lecz - o wym. 2,4x2,0 m	m	2 321,93
6138	BCR.8.2.10.027 KNR 4-05II 0213-09	Jw. lecz - o wym. 2,8x2,4 m	m	2 953,02
	8.2.11	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych, przykanalików, studzienek rewizyjnych		
6139	BCR.8.2.11.001 KNR 4-05II 0219-01	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.	247,72
6140	BCR.8.2.11.002 KNR 4-05II 0219-02	Jw. lecz - przykanalików	szt.	338,11
6141	BCR.8.2.11.003 KNR 4-05II 0219-03	Jw. lecz - studzienek i przykanalików	kpl.	470,90
6142	BCR.8.2.11.004 KNR 4-05II 0220-01	Jw. lecz - studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1000 mm, przy grubości osadu do 30 cm	szt.	241,92

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6143	BCR.8.2.11.005 KNR 4-05II 0220-04	Dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu	10 cm	80,69
6144	BCR.8.2.11.006 KNR 4-05II 0220-02	Jw. lecz - studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1000-1400 mm, przy grubości osadu do 30 cm	szt.	338,14
6145	BCR.8.2.11.007 KNR 4-05II 0220-05	Dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu	10 cm	111,98
6146	BCR.8.2.11.008 KNR 4-05II 0220-03	Jw. lecz - studzienek rewizyjnych o średnicach wewnętrznych 1600 mm, przy grubości osadu do 30 cm	szt.	453,78
6147	BCR.8.2.11.009 KNR 4-05II 0220-06	Dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubości osadu	10 cm	151,24
8.2.12 Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych i mieszkalnych				
6148	BCR.8.2.12.001 KNR 4-05II 0221-01	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy do 1000 mm	szt.	358,78
6149	BCR.8.2.12.002 KNR 4-05II 0221-02	Jw. lecz - czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy 1200 mm	szt.	537,10
6150	BCR.8.2.12.003 KNR 4-05II 0221-03	Jw. lecz - czyszczenie studzienek ściekowych o średnicy 300 mm	szt.	298,82
6151	BCR.8.2.12.004 KNR 4-05II 0221-04	Jw. lecz - czyszczenie osadników komorowych o pojemności do 10,0 m3	m3	1 424,28
6152	BCR.8.2.12.005 KNR 4-05II 0221-05	Jw. lecz - czyszczenie osadników komorowych o pojemności ponad 10,0 m3	m3	1 310,12
6153	BCR.8.2.12.006 KNR 4-05II 0221-06	Jw. lecz - czyszczenie zbiorników zamkniętych	m3	1 479,79
6154	BCR.8.2.12.007 KNR 4-05II 0221-07	Jw. lecz - czyszczenie zbiorników otwartych	m3	919,13
6155	BCR.8.2.12.008 KNR 4-05II 0222-01	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm	szt.	342,36
6156	BCR.8.2.12.009 KNR 4-05II 0222-02	Jw. lecz - czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy 1200 mm	szt.	516,40
6157	BCR.8.2.12.010 KNR 4-05II 0222-03	Jw. lecz - czyszczenie studzienek ściekowych, podwórzowych, o średnicy wewnętrznej 500 mm	szt.	184,71
6158	BCR.8.2.12.011 KNR 4-05II 0222-04	Jw. lecz - czyszczenie rur deszczowych z osadnikiem i kolanem	szt.	233,75
6159	BCR.8.2.12.012 KNR 4-05II 0222-05	Jw. lecz - czyszczenie przykanalików	szt.	260,92
6160	BCR.8.2.12.013 KNR 4-05II 0222-06	Jw. lecz - czyszczenie dołów gnilnych (szamba)	m3	531,22
8.3 Naprawa kanałów i obiektów - system MC-Bauchemie				
8.3.1 Przygotowanie podłoża				
6161	BCR.8.3.1.001	Czyszczenie strumieniowe wodą pod ciśnieniem nie mniejszym niż 300 bar - powierzchni nie malowanych	m2	65,44
6162	BCR.8.3.1.002	Jw. lecz - powierzchni pokrytych powłokami bitumicznymi	m2	114,32

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6163	BCR.8.3.1.003	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro - powierzchni nie malowanych	m2	80,07
6164	BCR.8.3.1.004	Jw. lecz - powierzchni pokrytych powłokami bitumicznymi	m2	140,46
6165	BCR.8.3.1.005	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia na pow. poziomej i pionowej, na prętach średnicy do 12 mm - Zentrifix KMH	m	9,43
6166	BCR.8.3.1.006	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia napow. stropowej, na prętach średnicy do 12 mm - Zentrifix KMH	m	11,21
8.3.2 Naprawa betonowych studni kanalizacyjnych				
6167	BCR.8.3.2.001	Wykucie uszkodzonych spoin między kręgami na głębokość 1,5 cm	m	14,63
6168	BCR.8.3.2.002	Naprawa spoin między kręgami - warstwa szczipna Ombran HB + wypełnienie spoiny zaprawą Ombran R	m	41,25
6169	BCR.8.3.2.003	Naprawa ścian studni betonowych z reprofilacją ubytków- grub. warstwy naprawczej 3-20mm - warstwa szczipna Ombran HB w konsystencji szlamowej+warstwa naprawcza Ombran R - grubości 5mm	m2	204,28
6170	BCR.8.3.2.004	Naprawa ścian studni betonowych z reprofilacją ubytków - dodatek za każde dalsze 5 mm grubości warstwy Ombran R	m2	138,69
6171	BCR.8.3.2.005	Zabezpieczenie ścian powłoką siarczanoodporną metodą natrysku mokrego - warstwa grubości 10mm Ombran FZM z dodatkiem MC-ADDITIV RBI	m2	220,35
6172	BCR.8.3.2.006	Zabezpieczenie ścian powłoką siarczanoodporną metodą ręczną - warstwa szczipna Ombran HB + warstwa grubości 10mm Ombran FZM z dodatkiem MC-ADDITIV RBI	m2	274,02
6173	BCR.8.3.2.007	Naprawa kinety i dna studni z reprofilacją ubytków – grubość warstwy naprawczej 6-100mm - warstwa szczipna Ombran HB + warstwa naprawcza Ombran MHP grubości 10mm	m2	349,25
6174	BCR.8.3.2.008	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości warstwy Ombran MHP	m2	245,45
8.3.3 Renowacja przełazowych kanałów ściekowych				
6175	BCR.8.3.3.001	Wypełnienie spoin w murach ceglanych na ścianach i stropach, metodą natrysku z zatarciem powierzchni - Ombran FZM z dodatkiem MC-ADDITIV RBI – głębokość wypełnienia 20 mm	m2	175,70
6176	BCR.8.3.3.002	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10 mm głębokości wypełnienia	m2	78,73

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
6177	BCR.8.3.3.003	Naprawa ubytków w powierzchniach murowanych i betonowych ścian i stropów - grubość warstwy naprawczej 10-100 mm - warstwa szcpeana Ombran HB + warstwa naprawcza Ombran MHP gr. 10 mm	m2	303,61
6178	BCR.8.3.3.004	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości warstwy Ombran MHP	m2	230,21
6179	BCR.8.3.3.005	Zabezpieczenie powierzchni ścian i stropów powłoką siarczanoodporną metodą natrysku mokrego - warstwa grubosci 10mm Ombran FZM z dodatkiem MC-ADDITIV RBI	m2	229,23
6180	BCR.8.3.3.006	Jw. lecz - dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości warstwy, przy punktowych pogrubieniach warstwy zabezpieczającej do 20mm	m2	21,99
6181	BCR.8.3.3.007	Zabezpieczenie powierzchni ścian i stropów powłoką siarczanoodporną metodą ręczną - warstwa szcpeana Ombran HB + warstwa grubosci 10mm Ombran FZM z dodatkiem MC-ADDITIV RBI	m2	274,00
6182	BCR.8.3.3.008	Dodatkowe zabezpieczenie powierzchni ścian i stropów w przypadku agresywności środowiska przy pH < 3,0 - warstwa Ombran FT grub. 4 mm – metodą natrysku	m2	352,56
6183	BCR.8.3.3.009	Jw. lecz - metodą ręcznego szpachlowania	m2	375,41
6184	BCR.8.3.3.010	Naprawa metodą ręczną dna kanału z reprofilacją ubytków – grubość warstwy naprawczej 10-100mm - warstwa szcpeana Ombran HB + warstwa naprawcza Ombran MHP grubości 10mm	m2	292,84
6185	BCR.8.3.3.011	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10 mm grubosci warstwy Ombran MHP	m2	230,21
6186	BCR.8.3.3.012	Wykonanie fasety przy połączeniu płaskiego dna kanału ze ścianą, z wywiniciem na ścianę na wysokość 15 cm - zaprawa Ombran MHP	m	88,82
	8.4	Naprawa powierzchni betonowych w kanałach ściekowych - system SCHOMBURG		
	8.4.1	Naprawy i wyrównanie powierzchni betonowych w kanałach ściekowych zaprawą szpachlową ASOCRET-BIS 5/40		
6187	BCR.8.4.1.001 KNR BC-03 0222-01	Naprawa i wyrównanie powierzchni betonowych w kanałach ściekowych zaprawą szpachlową ASOCRET-BIS 5/40 nakładaną warstwą 6-40mm - wykonanie ręcznie - warstwa szcpeana ASOCRET KS/HB + warstwa ASOCRET-BIS 5/40 gr. 6mm na powierzchniach poziomych	m2	120,52
6188	BCR.8.4.1.002 KNR BC-03 0222-02	Jw. lecz - na powierzchniach pionowych	m2	125,56
6189	BCR.8.4.1.003 KNR BC-03 0222-03	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych	m2	130,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6190	BCR.8.4.1.004 KNR BC-03 0222-04	Jw. lecz - dodatek za każdy 1mm grubości powłoki ASOCRET-BIS 5/40 na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych	m2	14,52
6191	BCR.8.4.1.005 KNR BC-03 0222-05	Naprawa i wyrównanie powierzchni betonowych w kanałach ściekowych zaprawą szpachlową ASOCRET-BIS 5/40 nakładaną warstwą 6-40mm - wykonanie natryskowo - warstwa ASOCRET-BIS 5/40 gr. 6mm na powierzchniach poziomych	m2	162,29
6192	BCR.8.4.1.006 KNR BC-03 0222-06	Jw. lecz - na powierzchniach pionowych	m2	171,16
6193	BCR.8.4.1.007 KNR BC-03 0222-07	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych	m2	180,04
6194	BCR.8.4.1.008 KNR BC-03 0222-08	Jw. lecz - dodatek za każdy 1mm grubości powłoki na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych	m2	22,24
8.4.2 Naprawy i wyrównanie powierzchni betonowych w kanałach ściekowych zaprawą szpachlową ASOCRET-BIS 1/6				
6195	BCR.8.4.2.001 KNR BC-03 0221-01	Naprawa i wyrównanie powierzchni betonowych w kanałach ściekowych zaprawą szpachlową ASOCRET-BIS 1/6 nakładaną warstwą 2-6mm - wykonanie ręcznie - warstwa ASOCRET-BIS 2/6 gr. 2mm na powierzchniach poziomych	m2	37,14
6196	BCR.8.4.2.002 KNR BC-03 0221-02	Jw. lecz - na powierzchniach pionowych	m2	39,32
6197	BCR.8.4.2.003 KNR BC-03 0221-03	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych	m2	41,47
6198	BCR.8.4.2.004 KNR BC-03 0221-04	Jw. lecz - dodatek za każdy 1mm grubości powłoki na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych	m2	14,61
6199	BCR.8.4.2.005 KNR BC-03 0221-05	Naprawa i wyrównanie powierzchni betonowych w kanałach ściekowych zaprawą szpachlową ASOCRET-BIS 1/6 nakładaną warstwą 2-6mm - wykonanie natryskowo - warstwa ASOCRET-BIS 1/6 gr. 2mm na powierzchniach poziomych	m2	69,00
6200	BCR.8.4.2.006 KNR BC-03 0221-06	Jw. lecz - na powierzchniach pionowych	m2	74,90
6201	BCR.8.4.2.007 KNR BC-03 0221-07	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych	m2	82,28
6202	BCR.8.4.2.008 KNR BC-03 0221-08	Jw. lecz - dodatek za każdy 1mm grubości powłoki na powierzchniach poziomych, pionowych i sufitowych	m2	22,37

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedm. w zł
	9	Roboty remontowe sieci ciepłych		
	9.1	Demontaż sieci ciepłych kanałowych (bez robót towarzyszących: ziemne, nawierzchniowe, itp.) - kod CPV 45231300-8		
	9.1.1	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 32 mm		
6203	BCR.9.1.1.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	450,30
	9.1.2	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 40 mm		
6204	BCR.9.1.2.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	452,90
	9.1.3	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 50 mm		
6205	BCR.9.1.3.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	454,90
	9.1.4	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 65 mm		
6206	BCR.9.1.4.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	479,10
	9.1.5	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 80 mm		
6207	BCR.9.1.5.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	499,84
	9.1.6	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 100 mm		
6208	BCR.9.1.6.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	660,74
	9.1.7	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 150 mm		
6209	BCR.9.1.7.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	945,97

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	9.1.8	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 200 mm		
6210	BCR.9.1.8.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	1 259,53
	9.1.9	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 250 mm		
6211	BCR.9.1.9.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	1 332,65
	9.1.10	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 300 mm		
6212	BCR.9.1.10.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych łupin kanałowych T - 9/65 - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	1 572,08
	9.1.11	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 350 mm		
6213	BCR.9.1.11.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych elementów „ceowych” - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	2 136,62
	9.1.12	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 400 mm		
6214	BCR.9.1.12.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych elementów „ceowych” - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	2 187,95
	9.1.13	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 500 mm		
6215	BCR.9.1.13.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych elementów „ceowych” - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	3 042,97
	9.1.14	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 600 mm		
6216	BCR.9.1.14.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych - typ „L” - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	3 523,20

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	9.1.15	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 700 mm		
6217	BCR.9.1.15.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych - typ „L” - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	4 112,70
	9.1.16	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 800 mm		
6218	BCR.9.1.16.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych - typ „L” - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	4 186,75
	9.1.17	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 900 mm		
6219	BCR.9.1.17.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych - typ „L” - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	5 127,45
	9.1.18	Demontaż sieci ciepłych kanałowych 2 x Dn 1000 mm		
6220	BCR.9.1.18.001	- Rurociągi z izolacją - Kanały z prefabrykowanych elementów żelbetowych - typ „L” - Elementy żelbetowe i betonowe - Wywóz gruzu na 20 km	m	5 992,00
	9.2	Remonty komór sieci ciepłych - kod CPV 45231300-8		
	9.2.1	Komora dla s.c. 2 x Dn 250 mm usytuowana w trawniku		
6221	BCR.9.2.1.001	Komora o wymiarach 5,0x4,0x2,55 m (51,0 m3) - roboty ziemne: wykop ręczny na odkład kat. III głęb. do 3,0 m, umocniony wypraskami, zasypka ręczna gruntem z odkładu - roboty rozbiórkowe: rozbiórka komory żelbet. wraz z wywozem gruzu na 20 km - roboty budowlane: budowa nowej komory żelbetowej z betonu B 25 na podsypce piaskowej gr. 15 cm, strop z płyt prefabr. - roboty instalacyjne: odwodnienie rurociągów do studzienki w komorze, rury i zawory kulowe NAVAL śr. 40 i 65 mm	m3	5 429,00

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	9.2.2	Komora dla s.c. 2 x Dn 300 mm usytuowana w trawniku		
6222	BCR.9.2.2.001	Komora o wymiarach 5,0x5,0x2,5 m (62,6 m3) - roboty ziemne: wykop ręczny na odkład w gruncie kat. III, głęb. do 6,0 m, umocniony wypraskami, zasypka ręczna, wywóz nadmiaru gruntu na odl. 20 km - roboty rozbiórkowe: rozbiórka istniejącej komory żelbetowej o kubaturze 53,0 m3, demontaż rur śr. 300 mm i 200 mm i armatury, wywóz gruzu na 20 km - roboty budowlane: budowa komory żelbetowej z bet. B 15, na podsypce piaskowej - roboty instalacyjne: montaż rurociągów średnicy 300 i 200 mm z izolacją.	m3	4 584,80
	9.2.3	Komora dla s.c. 2 x Dn 200 mm usytuowana w ulicy		
6223	BCR.9.2.3.001	Komora o wymiarach 4,5x4,5x2,75 m (55,6 m3) - rozbiórka nawierzchni asfaltowej - roboty ziemne: wykop ręczny w gruncie kat.III głębokość do 6,0 m, umocniony wypraskami, całkowita wywózka gruntu na odl. 20 km, zasypka ręczna piaskiem z zagęszczeniem - roboty rozbiórkowe: rozbiórka istniejącej komory o kub. 51,0 m3, wywóz gruntu na 20 km - roboty budowlane: budowa komory żelbetowej z betonu B 15, na podsypce piaskowej, strop z płyt prefabr., izolacja 2 x papa, malowanie wewnątrz farbą emulsyjną.	m3	7 533,25
	9.2.4	Komora dla s.c. 2 x Dn 800 mm usytuowana w ulicy		
6224	BCR.9.2.4.001	Komora o wymiarach 6,6x5,2x2,65 m (91 m3) - rozbiórka nawierzchni asfaltowej - roboty ziemne: wykopy ręczne w gruncie kat.III, głęb. do 6,0 m, umocnienie wykopów wypraskami, wywóz gruntu na 20 km, zasypka ręczna piaskiem z zagęszczeniem - roboty rozbiórkowe: rozbiórka istniejącej komory żelbetowej kub. 71,0 m3, wywóz gruzu na 20 km - roboty budowlane: budowa komory żelbetowej z betonu B 25, na podsypce piaskowej, strop żelbetowy izolowany 2 x papą, malowanie wewnątrz farbą emulsyjną	m3	7 524,05

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	9.2.5	Wymiana rurowego punktu stałego w komorze dla s.c. 2 x Dn 800 mm		
6225	BCR.9.2.5.001	- roboty ziemne: wykop ręczny na odkład kat.III, głęb. 1,5 m, umocniony wypraskami, zasypka ręczna gruntem z odkładu - roboty rozbiórkowe: demontaż rurowego punktu stałego, rozbiórka stropu żelbetowego z betonu B 25, szyby włazowe, izolacja stropu 2 x papa (6,7x7,1x0,6) - roboty instalacyjne: montaż rurowego punktu stałego z rur o średnicy 1200 mm z izolacją	kpl.	8 265,40
	9.2.6	Wymiana kanału prefabrykowanego „L” dla s.c. 2 x Dn 600 mm na kanał przechodni typu „L” pod ulicą		
6226	BCR.9.2.6.001	- rozbiórka nawierzchni asfaltowej - roboty ziemne: wykop ręczny kat. III - 50%, mechaniczny 50%, wywóz gruntu na 20 km, umocnienie wykopu wypraskami, zasypka ręczna piaskiem z zagęszczeniem - roboty rozbiórkowe: demontaż istniejącego kanału prefabrykowanego typu „L” 2 x Dn 600 mm i rur 2 x Dn 600 mm - roboty budowlane: podsypka piaskowa gr. 15 cm, budowa kanału prefabrykowanego typ „l”, poduszki ciągłe, szyby włazowe, wentylacja kanału, izolacja 2 x papa - roboty instalacyjne: montaż rurociągu 2 x Dn 600 mm z izolacją	m	4 745,07
	10	Roboty remontowe obiektów energetycznych i ciepłowniczych		
	10.1	Kotły płomieniówkowe - kod CPV 45331110-0		
	10.1.1	Prace uzupełniające		
6227	BCR.10.1.1.001	Prace uzupełniające związane z przygotowaniem i likwidacją miejsca robót - powierzchnia ogrzewalna kotła do 40,0 m2	kpl.	791,80
6228	BCR.10.1.1.002	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła do 80,0 m2	kpl.	1 007,75
6229	BCR.10.1.1.003	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła do 125,0 m2	kpl.	1 223,70
6230	BCR.10.1.1.004	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła do 200,0 m2	kpl.	1 511,63
6231	BCR.10.1.1.005	Jw. lecz - dodatkowo za każde rozpoczęte 100,0 m2 powyżej 200 m2 powierzchni ogrzewalnej kotła	kpl.	287,93
	10.1.2	Demontaż i montaż dymnicy		
6232	BCR.10.1.2.001	Demontaż dymnicy bez zainstalowanego podgrzewacza pary - powierzchnia ogrzewalna kotła do 60,0 m2	kpl.	381,52
6233	BCR.10.1.2.002	Jw. lecz - powyżej 60,0 m2 powierzchni ogrzewalnej kotła	kpl.	467,88

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6234	BCR.10.1.2.003	Demontaż dymnicy z zainstalowanym podgrzewaczem pary - powierzchnia ogrzewalna kotła do 60,0 m2	kpl.	467,88
6235	BCR.10.1.2.004	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła powyżej 60,0 m2	kpl.	554,26
6236	BCR.10.1.2.005	Montaż dymnicy bez zainstalowanego podgrzewacza pary - powierzchnia ogrzewalna kotła do 60,0 m2	kpl.	636,15
6237	BCR.10.1.2.006	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła powyżej 60,0 m2	kpl.	781,19
6238	BCR.10.1.2.007	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła do 60,0 m2	kpl.	780,11
6239	BCR.10.1.2.008	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła powyżej 60,0 m2	kpl.	924,08
	10.1.3	Wymiana węzownicy podgrzewacza pary		
6240	BCR.10.1.3.001	Wymiana węzownicy podgrzewacza pary zainstalowanego w dymnicy kotła - powierzchnia ogrzewalna kotła do 60,0 m2	kpl.	478,86
6241	BCR.10.1.3.002	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła powyżej 60,0 m2	kpl.	565,24
	10.1.4	Wymontowanie i wymontowanie systemu grzewczego kotła, wykonanie uszczelek klingierowych		
6242	BCR.10.1.4.001	Rozkręcenie połączeń kołnierзовych pierścieni z dennicami, wymontowanie systemu grzewczego na zewnątrz kotła - powierzchnia ogrzewalna kotła do 60 m2	kpl.	3 023,25
6243	BCR.10.1.4.002	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła powyżej 60,0 m2	kpl.	3 815,05
6244	BCR.10.1.4.003	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła do 60,0 m2	kpl.	4 155,40
6245	BCR.10.1.4.004	Jw. lecz - powierzchnia ogrzewalna kotła powyżej 60,0 m2	kpl.	5 235,13
6246	BCR.10.1.4.005	Wykonanie uszczelek klingierowych do połączeń systemu grzewczego z płaszczem kotła	szt.	414,96
	10.1.5	Wymiana uszkodzonej lub zużytej śruby		
6247	BCR.10.1.5.001	Wymiana uszkodzonej lub zużytej śruby - średnica do 13,0 mm	szt.	110,17
6248	BCR.10.1.5.002	Jw. lecz - średnica 14-25 mm	szt.	128,40
6249	BCR.10.1.5.003	Jw. lecz - średnica 26-40 mm	szt.	166,99
6250	BCR.10.1.5.004	Jw. lecz - średnica ponad 40,0 mm	szt.	183,02
	10.1.6	Demontaż i montaż pokryw		
6251	BCR.10.1.6.001	Rozkręcenie połączenia kołnierowego na kółpaku parowym, demontaż pokryw - średnica do 500 mm	szt.	287,93
6252	BCR.10.1.6.002	Jw. lecz - średnica ponad 500 mm	szt.	431,89

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6253	BCR.10.1.6.003	Montaż pokrywy po remoncie z wykonaniem uszczelki oraz skrócenie połączenia kołnierзовego na kołpaku - średnica do 500 mm	szt.	482,27
6254	BCR.10.1.6.004	Jw. lecz - średnica ponad 500 mm	szt.	719,82
	10.1.7	Spawanie pękniętych mostków		
6255	BCR.10.1.7.006	Spawanie pękniętych mostków w dnie sitowym - przy wybitych płomieniówkach	szt.	431,89
6256	BCR.10.1.7.007	Jw. lecz - z płomieniówkami w sitach	szt.	863,79
	10.1.8	Rury płomieniówkowe		
6257	BCR.10.1.8.001	Wycięcie rury płomieniówkowej z sita, licząc za jeden koniec rury - średnica do 50 mm	szt.	14,37
6258	BCR.10.1.8.002	Jw. lecz - średnica do 63,5 mm	szt.	18,23
6259	BCR.10.1.8.003	Jw. lecz - średnica do 76,0 mm	szt.	24,41
6260	BCR.10.1.8.004	Jw. lecz - średnica do 89,0 mm	szt.	30,41
6261	BCR.10.1.8.005	Jw. lecz - średnica do 108,0 mm	szt.	33,67
6262	BCR.10.1.8.006	Jw. lecz - średnica powyżej 108,0 mm	szt.	36,98
6263	BCR.10.1.8.007	Przyspawanie spawem obwodowym, pachwinowym rury płomieniówkowej do sita, po wymianie, licząc za jeden koniec rury - średnica do 50 mm	szt.	35,09
6264	BCR.10.1.8.008	Jw. lecz - średnica do 63,5 mm	szt.	38,13
6265	BCR.10.1.8.009	Jw. lecz - średnica do 76,0 mm	szt.	47,13
6266	BCR.10.1.8.010	Jw. lecz - średnica do 89,0 mm	szt.	55,97
6267	BCR.10.1.8.011	Jw. lecz - średnica do 108,0 mm	szt.	64,97
6268	BCR.10.1.8.012	Jw. lecz - średnica powyżej 108,0 mm	szt.	69,67
6269	BCR.10.1.8.013	Kalibrowanie otworów sitowych dla rur płomieniówkowych - średnica do 50 mm	szt.	55,48
6270	BCR.10.1.8.014	Jw. lecz - średnica do 76,0 mm	szt.	68,15
6271	BCR.10.1.8.015	Jw. lecz - średnica do 108,0 mm	szt.	77,25
6272	BCR.10.1.8.016	Jw. lecz - średnica powyżej 108,0 mm	szt.	81,76
6273	BCR.10.1.8.017	Wykonanie płomieniówki - śr. do 50,0 mm	szt.	61,47
6274	BCR.10.1.8.018	Jw. lecz - średnica do 76,0 mm	szt.	90,69
6275	BCR.10.1.8.019	Jw. lecz - średnica do 108,0 mm	szt.	119,92

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6276	BCR.10.1.8.020	Jw. lecz - średnica powyżej 108,0 mm	szt.	127,55
6277	BCR.10.1.8.021	Wymiana rury płomieniówkowej, wybicie starej rury, wstawienie do kotła nowej i zamocowanie w sitach bez prac spawalniczych - średnica do 50 mm	szt.	122,38
6278	BCR.10.1.8.022	Jw. lecz - średnica do 76,0 mm	szt.	201,55
6279	BCR.10.1.8.023	Jw. lecz - średnica do 108,0 mm	szt.	295,12
6280	BCR.10.1.8.024	Jw. lecz - średnica powyżej 108,0 mm	szt.	374,30
6281	BCR.10.1.8.025	Rozwalcowanie końców płomieniówek - średnica do 50,0 mm	szt.	25,19
6282	BCR.10.1.8.026	Jw. lecz - średnica do 76,0 mm	szt.	30,23
6283	BCR.10.1.8.027	Jw. lecz - średnica do 108,0 mm	szt.	35,27
6284	BCR.10.1.8.028	Jw. lecz - średnica powyżej 108,0 mm	szt.	37,43
6285	BCR.10.1.8.029	Kielichowanie końca płomieniówki - średnica do 50,0 mm	szt.	46,07
6286	BCR.10.1.8.030	Jw. lecz - średnica do 76,0 mm	szt.	57,59
6287	BCR.10.1.8.031	Jw. lecz - średnica do 108,0 mm	szt.	86,37
6288	BCR.10.1.8.032	Jw. lecz - średnica powyżej 108,0 mm	szt.	100,78
	10.1.9	Szlifowanie powierzchni sita, wymiana elementu dna sitowego		
6289	BCR.10.1.9.001	Szlifowanie powierzchni sita	m2	613,63
6290	BCR.10.1.9.002	Wymiana elementu przedniego lub tylnego, górnego dna sitowego	kpl.	2 160,26
6291	BCR.10.1.9.003	Wymiana elementu tylnego dolnego dna sitowego w komorze nawrotnej (przedniego dolnego)	kpl.	2 592,16
	10.1.10	Wymiana zespórek, wykonanie i wstawienie żebra wzmacniającego płomienicę		
6292	BCR.10.1.10.001	Wymiana uszkodzonych zespórek - średnica do 20 mm	szt.	172,43
6293	BCR.10.1.10.002	Jw. lecz - średnica do 30,0 mm	szt.	204,82
6294	BCR.10.1.10.003	Jw. lecz - średnica do 40,0 mm	szt.	212,03
6295	BCR.10.1.10.004	Wykonanie z blachy 20 mm żebra wzmacniającego płomienicę	szt.	248,19
6296	BCR.10.1.10.005	Wstawienie wzmocnień płomienicy (zeber) bez kosztu wykonania zeber - kocioł PCO 60	szt.	935,77
6297	BCR.10.1.10.006	Jw. lecz - kocioł WCO 80	szt.	1 079,73

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	10.1.11	Demontaż i montaż wyczystek i kosza węglowego		
6298	BCR.10.1.11.001	Rozkręcenia połączeń kołnierзовych na pokrywach wyczystkowych, demontaż wyczystek, montaż z wymianą uszczelki	szt.	218,98
6299	BCR.10.1.11.002	Demontaż kosza węglowego	kpl.	791,80
	10.2	Kotły typ PLM, CR, WLM, WR - kod CPV 45331110-0		
	10.2.1	Demontaż lub montaż węzownic i ekranów, przygotowanie, prostowanie		
6300	BCR.10.2.1.001	Demontaż węzownic i ekranów z rur o śr. 32 mm - kotły PLM, CR, WLM, WR	m2 p.o.	143,96
6301	BCR.10.2.1.002	Jw. lecz - kocioł WLM-5, PLM-1,25 i 2,5	m2 p.o.	172,76
6302	BCR.10.2.1.003	Jw. lecz - kocioł WR-5, CR-2,5	m2 p.o.	158,35
6303	BCR.10.2.1.004	Jw. lecz - kocioł WR-10	m2 p.o.	187,15
6304	BCR.10.2.1.005	Jw. lecz - kocioł WR-25	m2 p.o.	215,94
6305	BCR.10.2.1.006	Montaż nowych węzownic i ekranów z rur o śr. 32 mm - kotły PLM, CR, WLM, WR	m2 p.o.	237,55
6306	BCR.10.2.1.007	Jw. lecz - kocioł WLM-5, PLM-1,25 i 2,5	m2 p.o.	285,06
6307	BCR.10.2.1.008	Jw. lecz - kocioł WR-5, CR-2,5	m2 p.o.	261,30
6308	BCR.10.2.1.009	Jw. lecz - kocioł WR-10	m2 p.o.	308,79
6309	BCR.10.2.1.010	Jw. lecz - kocioł WR-25	m2 p.o.	356,31
6310	BCR.10.2.1.011	Przygotowanie węzownic i rur ekranów do montażu	szt.	71,98
6311	BCR.10.2.1.012	Odcinkowa wymiana węzownic lub ekranów z rur o średnicy 32 i 38 mm	m	767,78
6312	BCR.10.2.1.013	Wykonanie wstawek (sztukówek) na dojściu do węzownic lub rur ekranów do kolektorów, z rur o średnicy 32 i 38 mm	m	638,21
6313	BCR.10.2.1.014	Prostowanie pogniętych rur węzownic i ekranów przy pomocy palnika	m	105,47
	10.2.2	Wykonanie spawów obwodowych, doczołowych		
6314	BCR.10.2.2.001	Wykonanie spawów obwodowych, doczołowych, w pozycji przymusowej, licząc za 1 m spawu po obwodzie, na rurach - o grub. ścianki do 3,0 mm	m	379,08
6315	BCR.10.2.2.002	Jw. lecz - o grubości ścianki powyżej 3,0 mm	m	407,88
	10.2.3	Demontaż lub montaż komór zbiorczych w kotłach		
6316	BCR.10.2.3.001	Demontaż komór zbiorczych w kotłach - o wydajności do 2,5 Gcal	kpl.	494,92

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6317	BCR.10.2.3.002	Jw. lecz - o wydajności powyżej 2,5 Gcal	kpl.	595,69
6318	BCR.10.2.3.003	Montaż komór zbiorczych - o wydajności kotłów do 2,5 Gcal	kpl.	841,45
6319	BCR.10.2.3.004	Jw. lecz - o wydajności powyżej 2,5 Gcal	kpl.	1 007,00
	10.3	Ruszt mechaniczne - kod CPV 45331110-0		
	10.3.1	Demontaż i montaż rur nawęglających, kosza węglowego, warstwownicy		
6320	BCR.10.3.1.001	Demontaż i montaż rur nawęglających lub ich zabezpieczenie przez podwieszenie (licząc za jeden podkład rusztu)	kpl.	2 303,43
6321	BCR.10.3.1.002	Montaż rur nawęglających lub ich zabezpieczenie przez podwieszenie (licząc za jeden podkład rusztu)	kpl.	71,98
6322	BCR.10.3.1.003	Demontaż kosza węglowego z rozkręceniem elementów i transportem w strefie montażowej, montaż wciągnika łańcuchowego - ruszt o szerokości podkładu do 2,0 m	kpl.	1 565,58
6323	BCR.10.3.1.004	Jw. lecz - ruszt o szerokości podkładu powyżej 2,0 m	kpl.	1 815,24
6324	BCR.10.3.1.005	Montaż kosza węglowego wraz ze skróceniem z konstrukcją, budową i rozbiórkową rusztowania - ruszt o szerokości podkładu do 2,0 m	szt.	1 184,08
6325	BCR.10.3.1.006	Jw. lecz - ruszt o szerokości podkładu powyżej 2,0 m	szt.	1 328,14
6326	BCR.10.3.1.007	Demontaż warstwownicy wraz z urządzeniem sterującym i robotami towarzyszącymi - ruszt o szer. do 2,0 m	kpl.	904,14
6327	BCR.10.3.1.008	Jw. lecz - ruszt o szer. powyżej 2,0 m	kpl.	1 056,18
6328	BCR.10.3.1.009	Montaż warstwownicy z dopasowaniem i skróceniem elementów, sprawdzeniem działania - ruszt o szer. do 2,0 m	kpl.	647,84
6329	BCR.10.3.1.010	Jw. lecz - ruszt o szer. powyżej 2,0 m	kpl.	791,80
	10.3.2	Demontaż lub montaż podkładu rusztowego		
6330	BCR.10.3.2.001	Demontaż podkładu rusztowego, w tym: demontaż osłon, rusztu, zgarniaczy żużla rusztowego, belek, łańcuchów, zainstalowanie wciągu ślimakowego, sortowanie i przegląd części - ruszt belkowy typ WR - o pow. użytkowej do 10,0 m2	kpl.	9 406,74
6331	BCR.10.3.2.002	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 15,0 m2	kpl.	11 878,35
6332	BCR.10.3.2.003	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 20,0 m2	kpl.	14 434,05

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6333	BCR.10.3.2.004	Demontaż podkładu rusztowego, w tym: demontaż osłon, rusztu, zgarniaczy żużla rusztowego, belek, łańcuchów, zainstalowanie wciągu ślimakowego, sortowanie i przegląd części - ruszt iglicowy typ B o pow. użytkowej do 10 m2	kpl.	8 238,90
6334	BCR.10.3.2.005	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 15,0 m2	kpl.	10 562,73
6335	BCR.10.3.2.006	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 20,0 m2	kpl.	13 694,05
6336	BCR.10.3.2.007	Demontaż podkładu rusztowego, w tym: demontaż osłon, rusztu, zgarniaczy żużla rusztowego, belek, łańcuchów, zainstalowanie wciągu ślimakowego, sortowanie i przegląd części - ruszt łukowy typu L o pow. użytkowej do 10,0 m2	kpl.	10 936,22
6337	BCR.10.3.2.008	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 15,0 m2	kpl.	14 670,17
6338	BCR.10.3.2.009	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 20,0 m2	kpl.	17 457,95
6339	BCR.10.3.2.010	Jw. lecz - o pow. użytkowej powyżej 20,0 m2	kpl.	20 965,64
6340	BCR.10.3.2.011	Montaż podkładu rusztowego, w tym: montaż łańcuchów, strun, rusztowin z równoczesnym przeglądem części - ruszt belkowy o pow. użytkowej do 10,0 m2	kpl.	10 284,44
6341	BCR.10.3.2.012	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 15,0 m2	kpl.	13 089,24
6342	BCR.10.3.2.013	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 20,0 m2	kpl.	16 145,96
6343	BCR.10.3.2.014	Montaż podkładu rusztowego, w tym:montaż łańcuchów, strun, rusztowin z równoczesnym przeglądem części - ruszt iglicowy typ B o pow. użytkowej do 10,0 m2	kpl.	9 166,53
6344	BCR.10.3.2.015	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 15,0 m2	kpl.	12 249,96
6345	BCR.10.3.2.016	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 20,0 m2	kpl.	14 469,61
6346	BCR.10.3.2.017	Montaż podkładu rusztowego, w tym:montaż łańcuchów, strun, rusztowin z równoczesnym przeglądem części - ruszt łuskowy typu L o pow. użytkowej do 10,0 m2	kpl.	11 940,03
6347	BCR.10.3.2.018	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 15,0 m2	kpl.	15 316,04
6348	BCR.10.3.2.019	Jw. lecz - o pow. użytkowej do 20,0 m2	kpl.	18 305,20
6349	BCR.10.3.2.020	Jw. lecz - o pow. użytkowej o powyżej 20,0 m2	kpl.	21 919,36

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedm. w zł
	10.3.3	Demontaż lub montaż wału rusztowego		
6350	BCR.10.3.3.001	Demontaż przedniego wału rusztowego z ustawieniem i rozbiórką rusztowania, odłączeniem od napędu - ruszt o pow. użytkowej do 15,0 m2	szt.	897,51
6351	BCR.10.3.3.002	Jw. lecz - ruszt o pow. użytkowej powyżej 15,0 m2	szt.	1 101,74
6352	BCR.10.3.3.003	Montaż przedniego wału rusztu o pow. użytkowej podkładu - do 15,0 m2	szt.	718,89
6353	BCR.10.3.3.004	Jw. lecz - powyżej 15,0 m2	szt.	1 029,75
6354	BCR.10.3.3.005	Demontaż tylnego wału rusztu - o pow. użytkowej do 15,0 m2	szt.	1 798,63
6355	BCR.10.3.3.006	Jw. lecz - o pow. użytkowej powyżej 15,0 m2	szt.	2 145,48
6356	BCR.10.3.3.007	Montaż tylnego wału rusztu - o pow. użytkowej do 15,0 m2	szt.	1 301,95
6357	BCR.10.3.3.008	Jw. lecz - o pow. użytkowej powyżej 15,0 m2	szt.	1 857,56
	10.3.4	Demontaż lub montaż tylnych wałków rusztu, ślizgów, łożysk, sprzęgła, koła łańcuchowego		
6358	BCR.10.3.4.001	Demontaż tylnych wałków rusztu typu „WR”	szt.	462,84
6359	BCR.10.3.4.002	Montaż tylnych wałków rusztu typu „WR”	szt.	512,50
6360	BCR.10.3.4.003	Demontaż ślizgów tylnych półokrągłych	szt.	179,95
6361	BCR.10.3.4.004	Montaż ślizgów tylnych półokrągłych	szt.	218,81
6362	BCR.10.3.4.005	Demontaż łożysk wału rusztowego	szt.	48,23
6363	BCR.10.3.4.006	Montaż łożysk wału rusztowego	szt.	55,42
6364	BCR.10.3.4.007	Demontaż sprzęgła	szt.	102,22
6365	BCR.10.3.4.008	Montaż sprzęgła	szt.	122,37
6366	BCR.10.3.4.009	Demontaż koła łańcuchowego (gwiazdy)	szt.	326,79
6367	BCR.10.3.4.010	Montaż koła łańcuchowego	szt.	385,82
	10.3.5	Wyprowadzenie lub wprowadzenie wozu rusztowego		
6368	BCR.10.3.5.001	Wyprowadzenie wozu rusztowego z komory paleniskowej typ B	szt.	921,38
6369	BCR.10.3.5.002	Wprowadzenie wozu rusztowego do komory paleniskowej typ B	szt.	957,37

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	10.3.6	Demontaż lub montaż uszczelniaaczy bocznych, ślizgów naprowadzających, rolek ślizgowych, wałków podrusztowych i wyrównujących		
6370	BCR.10.3.6.001	Demontaż uszczelniaaczy bocznych podkładu rusztowego	szt.	155,48
6371	BCR.10.3.6.002	Montaż uszczelniaaczy bocznych podkładu rusztowego	szt.	188,58
6372	BCR.10.3.6.003	Demontaż ślizgów górnych tylnych naprowadzających	szt.	197,24
6373	BCR.10.3.6.004	Montaż ślizgów górnych tylnych naprowadzających	szt.	154,05
6374	BCR.10.3.6.005	Demontaż rolek ślizgowych wraz ze sworzniami	szt.	21,60
6375	BCR.10.3.6.006	Montaż rolek ślizgowych wraz ze sworzniami	szt.	35,99
6376	BCR.10.3.6.007	Demontaż wałków podrusztowych typu B wraz z łożyskami	szt.	17,27
6377	BCR.10.3.6.008	Montaż wałków podrusztowych typu B wraz z łożyskami	szt.	25,19
6378	BCR.10.3.6.009	Demontaż wałków do wyrównywania rusztów - ruszt typu WR	szt.	129,58
6379	BCR.10.3.6.010	Montaż wałków do wyrównywania rusztów - ruszty typu WR	szt.	219,55
	10.3.7	Demontaż lub montaż komory podmuchu strefowego, członu ściany bocznej, blach ślizgowych, uszczelniających		
6380	BCR.10.3.7.001	Demontaż komory podmuchu strefowego rusztu typu „WR”, „B”, „L”	szt.	352,72
6381	BCR.10.3.7.002	Montaż komory podmuchu strefowego rusztu typu „WR”, „B”, „L”	szt.	575,86
6382	BCR.10.3.7.003	Demontaż członu ściany bocznej rusztu	szt.	385,10
6383	BCR.10.3.7.004	Montaż członu ściany bocznej rusztu	szt.	640,65
6384	BCR.10.3.7.005	Demontaż blach ślizgowych dolnych rusztu typu „WR”	szt.	93,59
6385	BCR.10.3.7.006	Montaż blach ślizgowych dolnych rusztu typu „WR”	szt.	215,94
6386	BCR.10.3.7.007	Demontaż blachy uszczelniającej górną część konstrukcji rusztu typu „WR”	szt.	120,21
6387	BCR.10.3.7.008	Montaż blachy uszczelniającej górną część konstrukcji rusztu typu „WR”	szt.	218,81
	10.3.8	Demontaż lub montaż napędu klap i bębna popiołowego, belki zgarniaczy żużla		
6388	BCR.10.3.8.001	Demontaż napędu klap i bębna popiołowego	kpl.	352,00
6389	BCR.10.3.8.002	Montaż napędu klap i bębna popiołowego	kpl.	575,86
6390	BCR.10.3.8.003	Demontaż belki zgarniaczy żużla przy ruszcie typu „WR” i „L”	szt.	1 130,11

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6391	BCR.10.3.8.004	Montaż belki zgarniaczy żużla przy ruszcie typu „WR” i „L”	szt.	1 871,53
6392	BCR.10.3.8.005	Demontaż belki zgarniaczy żużla typu „B”	szt.	906,97
6393	BCR.10.3.8.006	Montaż belki zgarniaczy żużla typu „B”	szt.	1 511,63
	10.3.9	Wykonanie pomiarów ułożenia konstrukcji rusztu, próba rusztu		
6394	BCR.10.3.9.001	Wykonanie pomiarów ułożenia konstrukcji rusztu, równoległości wałów i wypoziomowanie całości - rusztu typu „B”	kpl.	608,97
6395	BCR.10.3.9.002	Jw. lecz - rusztu typu „WR”	kpl.	748,61
6396	BCR.10.3.9.003	Jw. lecz - rusztu typu „L”	kpl.	799,00
6397	BCR.10.3.9.004	Próba rusztu na zimno i pod obciążeniem, ruszt typu „WR”, „B”, „L” o pow. użytkowej do 15 m2	kpl.	1 238,08
6398	BCR.10.3.9.005	Jw. lecz powyżej 15 m2	kpl.	1 669,98
	10.3.10	Remont wału napędowego rusztu, naprawa kół łańcuchowych		
6399	BCR.10.3.10.001	Remont wału napędowego rusztu, polegający na napawaniu czopów, przetoczeniu i poprawieniu rowków klinowych	kpl.	1 687,25
6400	BCR.10.3.10.002	Wykonanie klina do kół łańcuchowych lub sprzęgła wału i pasowanie	szt.	139,64
6401	BCR.10.3.10.003	Pasowanie łożysk do wału rusztowego	kpl.	64,07
6402	BCR.10.3.10.004	Napawanie zębów kół łańcuchowych wraz ze szlifowaniem	kpl.	884,45
	10.3.11	Naprawa ślizgów górnych, wykonanie górnego ślizgu, iglicy do rusztu, torów ślizgowych		
6403	BCR.10.3.11.001	Naprawa ślizgów górnych wraz ze szlifowaniem	m	197,33
6404	BCR.10.3.11.002	Wykonanie górnego ślizgu z płaskownika łącznie z owierceniem i pasowaniem	kpl.	356,61
6405	BCR.10.3.11.003	Jw. lecz - ze stali kątownej lub o przekroju kwadratowym łącznie z owierceniem i pasowaniem	kpl.	182,16
6406	BCR.10.3.11.004	Wykonanie iglicy do rusztu typu „B” wraz ze szlifowaniem końców i wierceniem otworów	szt.	138,08
6407	BCR.10.3.11.005	Prostownie używanej iglicy ze szlifowaniem końców i wierceniem otworów	szt.	106,53
6408	BCR.10.3.11.006	Wykonanie torów ślizgowych dolnych rusztu typu „WR” z blachy i stali profilowej dla rusztu - o długości do 3,5 m	kpl.	212,39
6409	BCR.10.3.11.007	Jw. lecz - o długości do 5,0 m	kpl.	280,77
6410	BCR.10.3.11.008	Jw. lecz - o długości do 7,0 m	kpl.	348,44

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	10.3.12	Czyszczenie i naprawa rusztownicy, przewodów smarujących łożyska górne rusztu, prostowanie belek		
6411	BCR.10.3.12.001	Szlifowanie i pasowanie rusztownicy	szt.	7,20
6412	BCR.10.3.12.002	Demontaż, oczyszczenie, przegląd i montaż przewodów smarujących łożyska górne rusztu	kpl.	86,37
6413	BCR.10.3.12.003	Prostowanie belek długich typu „WR”	szt.	57,59
6414	BCR.10.3.12.004	Prostowanie belek krótkich typu „WR”	szt.	35,99
	10.3.13	Wymiana końcówki w zgarniaczu żużla, tulei tylnej gwiazdy, wykonanie blachy osłonowej, prostowanie blach uszczelniających		
6415	BCR.10.3.13.001	Wymiana końcówki w zgarniaczu żużla z odłączeniem końcówki zużytej, owiercenie i zamocowanie nowej	szt.	305,71
6416	BCR.10.3.13.002	Wymiana tulei tylnej gwiazdy - ruszt typu „WR”	szt.	359,14
6417	BCR.10.3.13.003	Wykonanie blachy osłonowej dla górnej konstrukcji rusztu	kpl.	590,72
6418	BCR.10.3.13.004	Prostowanie blach doszczelniających bębny popiołowe wraz z montażem	kpl.	381,55
	10.3.14	Remont komory poddmuchu strefowego, kosza węglowego		
6419	BCR.10.3.14.001	Remont komory poddmuchu strefowego, w tym: łatanie ścian przez przyspawanie nowych blach, wykonanie skrzydła kłapy, malowanie i naprawa mechanizmów dźwigniowych kłap	kpl.	1 099,46
6420	BCR.10.3.14.002	Remont kosza węglowego, w tym: przegląd, oczyszczenie, łatanie ścian, dokręcanie śrub, wiercenie otworów	kpl.	1 024,05
	10.3.15	Demontaż i montaż skrzyni napędowej, silnika elektrycznego, pokrywy bocznej, ślimaka z kołem zębatym, ślimacznicy		
6421	BCR.10.3.15.001	Demontaż skrzyni napędowej rusztu, wymiana kół zębatach, usunięcie uszkodzeń i montaż	kpl.	5 398,65
6422	BCR.10.3.15.002	Demontaż silnika elektrycznego	szt.	86,37
6423	BCR.10.3.15.003	Montaż silnika napędu rusztu	szt.	143,96
6424	BCR.10.3.15.004	Demontaż bocznej pokrywy napędu rusztu	szt.	359,91
6425	BCR.10.3.15.005	Montaż pokrywy bocznej napędu rusztu	szt.	575,86
6426	BCR.10.3.15.006	Demontaż ślimaka wraz z kołem zębatym przeniesienia napędu	szt.	266,33
6427	BCR.10.3.15.007	Montaż ślimaka wraz z kołem zębatym przeniesienia napędu	szt.	439,08
6428	BCR.10.3.15.008	Demontaż ślimacznicy napędu rusztu	szt.	143,96
6429	BCR.10.3.15.009	Montaż ślimacznicy napędu rusztu	szt.	237,55

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	11	Docieplenia ścian budynków i cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - kod CPV 45321000-3, CPV 45443000-4		
	11.1	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - system DRYVIT (KNR 0-28) (bez kosztu rusztowań)		
	11.1.1	Przygotowanie starego podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą		
6430	BCR.11.1.1.001 KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	19,58
6431	BCR.11.1.1.002 KNR 0-28 2620-02	Jw. lecz - zagruntowanie powierzchni	m2	10,54
	11.1.2	Przyklejenie płyt styropianowych w technologii DRYVIT		
6432	BCR.11.1.2.001 KNR 0-28 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych (EPS 100) gr. 3cm na ościeżach	m2	133,40
6433	BCR.11.1.2.002 KNR 0-28 2621-02	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 100) gr. 5cm na ścianach	m2	120,51
6434	BCR.11.1.2.003 KNR 0-28 2621-03	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 100) gr. 8cm na ścianach	m2	141,38
6435	BCR.11.1.2.004 KNR 0-28 2621-04	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 70) gr.10cm na ścianach	m2	152,33
6436	BCR.11.1.2.005 KNR 0-28 2621-05	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 70) gr.12cm na ścianach	m2	165,65
	11.1.3	Przyklejenie siatki i kątowników w technologii DRYVIT DRYSLULATION i DRYVIT OUTSULATION		
6437	BCR.11.1.3.001 KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (zaprawa klejąca DRYCOAT)	m2	60,20
6438	BCR.11.1.3.002 KNR 0-28 2621-07	Jw. lecz - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	117,75
6439	BCR.11.1.3.003 KNR 0-28 2621-08	Jw. lecz - ochrona narożników okiennych	m	20,82
6440	BCR.11.1.3.004 KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT OUTSULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (zaprawa klejąca PRIMUS M)	m2	62,47
6441	BCR.11.1.3.005 KNR 0-28 2623-07	Jw. lecz - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	120,01
6442	BCR.11.1.3.006 KNR 0-28 2623-08	Jw. lecz - ochrona narożników okiennych	m	20,96

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	11.1.4	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, siatki i kątowników w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM		
6443	BCR.11.1.4.001 KNR 0-28 2625-01	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK S) gr. 3 cm na ościeżach	m2	206,08
6444	BCR.11.1.4.002 KNR 0-28 2625-04	Jw. lecz - przyklejenie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK SUPER) gr.10 cm na ścianach	m2	246,64
6445	BCR.11.1.4.003 KNR 0-28 2625-05	Jw. lecz - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach	m2	278,40
6446	BCR.11.1.4.004 KNR 0-28 2625-06	Jw. lecz - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (zaprawa klejąca ROXCOAT)	m2	63,44
6447	BCR.11.1.4.005 KNR 0-28 2625-07	Jw. lecz - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	120,99
6448	BCR.11.1.4.006 KNR 0-28 2625-08	Jw. lecz - ochrona narożników okiennych	m	21,55
	11.1.5	Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, wykonanie boni i montaż profili		
6449	BCR.11.1.5.001 KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu (przyj. dla ocieplenia gr. 12 cm)	szt.	5,53
6450	BCR.11.1.5.002 KNR 0-28 2627-02	Jw. lecz - do ścian z cegły	szt.	6,88
6451	BCR.11.1.5.003 KNR 0-28 2627-03	Jw. lecz - do ścian z betonu	szt.	8,09
6452	BCR.11.1.5.004 KNR 0-28 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie	m	52,91
6453	BCR.11.1.5.005 KNR 0-28 2628-02	Jw. lecz - wykonanie boni w wełnie mineralnej	m	74,72
6454	BCR.11.1.5.006 KNR 0-28 2628-03	Jw. lecz - wykonanie boni płaskich	m	16,47
6455	BCR.11.1.5.007 KNR 0-28 2629-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z gazobetonu (przyj. dla ocieplenia gr. 10-12 cm)	m	23,03
6456	BCR.11.1.5.008 KNR 0-28 2629-02	Jw. lecz - do podłoża z cegły	m	30,86
6457	BCR.11.1.5.009 KNR 0-28 2629-03	Jw. lecz - do podłoża z betonu	m	34,82
6458	BCR.11.1.5.010 KNR 0-28 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji	m	53,30
6459	BCR.11.1.5.011 KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m	23,82

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	11.1.6	Tynk cienkowarstwowy i malowanie w technologii DRYVIT		
6460	BCR.11.1.6.001 KNR 0-28 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Drytex (gruntowanie STRONGSIL, tynk mineralny DRYTEX SANDBLAST, malowanie SILSTAR - kolory podstawowe)	m2	72,53
6461	BCR.11.1.6.002 KNR 0-28 2630-01	Jw. lecz - z użyciem tynku mineralnego DRYTEX SANDPEBBLE	m2	73,58
6462	BCR.11.1.6.003	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Roxtex (gruntowanie STRONGSIL, tynk mineralny ROXTEX SANDBLAST, malowanie SILSTAR - kolory podstawowe)	m2	74,32
6463	BCR.11.1.6.004	Jw. lecz - z użyciem tynku mineralnego ROXTEX SANDPEBBLE	m2	75,53
6464	BCR.11.1.6.005 KNR 0-28 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Dryvit (gruntowanie COLOR PRIME, tynk silikonowy SANDBLAST TR - kolory podstawowe)	m2	85,52
6465	BCR.11.1.6.006 KNR 0-28 2630-02	Jw. lecz - z użyciem tynku silikonowego SANDPEBBLE TR	m2	87,90
6466	BCR.11.1.6.007 KNR 0-28 2630-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Ameristone (gruntowanie COLOR PRIME, tynk mozaikowy AMERISTONE)	m2	155,25
6467	BCR.11.1.6.008 KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - malowanie farbą Silstar (kolory podstawowe)	m2	20,37
	11.1.7	Docieplenie ścian z wykonaniem cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w technologii DRYVIT		
6468	BCR.11.1.7.001 KNR 0-28	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm w technologii DRYVIT DRYSLATION (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie podłoża, zagruntowanie (PRIMAX), przyklejenie płyt styropianowych (EPS 70) i warstwy siatki, dodatkowe mocowanie kółkami z trzpieniem metalowym do podłoża z gazobetonu, gruntowanie, tynk mineralny DRYTEX SANDPEBBLE, malowanie farbą silikonową (SILSTAR - kolory podstawowe)	m2	368,94
6469	BCR.11.1.7.002 KNR 0-28	Jw. lecz - płytami styropianowymi gr.15 cm	m2	400,16

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6470	BCR.11.1.7.003 KNR 0-28	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 12 cm w technologii DRYVIT OUTSULATION (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie podłoża, zagruntowanie (PRIMAX), przyklejenie płyt styropianowych (EPS 70) i warstwy siatki, dodatkowe mocowanie kołkami z trzpieniem metalowym do podłoża z gazobetonu, gruntowanie, tynk silikonowy SANDPEBBLE TR (kolory podstawowe)	m2	385,07
6471	BCR.11.1.7.004 KNR 0-28	Jw. lecz - płytami styropianowymi gr.15 cm	m2	416,29
6472	BCR.11.1.7.005 KNR 0-28	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm w technologii DRYVIT ROXSULATION-SM (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie podłoża, zagruntowanie (PRIMAX), przyklejenie płyt z wełny mineralnej (FRONTROCK SUPER) i warstwy siatki, dodatkowe mocowanie kołkami z trzpieniem metalowym do podłoża z gazobetonu, zagruntowanie, tynk mineralny ROXTEx SANDPEBBLE, malowanie farbą silikonową (SILSTAR - kolory podstawowe)	m2	473,34
6473	BCR.11.1.7.006 KNR 0-28	Jw. lecz - płytami z wełny mineralnej gr.15 cm	m2	521,90
6474	BCR.11.1.7.007 KNR 0-28	Ocieplenie cokołów płytami styropianowymi gr. 8 cm w technologii Dryvit - oczyszczenie podłoża, zagruntowanie (PRIMAX), przyklejenie płyt styropianowych (EPS 100) i warstwy siatki, dodatkowe mocowanie kołkami z trzpieniem metalowym do podłoża z betonu, gruntowanie, tynk mozaikowy AMERISTONE	m2	427,55
6475	BCR.11.1.7.008 KNR 0-28	Jw. lecz - płytami styropianowymi gr. 12 cm	m2	457,48
	11.2	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - system ATLAS (KNR K-33) (bez kosztu rusztowań)		
	11.2.1	Przygotowanie podłoża		
6476	BCR.11.2.1.001 KNR K-33 0101-01	Przygotowanie starego podłoża pod system izolacji cieplej ATLAS - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	21,83
6477	BCR.11.2.1.002 KNR K-33 0101-02	Jw. lecz - uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1 m2	m2	111,83
6478	BCR.11.2.1.003 KNR K-33 0101-03	Jw. lecz - uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2 m2	m2	97,43
6479	BCR.11.2.1.004 KNR K-33 0101-04	Jw. lecz - uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 5 m2	m2	91,67
6480	BCR.11.2.1.005 KNR K-33 0101-05	Jw. lecz - gruntowanie podłoża jednokrotnie	m2	5,13
	11.2.2	Przyklejenie płyt styropianowych - system ATLAS HOTER i ATLAS STOPTER		
6481	BCR.11.2.2.001 KNR K-33 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych w systemie izolacji cieplej ATLAS HOTER - ściany (przyj. EPS 100 gr. 8 cm)	m2	131,29

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
6482	BCR.11.2.2.002 KNR K-33 0102-01	Jw. lecz - ściany (przyj. EPS 70 gr. 10 cm)	m2	133,59
6483	BCR.11.2.2.003 KNR K-33 0102-01	Jw. lecz - ściany (przyj. EPS 70 gr. 12 cm)	m2	138,19
6484	BCR.11.2.2.004 KNR K-33 0102-01	Jw. lecz - ściany (przyj. EPS 70 gr. 15 cm)	m2	145,09
6485	BCR.11.2.2.005 KNR K-33 0102-02	Jw. lecz - sufit (przyj. EPS 70 gr. 10 cm)	m2	146,55
6486	BCR.11.2.2.006 KNR K-33 0102-02	Jw. lecz - sufit (przyj. EPS 70 gr. 15 cm)	m2	158,05
6487	BCR.11.2.2.007 KNR K-33 0102-03	Jw. lecz - belki i podciągi (przyj. EPS 70 gr. 10 cm)	m2	152,32
6488	BCR.11.2.2.008 KNR K-33 0102-04	Jw. lecz - ościeża szer. do 15 cm (przyj. EPS 100 gr. 2 cm)	m2	134,78
6489	BCR.11.2.2.009 KNR K-33 0102-05	Jw. lecz - ościeża szer. do 30 cm (przyj. EPS 100 gr. 2 cm)	m2	131,90
6490	BCR.11.2.2.010 KNR K-33 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych w systemie izolacji cieplnej ATLAS STOPTER - ściany (przyj. EPS 100 gr. 8 cm)	m2	136,68
6491	BCR.11.2.2.011 KNR K-33 0102-01	Jw. lecz - ściany (przyj. EPS 70 gr. 10 cm)	m2	138,98
6492	BCR.11.2.2.012 KNR K-33 0102-01	Jw. lecz - ściany (przyj. EPS 70 gr. 12 cm)	m2	143,58
6493	BCR.11.2.2.013 KNR K-33 0102-01	Jw. lecz - ściany (przyj. EPS 70 gr. 15 cm)	m2	150,48
6494	BCR.11.2.2.014 KNR K-33 0102-02	Jw. lecz - sufit (przyj. EPS 70 gr. 10 cm)	m2	151,93
6495	BCR.11.2.2.015 KNR K-33 0102-03	Jw. lecz - belki i podciągi (przyj. EPS 70 gr. 10 cm)	m2	157,69
6496	BCR.11.2.2.016 KNR K-33 0102-04	Jw. lecz - ościeża szer. do 15 cm (przyj. EPS 100 gr. 2 cm)	m2	140,40
6497	BCR.11.2.2.017 KNR K-33 0102-05	Jw. lecz - ościeża szer. do 30 cm (przyj. EPS 100 gr. 2 cm)	m2	137,52
11.2.3 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej w systemie ATLAS ROKER				
6498	BCR.11.2.3.001 KNR K-33 0104-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER - ściany (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 12 cm)	m2	199,75
6499	BCR.11.2.3.002 KNR K-33 0104-01	Jw. - ściany (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 15 cm)	m2	220,01
6500	BCR.11.2.3.003 KNR K-33 0104-02	Jw. - sufit (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 10 cm)	m2	194,35
6501	BCR.11.2.3.004 KNR K-33 0104-02	Jw. - sufit (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 15 cm)	m2	233,62
6502	BCR.11.2.3.005 KNR K-33 0104-03	Jw. lecz - belki i podciągi (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 10 cm)	m2	200,40
6503	BCR.11.2.3.006 KNR K-33 0104-04	Jw. lecz - ościeża o szer. do 15 cm (przyj. FRONTROCK S gr. 2 cm)	m2	160,05
6504	BCR.11.2.3.007 KNR K-33 0104-04	Jw. lecz - ościeża o szer. do 30 cm (przyj. FRONTROCK S gr. 2 cm)	m2	157,03

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6505	BCR.11.2.3.008 KNR K-33 0104-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER - ściany (przyj. FRONTROCK L gr. 12 cm	m2	222,10
6506	BCR.11.2.3.009 KNR K-33 0104-01	Jw. lecz - ściany (przyj. FRONTROCK L gr. 15cm	m2	247,95
6507	BCR.11.2.3.010 KNR K-33 0104-02	Jw. lecz- sufity (przyj. FRONTROCK L gr. 10cm)	m2	218,47
6508	BCR.11.2.3.011 KNR K-33 0104-02	Jw. lecz- sufity (przyj. FRONTROCK L gr. 15cm)	m2	261,55
	11.2.4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w systemach ATLAS		
6509	BCR.11.2.4.001 KNR K-33 0105-01	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4 szt./m2 do podłoża - gazobeton (przyj. dla ocieplenia gr. 15 cm)	m2	26,73
6510	BCR.11.2.4.002 KNR K-33 0105-02	Jw. lecz - cegła	m2	27,44
6511	BCR.11.2.4.003 KNR K-33 0105-03	Jw. lecz - beton	m2	31,74
6512	BCR.11.2.4.004 KNR K-33 0105-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, dodatek za 1 szt. do podłoża - gazobeton (przyj. dla ocieplenia gr. 15 cm)	szt.	7,10
6513	BCR.11.2.4.005 KNR K-33 0105-05	Jw. lecz - cegła	szt.	7,65
6514	BCR.11.2.4.006 KNR K-33 0105-06	Jw. lecz - beton	szt.	8,95
	11.2.5	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w systemie ATLAS ROKER		
6515	BCR.11.2.5.001 KNR K-33 0107-01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych w ilości 8 szt./m2 do podłoża - gazobeton (przyj. dla ocieplenia gr. 15 cm)	m2	50,08
6516	BCR.11.2.5.002 KNR K-33 0107-02	Jw. lecz - cegła	m2	48,10
6517	BCR.11.2.5.003 KNR K-33 0107-03	Jw. lecz - beton	m2	54,83
6518	BCR.11.2.5.004 KNR K-33 0107-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą dybli plastikowych, dodatek za 1 szt. do podłoża - gazobeton (przyj. dla ocieplenia gr. 15 cm)	szt.	7,10
6519	BCR.11.2.5.005 KNR K-33 0107-05	Jw. lecz - cegła	szt.	7,65
6520	BCR.11.2.5.006 KNR K-33 0107-06	Jw. lecz - beton	szt.	8,95
	11.2.6	Ochrona narożników wypukłych, montaż akcesoriów w systemach izolacji cieplnej ATLAS		
6521	BCR.11.2.6.001 KNR K-33 0108-01	Montaż profili wykończeniowych w systemie izolacji cieplnej ATLAS HOTER - profil narożnikowy	m	21,29
6522	BCR.11.2.6.002 KNR K-33 0108-02	Jw. lecz - profil okapnikowy	m	24,17

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
6523	BCR.11.2.6.003 KNR K-33 0108-03	Jw. lecz - profil okienny	m	23,28
6524	BCR.11.2.6.004 KNR K-33 0108-04	Jw. lecz - podparapetowy	m	29,57
6525	BCR.11.2.6.005 KNR K-33 0108-05	Jw. lecz - profil dylatacyjny	m	37,32
6526	BCR.11.2.6.006 KNR K-33 0108-01	Montaż profili wykończeniowych w systemie izolacji cieplnej ATLAS STOPTER - profil narożnikowy	m	21,61
6527	BCR.11.2.6.007 KNR K-33 0108-02	Jw. lecz - profil okapnikowy	m	24,49
6528	BCR.11.2.6.008 KNR K-33 0108-03	Jw. lecz - profil okienny	m	23,60
6529	BCR.11.2.6.009 KNR K-33 0108-04	Jw. lecz - profil podparapetowy	m	29,89
6530	BCR.11.2.6.010 KNR K-33 0108-05	Jw. lecz - profil dylatacyjny	m	37,64
6531	BCR.11.2.6.011 KNR K-33 0108-01	Montaż profili wykończeniowych w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER - profil narożnikowy	m	21,37
6532	BCR.11.2.6.012 KNR K-33 0108-02	Jw. lecz - profil okapnikowy	m	24,25
6533	BCR.11.2.6.013 KNR K-33 0108-03	Jw. lecz - profil okienny	m	23,35
6534	BCR.11.2.6.014 KNR K-33 0108-04	Jw. lecz - profil podparapetowy	m	29,65
6535	BCR.11.2.6.015 KNR K-33 0108-05	Jw. lecz - profil dylatacyjny	m	37,40
6536	BCR.11.2.6.016 KNR K-33 0108-06	Montaż listwy cokołowej do podłoża z gazobetonu (przyj. dla ocieplenia gr. 10-15 cm)	m	24,18
6537	BCR.11.2.6.017 KNR K-33 0108-07	Jw. lecz - do podłoża z cegły	m	32,00
6538	BCR.11.2.6.018 KNR K-33 0108-08	Jw. lecz - do podłoża z betonu	m	35,96
11.2.7 Wykonanie warstwy zbrojącej w systemach izolacji cieplnej ATLAS				
6539	BCR.11.2.7.1.001 KNR K-33 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej w systemie izolacji cieplnej ATLAS HOTER - ściany	m2	55,64
6540	BCR.11.2.7.1.002 KNR K-33 0109-02	Jw. lecz - słupy i belki	m2	73,84
6541	BCR.11.2.7.1.003 KNR K-33 0109-03	Jw. lecz - ościeża	m2	113,25
6542	BCR.11.2.7.1.004 KNR K-33 0109-07	Jw. lecz - dodatkowa warstwa siatki	m2	50,03
6543	BCR.11.2.7.1.005 KNR K-33 0109-08	Jw. lecz - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt.	7,21
6544	BCR.11.2.7.2.001 KNR K-33 0109-01	Wykonanie warstwy zbrojącej w systemie izolacji cieplnej ATLAS STOPTER - ściany	m2	57,28
6545	BCR.11.2.7.2.002 KNR K-33 0109-02	Jw. lecz - słupy i belki	m2	75,47
6546	BCR.11.2.7.2.003 KNR K-33 0109-03	Jw. lecz - ościeża	m2	114,89

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6547	BCR.11.2.7.2.004 KNR K-33 0109-07	Jw. lecz - dodatkowa warstwa siatki	m2	51,46
6548	BCR.11.2.7.2.005 KNR K-33 0109-08	Jw. lecz - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt.	7,35
6549	BCR.11.2.7.3.001 KNR K-33 0109-04	Wykonanie warstwy zbrojącej w systemie izolacji cieplnej ATLAS ROKER - ściany	m2	66,27
6550	BCR.11.2.7.3.002 KNR K-33 0109-05	Jw. lecz - słupy i belki	m2	87,23
6551	BCR.11.2.7.3.003 KNR K-33 0109-06	Jw. lecz - ościeża	m2	131,53
6552	BCR.11.2.7.3.004 KNR K-33 0109-07	Jw. lecz - dodatkowa warstwa siatki	m2	50,38
6553	BCR.11.2.7.3.005 KNR K-33 0109-08	Jw. lecz - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt.	7,25
11.2.8 Wykonanie tynków cienkowarstwowych ATLAS				
6554	BCR.11.2.8.001 KNR K-33 0110-02	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych ATLAS CERMIT ND do malowania o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze nakrapianej	m2	49,28
6555	BCR.11.2.8.002 KNR K-33 0113-01	Wykonanie tynków silikonowych ATLAS TYNK SILIKONOWY TSAH-N-N15 o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej - kolor gr. I	m2	78,38
6556	BCR.11.2.8.003 KNR K-33 0113-01	Jw. lecz - kolor gr. II	m2	82,82
6557	BCR.11.2.8.004 KNR K-33 0113-02	Wykonanie tynków silikonowych ATLAS TYNK SILIKONOWY TSAH-N-N20 o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze nakrapianej (kolor gr. I)	m2	84,54
6558	BCR.11.2.8.005 KNR K-33 0113-02	Jw. lecz - kolor gr. II	m2	89,57
6559	BCR.11.2.8.006 KNR K-33 0113-01	Wykonanie tynków silikonowo-silikatowych ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY TSAH-NS-N15 o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze nakrapianej - kolor gr. I	m2	69,38
6560	BCR.11.2.8.007 KNR K-33 0113-01	Jw. lecz - kolor gr. II	m2	73,04
6561	BCR.11.2.8.008 KNR K-33 0114-01	Wykonanie tynków mozaikowych ATLAS DEKO M o wielkości kamienia 1,0-1,5 mm	m2	76,24
6562	BCR.11.2.8.009 KNR K-33 0114-02	Jw. lecz - o wielkości kamienia 1,4-2,0 mm	m2	97,11
11.2.9 Roboty malarskie w technologii ATLAS				
6563	BCR.11.2.9.001 KNR K-33 0201-01	Przygotowanie powierzchni do malowania w technologii ATLAS - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	21,83
6564	BCR.11.2.9.002 KNR K-33 0201-02	Jw. lecz - wyrównanie podłoża - ubytków o głębokości do 5 mm (ATLAS REKORD)	m2	62,49
6565	BCR.11.2.9.003 KNR K-33 0201-03	Jw. lecz - wyrównanie podłoża - dodatek lub potrącenie za każdy 1 mm	m2	18,97
6566	BCR.11.2.9.004 KNR K-33 0201-04	Przygotowanie powierzchni do malowania w technologii ATLAS - gruntowanie podłoża jednokrotne (ATLAS UNI-GRUNT)	m2	5,13

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6567	BCR.11.2.9.005 KNR K-33 0204-02	Malowanie elewacji farbą silikonową ATLAS SALTA - tynków gładkich, dwukrotne (kolor gr. I)	m2	20,82
6568	BCR.11.2.9.006 KNR K-33 0204-02	Jw. lecz - kolor gr. II	m2	22,20
6569	BCR.11.2.9.007 KNR K-33 0204-04	Malowanie elewacji farbą silikonową ATLAS SALTA - tynków fakturowych, dwukrotne (kolor gr. I)	m2	31,63
6570	BCR.11.2.9.008 KNR K-33 0204-04	Jw. lecz - kolor gr. II	m2	33,83
11.2.10 Docieplenie ścian z wykonaniem cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemie ATLAS				
6571	BCR.11.2.10.001 KNR K-33	Docieplenie ścian w systemie ATLAS HOTER (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża, gruntowanie, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm, przymocowanie za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem met. do podłoża z gazobetonu, przyklejenie warstwy siatki, gruntowanie, wykonanie tynków mineralnych ATLAS CERMIT ND do malownia o uzurnieniu 1,5 mm, malowanie dwukrotne farbą silikonową ATLAS SALTA (kolor gr. I)	m2	327,48
6572	BCR.11.2.10.002 KNR K-33	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15 cm	m2	342,45
6573	BCR.11.2.10.003 KNR K-33	Docieplenie ścian w systemie ATLAS HOTER (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża, gruntowanie, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm, przymocowanie za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem met. do podłoża z gazobetonu, przyklejenie warstwy siatki, gruntowanie, wykonanie tynków silikonowych ATLAS TYNK SILIKONOWY TSAH-N-N15 (kolor gr. I)	m2	324,95
6574	BCR.11.2.10.004 KNR K-33	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15 cm	m2	339,92
6575	BCR.11.2.10.005 KNR K-33	Docieplenie ścian w systemie ATLAS HOTER (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża, gruntowanie, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 12 cm, przymocowanie za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem met. do podłoża z gazobetonu, przyklejenie warstwy siatki, gruntowanie, wykonanie tynków silikonowo-silikatowych ATLAS TYNK SILIKONOWO-SILIKATOWY TSAH-NS-N15 (kolor gr. I)	m2	315,95
6576	BCR.11.2.10.006 KNR K-33	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr. 15 cm	m2	330,92

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6577	BCR.11.2.10.007 KNR K-33	Docieplenie ścian w systemie ATLAS ROKER (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża, gruntowanie, przyklejenie płyt z wełny mineralnej FRONTROCK SUPER gr. 12 cm), przymocowanie za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem met. do podłoża z gazobetonu, gruntowanie, wykonanie tynków mineralnych ATLAS CERMIT ND do malownia o uzuarnieniu 1,5 mm, malowanie dwukrotne farbą silikonową ATLAS SALTA (kolor gr. I)	m2	416,56
6578	BCR.11.2.10.008 KNR K-33	Jw. lecz - przyklejenie płyt z wełny mineralnej FRONTROCK SUPER gr. 15 cm	m2	451,35
6579	BCR.11.2.10.009 KNR K-33	Docieplenie cokołów w systemie ATLAS HOTER - oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża, gruntowanie, przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 8 cm, przymocowanie za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu, przyklejenie dwóch warstw siatki, gruntowanie, wykonanie tynków mozikowych ATLAS DEKO M o wielkości kamienia 1,4-2,0 mm	m2	395,77
6580	BCR.11.2.10.010 KNR K-33	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm	m2	408,24
	11.3	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - system CERESIT (ZKNR C-2) (bez kosztu rusztowań)		
	11.3.1	Przygotowanie podłoża		
6581	BCR.11.3.1.001 ZKNR C-2 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską	m2	10,66
6582	BCR.11.3.1.002 ZKNR C-2 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	18,43
6583	BCR.11.3.1.003 ZKNR C-2 0101-03	Odrzycie powierzchni ścian (CT 99)	m2	7,36
6584	BCR.11.3.1.004 ZKNR C-2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 5% powierzchni (CT 29)	m2	10,82
6585	BCR.11.3.1.005 ZKNR C-2 0101-05	Jw. lecz - ponad 5 do 10% powierzchni	m2	20,32
6586	BCR.11.3.1.006 ZKNR C-2 0101-06	Jw. lecz - ponad 10 do 30% powierzchni	m2	58,38
6587	BCR.11.3.1.007 ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie (CT 17)	m2	7,78
	11.3.2	Przyklejenie płyt styropianowych		
6588	BCR.11.3.2.001 ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych (EPS 100) o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach, mozaice szklanej (zaprawa klejowa ZU)	m2	118,04
6589	BCR.11.3.2.002	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 100) o gr. 2 cm na ościeżach	m2	115,38
6590	BCR.11.3.2.003 ZKNR C-2 0102-02	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 100) o gr. 5 cm na ścianach	m2	124,04

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6591	BCR.11.3.2.004 ZKNR C-2 0102-03	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 100) o gr. 8 cm na ścianach	m2	155,70
6592	BCR.11.3.2.005 ZKNR C-2 0102-04	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 70) o gr. 10 cm na ścianach	m2	136,41
6593	BCR.11.3.2.006 ZKNR C-2 0102-04	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 70) o gr. 10 cm na sufitach	m2	148,63
6594	BCR.11.3.2.007 ZKNR C-2 0102-05	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 70) o gr. 12 cm na ścianach	m2	152,16
6595	BCR.11.3.2.008 ZKNR C-2 0102-06	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 70) o gr. 15 cm na ścianach	m2	170,21
6596	BCR.11.3.2.009 ZKNR C-2 0102-06	Jw. lecz - płyt styropianowych (EPS 70) o gr. 15 cm na sufitach	m2	184,84
	11.3.3	Mocowanie płyt styropianowych, wykonanie warstwy zbrojącej		
6597	BCR.11.3.3.001 ZKNR C-2 0105-01	Mocowanie płyt styropianowych gr. 10 cm za pomocą kołków plastikowych (z trzpieniem metalowym) do podłoża z gazobetonu - 5 szt./m2	m2	21,84
6598	BCR.11.3.3.002 ZKNR C-2 0105-01	Jw. lecz - płyt styropianowych gr. 12 cm	m2	23,60
6599	BCR.11.3.3.003 ZKNR C-2 0105-01	Jw. lecz - płyt styropianowych gr. 15 cm	m2	31,63
6600	BCR.11.3.3.004 ZKNR C-2 0105-02	Mocowanie płyt styropianowych gr. 10 cm za pomocą kołków plastikowych (z trzpieniem metalowym) do podłoża z cegły - 5 szt./m2	m2	28,78
6601	BCR.11.3.3.005 ZKNR C-2 0105-02	Jw. lecz - płyt styropianowych gr. 12 cm	m2	29,74
6602	BCR.11.3.3.006 ZKNR C-2 0105-02	Jw. lecz - płyt styropianowych gr. 15 cm	m2	33,56
6603	BCR.11.3.3.007 ZKNR C-2 0105-03	Mocowanie płyt styropianowych gr. 10 cm za pomocą kołków plastikowych (z trzpieniem metalowym) do podłoża z betonu - 5 szt./m2	m2	30,81
6604	BCR.11.3.3.008 ZKNR C-2 0105-03	Jw. lecz - płyt styropianowych gr. 12 cm	m2	31,78
6605	BCR.11.3.3.009 ZKNR C-2 0105-03	Jw. lecz - płyt styropianowych gr. 15 cm	m2	35,59
6606	BCR.11.3.3.010 ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach (zaprawa klejowa ZU)	m2	54,13
6607	BCR.11.3.3.011 ZKNR C-2 0105-08	Jw. lecz - sufitach i belkach	m2	72,65
6608	BCR.11.3.3.012 ZKNR C-2 0105-09	Jw. lecz - na ościeżach	m2	109,82
6609	BCR.11.3.3.013 ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki (zaprawa klejowa CT 85)	m2	47,21
6610	BCR.11.3.3.014 ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych	m	52,15
6611	BCR.11.3.3.015 ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	19,67
6612	BCR.11.3.3.016 ZKNR C-2 0107-07	Wykonanie boni w styropianie (zaprawa klejowa ZU)	m	58,68

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	11.3.4	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej		
6613	BCR.11.3.4.001 ZKNR C-2 0201-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK S) o gr. 3 cm na ościeżach na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej (zaprawa klejowa CT 180)	m2	148,92
6614	BCR.11.3.4.002	Jw. lecz - o gr. 2 cm na ościeżach	m2	142,39
6615	BCR.11.3.4.003 ZKNR C-2 0201-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK SUPER) o gr. 10 cm na ścianach, na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej (zaprawa klejowa CT 180)	m2	189,63
6616	BCR.11.3.4.004 ZKNR C-2 0201-04	Jw. lecz - o gr. 10 cm na sufitach	m2	202,77
6617	BCR.11.3.4.005 ZKNR C-2 0201-05	Jw. lecz - o gr. 12 cm na ścianach	m2	220,90
6618	BCR.11.3.4.006 ZKNR C-2 0201-06	Jw. lecz - o gr. 15 cm na ścianach	m2	254,11
6619	BCR.11.3.4.007 ZKNR C-2 0201-06	Jw. lecz - o gr. 15 cm na sufitach	m2	269,76
6620	BCR.11.3.4.008 ZKNR C-2 0202-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK L) o gr. 10 cm na ścianach, na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej (zaprawa klejowa CT 180)	m2	227,49
6621	BCR.11.3.4.009 ZKNR C-2 0202-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK L) o gr. 10 cm na sufitach, na powierzchni betonowej, tynkach i mozaice szklanej (zaprawa klejowa CT 180)	m2	242,10
6622	BCR.11.3.4.010 ZKNR C-2 0202-05	Jw. lecz - o gr. 12 cm na ścianach	m2	257,87
6623	BCR.11.3.4.011 ZKNR C-2 0202-06	Jw. lecz - o gr. 15 cm na ścianach	m2	298,04
6624	BCR.11.3.4.012 ZKNR C-2 0202-06	Jw. lecz - o gr. 15 cm na sufitach	m2	315,41
	11.3.5	Mocowanie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej		
6625	BCR.11.3.5.001 ZKNR C-2 0203-01	Mocowanie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm za pomocą kołków plastikowych (z trzpieniem metalowym) w ilości 6 szt./m2 do podłoża z gazobetonu	m2	26,15
6626	BCR.11.3.5.002 ZKNR C-2 0203-01	Jw. lecz - płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm	m2	28,27
6627	BCR.11.3.5.003 ZKNR C-2 0203-01	Jw. lecz - płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	37,90
6628	BCR.11.3.5.004 ZKNR C-2 0203-02	Mocowanie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm za pomocą kołków plastikowych (z trzpieniem metalowym) w ilości 6 szt./m2 do podłoża z cegły	m2	31,88
6629	BCR.11.3.5.005 ZKNR C-2 0203-02	Jw. lecz - płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm	m2	33,04
6630	BCR.11.3.5.006 ZKNR C-2 0203-02	Jw. lecz - płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	37,62

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6631	BCR.11.3.5.007 ZKNR C-2 0203-03	Mocowanie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm za pomocą kołków plastikowych (z trzpieniem metalowym) w ilości 6 szt./m2 do podłoża z betonu	m2	36,92
6632	BCR.11.3.5.008 ZKNR C-2 0203-03	Jw. lecz - płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm	m2	38,08
6633	BCR.11.3.5.009 ZKNR C-2 0203-03	Jw. lecz - płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	42,66
6634	BCR.11.3.5.010 ZKNR C-2 0203-04	Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych do podłoża z gazobetonu - dodatek za każdy dodatkowy kołek ponad 6 szt./m2 (przyj. dla wełny gr. 12 cm)	szt.	5,76
6635	BCR.11.3.5.011 ZKNR C-2 0203-05	Jw. lecz - do podłoża z cegły	szt.	7,16
6636	BCR.11.3.5.012 ZKNR C-2 0203-06	Jw. lecz - do podłoża z betonu	szt.	8,24
6637	BCR.11.3.5.013 ZKNR C-2 0203-07	Zatopienie jednej warstwy siatki w systemie Ceresit Ceretherm Wool Classic - na ścianach i słupach	m2	58,26
6638	BCR.11.3.5.014 ZKNR C-2 0203-08	Jw. lecz - na sufitach i belkach	m2	78,04
6639	BCR.11.3.5.015 ZKNR C-2 0203-09	Jw. lecz - na ościeżach	m2	117,66
6640	BCR.11.3.5.016 ZKNR C-2 0203-10	Dodatkowa warstwa siatki w systemie jw.	m2	48,98
6641	BCR.11.3.5.017 ZKNR C-2 0107-04	Montaż listew dylatacyjnych (zaprawa klejowa CT 190)	m	52,83
6642	BCR.11.3.5.018 ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych (zaprawa klejowa CT 190)	m	20,35
6643	BCR.11.3.5.019 ZKNR C-2 0107-08	Wykonanie boni w wełnie mineralnej (zaprawa klejowa CT 190)	m	80,50
11.3.6 Gruntowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe				
6644	BCR.11.3.6.001 ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa (CT 16)	m2	10,13
6645	BCR.11.3.6.002 ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa (CT 16 kolory)	m2	10,64
11.3.7 Wykonanie tynków cienkowarstwowych mineralnych - faktura „kamyczek”				
6646	BCR.11.3.7.001 ZKNR C-2 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny CT 137 (biały), faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m2	47,13
6647	BCR.11.3.7.002 ZKNR C-2 0109-05	Jw. lecz - ościeża o szer. do 15 cm	m2	178,92
6648	BCR.11.3.7.003 ZKNR C-2 0109-07	Jw. lecz - ościeża o szer. do 30 cm	m2	133,53
6649	BCR.11.3.7.004 ZKNR C-2 0109-09	Jw. lecz - belki, słupy prostokątne i cylindryczne	m2	70,95

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	11.3.8	Wykonanie tynków cienkowarstwowych silikonowych - faktura „kamyczek”		
6650	BCR.11.3.8.001 ZKNR C-2 0114-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - kolor grupy A	m2	68,95
6651	BCR.11.3.8.002 ZKNR C-2 0114-03	Jw. lecz - kolor grupy B	m2	73,37
6652	BCR.11.3.8.003 ZKNR C-2 0114-05	Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm - kolor grupy A	m2	201,48
6653	BCR.11.3.8.004 ZKNR C-2 0114-05	Jw. lecz - kolor grupy B	m2	206,03
6654	BCR.11.3.8.005 ZKNR C-2 0114-07	Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - kolor grupy A	m2	158,09
6655	BCR.11.3.8.006 ZKNR C-2 0114-07	Jw. lecz - kolor grupy B	m2	160,65
6656	BCR.11.3.8.007 ZKNR C-2 0114-09	Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 1,5 mm - kolor gr. A	m2	95,14
6657	BCR.11.3.8.008 ZKNR C-2 0114-09	Jw. lecz - kolor grupy B	m2	99,97
6658	BCR.11.3.8.009 ZKNR C-2 0114-11	Tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m2	7,48
	11.3.9	Wykonanie tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych - faktura „kamyczek”		
6659	BCR.11.3.9.001 ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowo-silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm - kolor gr. A	m2	65,12
6660	BCR.11.3.9.002 ZKNR C-2 0116-03	Jw. lecz - kolor gr. B	m2	69,59
6661	BCR.11.3.9.003 ZKNR C-2 0116-04	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 2,0 mm - kolor gr. A	m2	78,84
6662	BCR.11.3.9.004 ZKNR C-2 0116-04	Jw. lecz - kolor gr. B	m2	85,49
6663	BCR.11.3.9.005 ZKNR C-2 0116-05	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 1,5 mm - kolor gr. A	m2	197,53
6664	BCR.11.3.9.006 ZKNR C-2 0116-05	Jw. lecz - kolor gr. B	m2	202,15
6665	BCR.11.3.9.007 ZKNR C-2 0116-06	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 15 cm; ziarno 2,0 mm - kolor gr. A	m2	211,79

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6666	BCR.11.3.9.008 ZKNR C-2 0116-06	Jw. lecz - kolor gr. B	m2	218,67
6667	BCR.11.3.9.009 ZKNR C-2 0116-07	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm - kolor gr. A	m2	152,15
6668	BCR.11.3.9.010 ZKNR C-2 0116-07	Jw. lecz - kolor gr. B	m2	156,76
6669	BCR.11.3.9.011 ZKNR C-2 0116-08	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 2,0 mm - kolor gr. A	m2	166,42
6670	BCR.11.3.9.012 ZKNR C-2 0116-08	Jw. lecz - kolor gr. B	m2	173,29
6671	BCR.11.3.9.013 ZKNR C-2 0116-09	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 1,5 mm - kolor gr. A	m2	90,95
6672	BCR.11.3.9.014 ZKNR C-2 0116-09	Jw. lecz - kolor gr. B	m2	95,84
6673	BCR.11.3.9.015 ZKNR C-2 0116-10	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; belki, słupy prostokątne i cylindryczne; ziarno 2,0 mm - kolor gr. A	m2	105,91
6674	BCR.11.3.9.016 ZKNR C-2 0116-10	Jw. lecz - kolor gr. B	m2	113,19
6675	BCR.11.3.9.017 ZKNR C-2 0116-11	Tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m2	7,48
6676	BCR.11.3.9.018 ZKNR C-2 0116-12	Jw. lecz - ziarno 2,0 mm	m2	8,41
	11.3.10	Wykonanie tynków cienkowarstwowych mozaikowych		
6677	BCR.11.3.10.001 ZKNR C-2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2	98,19
6678	BCR.11.3.10.002 ZKNR C-2 0118-05	Jw. lecz - ościeża o szer. do 15 cm	m2	227,43
6679	BCR.11.3.10.003 ZKNR C-2 0118-07	Jw. lecz - ościeża o szer. do 30 cm	m2	183,41
6680	BCR.11.3.10.004 ZKNR C-2 0118-09	Jw. lecz - belki, słupy prostokątne i cylindryczne	m2	122,53
	11.3.11	Malowanie elewacji farbą silikonową i silikatową		
6681	BCR.11.3.11.001 ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji (wys. ponad 5 do 20m) farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk gładki - kolor grupy A	m2	25,35
6682	BCR.11.3.11.002 ZKNR C-2 0119-04	Jw. lecz - kolor grupy B	m2	26,65
6683	BCR.11.3.11.003 ZKNR C-2 0119-06	Malowanie elewacji (wys. ponad 5 do 20m) farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy - kolor grupy A	m2	34,46
6684	BCR.11.3.11.004 ZKNR C-2 0119-06	Jw. lecz - kolor grupy B	m2	36,16

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6685	BCR.11.3.11.005 ZKNR C-2 0119-07	Malowanie elewacji (wys. ponad 5 do 20m) farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk gładki - kolor grupy A	m2	22,58
6686	BCR.11.3.11.006 ZKNR C-2 0119-07	Jw. lecz - kolor grupy B	m2	23,23
6687	BCR.11.3.11.007 ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji (wys. ponad 5 do 20m) farbą silikatową CT 54 dwukrotnie; tynk fakturowy - kolor grupy A	m2	30,71
6688	BCR.11.3.11.008 ZKNR C-2 0119-09	Jw. lecz - kolor grupy B	m2	31,56
11.3.12 Docieplenie ścian z wykonaniem cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w systemie CERESIT				
6689	BCR.11.3.12.001 ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami styropianowymi (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie i zmycie podłoża, jednokrotne gruntowanie CT 17, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 12 cm (zaprawa klejowa ZU), mocowanie za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z gazobetonu, zatopienie warstwy siatki (zaprawa klejowa ZU), gruntowanie (CT 16), tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm, malowanie farbą silikonową CT 48 dwukrotnie (kolor gr. B)	m2	349,50
6690	BCR.11.3.12.002 ZKNR C-2	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 15 cm	m2	375,59
6691	BCR.11.3.12.003 ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami styropianowymi (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie i zmycie podłoża, gruntowanie CT 17, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 12 cm (zaprawa klejowa ZU), mocowanie za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z gazobetonu, zatopienie warstwy siatki (zaprawa klejowa ZU), gruntowanie (CT 16 kolor), tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm (kolor gr. B)	m2	340,09
6692	BCR.11.3.12.004 ZKNR C-2	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 15 cm	m2	366,17
6693	BCR.11.3.12.005 ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami styropianowymi (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie i zmycie podłoża, gruntowanie CT 17, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 12 cm (zaprawa klejowa ZU), mocowanie za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z gazobetonu, zatopienie warstwy siatki (zaprawa klejowa ZU), gruntowanie (CT 16 kolor), tynk silikatowo-silikonowy CT 174 faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm (kolor gr. B)	m2	336,32
6694	BCR.11.3.12.006 ZKNR C-2	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 o gr. 15 cm	m2	362,40

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
6695	BCR.11.3.12.007 ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie i zmycie podłoża, gruntowanie (CT 17), przyklejenie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK SUPER) o gr. 12 cm (zaprawa klejowa CT 180), mocowanie za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z gazobetonu, zatopienie warstwy siatki (zaprawa klejowa CT 190), gruntowanie (CT 16), tynk mineralny CT 137 faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm, malowanie farbą silikonową CT 48 dwukrotnie (kolor gr. B)	m2	444,34
6696	BCR.11.3.12.008 ZKNR C-2	Jw. lecz - przyklejenie płyt z wełny mineralnej FRONTROCK SUPER o gr. 15 cm	m2	492,00
6697	BCR.11.3.12.009 ZKNR C-2	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie i zmycie podłoża, gruntowanie (CT 17), przyklejenie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK SUPER) o gr. 12 cm (zaprawa klejowa CT 180), mocowanie za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z gazobetonu, zatopienie warstwy siatki (zaprawa klejowa CT 190), gruntowanie (CT 16 kolor), tynk silikonowy CT 74 faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm (kolor gr. B)	m2	434,92
6698	BCR.11.3.12.010 ZKNR C-2	Jw. lecz - przyklejenie płyt z wełny mineralnej FRONTROCK SUPER o gr. 15 cm	m2	482,58
6699	BCR.11.3.12.011 ZKNR C-2	Docieplenie cokołów płytami styropianowymi - oczyszczenie i zmycie podłoża, gruntowanie (CT 17), przyklejenie płyt styropianowych (EPS 100) o gr. 8 cm (zaprawa klejowa ZU), mocowanie za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do podłoża z betonu, zatopienie dwóch warstw siatki, gruntowanie (CT 16 w kolorach), tynk mozaikowy CT 77; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m2	390,07
6700	BCR.11.3.12.012 ZKNR C-2	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych (EPS 100) o gr. 12 cm	m2	423,84
	11.4	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - system BOLIX (KNR K-58) (bez kosztu rusztowań)		
	11.4.1	Przygotowanie podłoża		
6701	BCR.11.4.1.001 KNR K-33 0101-02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25 m2 (BOLIX W)	szt.	38,33
6702	BCR.11.4.1.002 KNR K-33 0101-03	Jw. lecz - o powierzchni w jednym miejscu do 0,5 m2	szt.	59,39
6703	BCR.11.4.1.003 KNR K-33 0101-04	Jw. lecz - o powierzchni w jednym miejscu do 0,75 m2	szt.	103,86
6704	BCR.11.4.1.004 KNR K-33 0101-05	Jw. lecz - o powierzchni w jednym miejscu powyżej 0,75 m2 do 5 m2	m2	100,06
6705	BCR.11.4.1.005 KNR K-33 0101-06	Jw. lecz - o powierzchni w jednym miejscu powyżej 5 m2	m2	92,86

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6706	BCR.11.4.1.006 KNR K-33 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2	17,37
6707	BCR.11.4.1.007 KNR K-33 0101-08	Jw. lecz - zabezpieczenie podłoża preparatem grzybo i glonobójczym (BOLIX GLO Complex)	m2	9,85
6708	BCR.11.4.1.008 KNR K-33 0101-09	Jw. lecz - gruntowanie jednokrotne (BOLIX N)	m2	6,04
6709	BCR.11.4.1.009 KNR K-33 0101-11	Jw. lecz - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2	16,63
11.4.2 Przyklejenie płyt styropianowych, montaż akcesoriów				
6710	BCR.11.4.2.001 KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach (przyj. EPS 100 gr.8 cm, zaprawa klejowa BOLIX Z)	m2	121,06
6711	BCR.11.4.2.002 KNR K-58 0102-01	Jw. lecz - na ścianach (przyj. EPS 70 gr. 10 cm)	m2	123,36
6712	BCR.11.4.2.003 KNR K-58 0102-01	Jw. lecz - na ścianach (przyj. EPS 70 gr.12 cm)	m2	127,96
6713	BCR.11.4.2.004 KNR K-58 0102-01	Jw. lecz - na ścianach (przyj. EPS 70 gr.15 cm)	m2	134,86
6714	BCR.11.4.2.005 KNR K-58 0102-02	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (przyj. EPS 70 gr. 10 cm, zaprawa)	m2	144,41
6715	BCR.11.4.2.006 KNR K-58 0102-02	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (przyj. EPS 70 gr. 15 cm, zaprawa)	m2	155,81
6716	BCR.11.4.2.007 KNR K-58 0102-03	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 15 cm (przyj. EPS 100 gr. 2 cm)	m2	125,04
6717	BCR.11.4.2.008 KNR K-58 0102-04	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 30 cm (przyj. EPS 100 gr. 2 cm)	m2	122,16
6718	BCR.11.4.2.009 KNR K-58 0102-05	Montaż listwy cokołowej do ścian z gazobetonu (przyj. dla ocieplenia gr. 10-15 cm)	m	23,12
6719	BCR.11.4.2.010 KNR K-58 0102-06	Jw. lecz - do ścian z cegły	m	31,04
6720	BCR.11.4.2.011 KNR K-58 0102-07	Jw. lecz - do ścian z betonu	m	34,64
6721	BCR.11.4.2.012 KNR K-58 0102-08	Montaż narożnika ochronnego (zaprawa klejowa BOLIX U)	m	17,14
6722	BCR.11.4.2.013 KNR K-58 0102-09	Montaż profili wykończeniowych - okienny (zaprawa klejowa BOLIX U)	m	25,82
6723	BCR.11.4.2.014 KNR K-58 0102-10	Jw. lecz - dylatacyjny	m	44,60
6724	BCR.11.4.2.015 KNR K-58 0102-11	Wykonanie odcinka boni (przyj. 30x20mm, zaprawa klejowa BOLIX U)	m	31,90
11.4.3 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, montaż akcesoriów				
6725	BCR.11.4.3.001 KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 12 cm, zapraw klejowa BOLIX ZW)	m2	200,40
6726	BCR.11.4.3.002 KNR K-58 0103-01	Jw. lecz - na ścianach (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 15 cm)	m2	221,27
6727	BCR.11.4.3.003 KNR K-58 0103-02	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 10 cm)	m2	193,37
6728	BCR.11.4.3.004 KNR K-58 0103-02	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 15 cm)	m2	233,79

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6729	BCR.11.4.3.005 KNR K-58 0103-03	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 15 cm (przyj. przyj. FRONTROCK S gr. 2 cm)	m2	155,86
6730	BCR.11.4.3.006 KNR K-58 0103-04	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 30 cm (przyj. przyj. FRONTROCK S gr. 2 cm)	m2	152,98
6731	BCR.11.4.3.007 KNR K-58 0103-05	Przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej na ścianach (przyj. FRONTROCK L gr. 12 cm, zapraw klejowa BOLIX ZW)	m2	239,77
6732	BCR.11.4.3.008 KNR K-58 0103-05	Jw. lecz - na ścianach (przyj. FRONTROCK L gr. 15 cm)	m2	266,38
6733	BCR.11.4.3.009 KNR K-58 0103-06	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (przyj. FRONTROCK L gr. 10 cm)	m2	236,21
6734	BCR.11.4.3.010 KNR K-58 0103-06	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (przyj. FRONTROCK L gr. 15 cm)	m2	280,56
6735	BCR.11.4.3.011 KNR K-58 0103-12	Montaż narożnika ochronnego (zaprawa klejowa BOLIX WM)	m	17,51
6736	BCR.11.4.3.012 KNR K-58 0103-13	Montaż profili wykończeniowych - okienny (zaprawa klejowa BOLIX WM)	m	26,19
6737	BCR.11.4.3.013 KNR K-58 0103-14	Jw. lecz - dylatacyjny	m	44,96
6738	BCR.11.4.3.014 KNR K-58 0103-15	Wykonanie odcinka boni (przyj. 30x20mm, zaprawa klejowa BOLIX WM)	m	32,26
	11.4.4	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych		
6739	BCR.11.4.4.001 KNR K-58 0104-01	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt./m2 do podłoża z gazobetonu (przyj. dla ocieplenia gr. 15 cm)	m2	26,96
6740	BCR.11.4.4.002 KNR K-58 0104-02	Jw. lecz - do podłoża z cegły	m2	26,67
6741	BCR.11.4.4.003 KNR K-58 0104-03	Jw. lecz - do podłoża z betonu	m2	30,23
6742	BCR.11.4.4.004 KNR K-58 0104-04	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych - dodatek za 1 szt. do podłoża z gazobetonu (przyj. dla ocieplenia gr. 15 cm)	szt.	7,49
6743	BCR.11.4.4.005 KNR K-58 0104-05	Jw. lecz - do podłoża z cegły	szt.	8,06
6744	BCR.11.4.4.006 KNR K-58 0104-06	Jw. lecz - do podłoża z betonu	szt.	9,36
	11.4.5	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych		
6745	BCR.11.4.5.001 KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych - na ścianach (zaprawa klejowa BOLIX U)	m2	58,34
6746	BCR.11.4.5.002 KNR K-58 0105-02	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych	m2	76,56
6747	BCR.11.4.5.003 KNR K-58 0105-03	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2	110,25
6748	BCR.11.4.5.004 KNR K-58 0105-04	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2	107,37

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6749	BCR.11.4.5.005 KNR K-58 0105-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych - dodatkowa warstwa siatki (zaprawa klejowa BOLIX U)	m2	53,45
6750	BCR.11.4.5.006 KNR K-58 0105-06	Jw. lecz - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów	szt.	7,35
	11.4.6	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej		
6751	BCR.11.4.6.001 KNR K-58 0106-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej - na ścianach (zaprawa klejowa BOLIX WM)	m2	69,64
6752	BCR.11.4.6.002 KNR K-58 0106-02	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych	m2	90,59
6753	BCR.11.4.6.003 KNR K-58 0106-03	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2	134,86
6754	BCR.11.4.6.004 KNR K-58 0106-04	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2	131,98
6755	BCR.11.4.6.005 KNR K-58 0106-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach z wełny mineralnej - dodatkowa warstwa siatki (zaprawa klejowa BOLIX WM)	m2	58,57
6756	BCR.11.4.6.006 KNR K-58 0106-06	Jw. lecz - dodatkowa warstwa siatki w narożach otworów	szt.	7,53
	11.4.7	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej		
6757	BCR.11.4.7.001 KNR K-58 0107-01	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego, pierwsza warstwa (BOLIX O)	m2	7,68
6758	BCR.11.4.7.002 KNR K-58 0107-03	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej - na ścianach (BOLIX MP KA 15)	m2	39,55
6759	BCR.11.4.7.003 KNR K-58 0107-03	Jw. lecz - na ścianach (BOLIX MP KA 20)	m2	40,31
6760	BCR.11.4.7.004 KNR K-58 0107-04	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (BOLIX MP KA 15)	m2	45,36
6761	BCR.11.4.7.005 KNR K-58 0107-04	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (BOLIX MP KA 20)	m2	45,74
6762	BCR.11.4.7.006 KNR K-58 0107-05	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 15 cm (BOLIX MP KA 15)	m2	56,87
6763	BCR.11.4.7.007 KNR K-58 0107-05	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 15 cm (BOLIX MP KA 20)	m2	57,26
6764	BCR.11.4.7.008 KNR K-58 0107-06	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 30 cm (BOLIX MP KA 15)	m2	53,99
6765	BCR.11.4.7.009 KNR K-58 0107-06	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 30 cm (BOLIX MP KA 20)	m2	57,26
	11.4.8	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej		
6766	BCR.11.4.8.001 KNR K-58 0110-01	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego, pierwsza warstwa (BOLIX SIG KOLOR)	m2	10,35
6767	BCR.11.4.8.002 KNR K-58 0110-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej - na ścianach (BOLIX SIT 1,5 KA kolory podstawowe)	m2	67,77

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6768	BCR.11.4.8.003 KNR K-58 0110-03	Jw. lecz - na ścianach (BOLIX SIT 2 KA kolory podstawowe)	m2	74,42
6769	BCR.11.4.8.004 KNR K-58 0110-04	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (BOLIX SIT 1,5 KA kolory podstawowe)	m2	76,80
6770	BCR.11.4.8.005 KNR K-58 0110-04	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych (BOLIX SIT 2 KA kolory podstawowe)	m2	84,79
6771	BCR.11.4.8.006 KNR K-58 0110-05	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 15 cm (BOLIX SIT 1,5 KA kolory podstawowe)	m2	88,32
6772	BCR.11.4.8.007 KNR K-58 0110-05	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 15 cm (BOLIX SIT 2 KA kolory podstawowe)	m2	94,97
6773	BCR.11.4.8.008 KNR K-58 0110-06	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 30 cm (BOLIX SIT 1,5 KA kolory podstawowe)	m2	85,44
6774	BCR.11.4.8.009 KNR K-58 0110-06	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 30 cm (BOLIX SIT 2 KA kolory podstawowe)	m2	92,09
11.4.9 Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej				
6775	BCR.11.4.9.001 KNR K-58 0113-01	Wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej - nałożenie podkładu tynkarskiego, pierwsza warstwa (BOLIX OP kolorowy)	m2	9,17
6776	BCR.11.4.9.002 KNR K-58 0113-03	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach (BOLIX TM grupa B)	m2	75,25
6777	BCR.11.4.9.003 KNR K-58 0113-04	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych	m2	85,11
6778	BCR.11.4.9.004 KNR K-58 0113-05	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2	96,63
6779	BCR.11.4.9.005 KNR K-58 0113-06	Jw. lecz - na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2	93,75
11.4.10 Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikatową i silikonową				
6780	BCR.11.4.10.001 KNR K-58 0301-03	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową - pierwsza warstwa (BOLIX SG KOLOR)	m2	9,62
6781	BCR.11.4.10.002 KNR K-58 0301-05	Jw. lecz - pod farbę silikonową (BOLIX SIG KOLOR)	m2	10,33
6782	BCR.11.4.10.003 KNR K-58 0302-02	Malowanie powierzchni zewnętrznych mineralnych - farbą silikatową dwukrotne (BOLIX SZ kolor biały)	m2	24,22
6783	BCR.11.4.10.004 KNR K-58 0302-02	Jw. lecz - farbą silikatową dwukrotne (BOLIX SZ kolory podstawowe)	m2	26,09
6784	BCR.11.4.10.005 KNR K-58 0302-02	Jw. lecz - farbą silikonową dwukrotne (BOLIX SIL kolor biały)	m2	27,85
6785	BCR.11.4.10.006 KNR K-58 0302-02	Jw. lecz - farbą silikonową dwukrotne (BOLIX SIL kolory podstawowe)	m2	30,54

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	11.4.11	Docieplenie ścian z wykonaniem cienkowarstwowych wypraw tynkarskich w technologii BOLIX		
6786	BCR.11.4.11.001 KNR K-58	Docieplenie ścian płytami styropianowymi w technologii BOLIX (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża, gruntowanie jednokrotne (BOLIX N), przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.12 cm (zaprawa klejowa BOLIX Z), mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z gazobetonu, przyklejenie warstwy siatki (zaprawa klejowa BOLIX U), nałożenie podkładu tynkarskiego (BOLIX O), wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej (BOLIX MP KA 15), malowanie dwukrotne farbą silikonową (BOLIX SIL kolory podstawowe)	m2	314,02
6787	BCR.11.4.11.002 KNR K-58	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.15 cm	m2	328,84
6788	BCR.11.4.11.003 KNR K-58	Docieplenie ścian płytami styropianowymi w technologii BOLIX (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża, gruntowanie jednokrotne (BOLIX N), przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.12 cm (zaprawa klejowa BOLIX Z), mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z gazobetonu, przyklejenie warstwy siatki (zaprawa klejowa BOLIX U), nałożenie podkładu tynkarskiego (BOLIX SIG KOLOR), wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej (BOLIX SIT 1,5 KA kolory podstawowe)	m2	314,38
6789	BCR.11.4.11.004 KNR K-58	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 gr.15 cm	m2	329,19
6790	BCR.11.4.11.005 KNR K-58	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w technologii BOLIX (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża, gruntowanie jednokrotne (BOLIX N), przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej FRONTROCK SUPER gr.12 cm (zaprawa klejowa BOLIX ZW), mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z gazobetonu, przyklejenie warstwy siatki (zaprawa klejowa BOLIX WM), nałożenie podkładu tynkarskiego (BOLIX O), wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej (BOLIX MP KA 15), malowanie dwukrotne farbą silikonową (BOLIX SIL kolory podstawowe)	m2	421,38
6791	BCR.11.4.11.006 KNR K-58	Jw. lecz - przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej FRONTROCK SUPER gr.15 cm	m2	456,49

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6792	BCR.11.4.11.007 KNR K-58	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w technologii BOLIX (bez kosztu rusztowań) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża, gruntowanie jednokrotne (BOLIX N), przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej FRONTROCK SUPER gr.12 cm (zaprawa klejowa BOLIX ZW), mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z gazobetonu, przyklejenie warstwy siatki (zaprawa klejowa BOLIX WM), nałożenie podkładu tynkarskiego, pierwsza warstwa (BOLIX SIG KOLOR), wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej (BOLIX SIT 1,5 KA kolory podstawowe)	m2	421,74
6793	BCR.11.4.11.008 KNR K-58	Jw. lecz - przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej FRONTROCK SUPER gr.15 cm	m2	456,84
6794	BCR.11.4.11.009 KNR K-58	Docieplenie cokołów płytami styropianowymi w technologii BOLIX - oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża, gruntowanie jednokrotne (BOLIX N), przyklejenie płyt styropianowych na ścianach EPS 100 gr. 8 cm (zaprawa klejowa BOLIX Z), mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych do podłoża z betonu, przyklejenie dwóch warstw siatki (zaprawa klejowa BOLIX U), nałożenie podkładu tynkarskiego (BOLIX OP kolorowy), wykonanie cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej (BOLIX TM grupa B)	m2	374,46
6795	BCR.11.4.11.010 KNR K-58	Jw. lecz - przyklejenie płyt styropianowych na ścianach EPS 100 gr. 12 cm	m2	386,88
	11.5	Docieplenie ścian zewnętrznych i cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - system Baumit (bez kosztu rusztowań)		
	11.5.1	Przyklejenie płyt styropianowych, wykonanie warstwy zbrojącej ProContact		
6796	BCR.11.5.1.001 KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych (EPS 70) o gr. 5 cm na ścianach	m2	86,93
6797	BCR.11.5.1.002 KNR AT-31 0101-03	Jw. lecz - o gr. 10 cm na ścianach	m2	105,33
6798	BCR.11.5.1.003 KNR AT-31 0101-04	Jw. lecz - o gr. 12 cm na ścianach	m2	113,18
6799	BCR.11.5.1.004 KNR AT-31 0101-05	Jw. lecz - o gr. 15 cm na ścianach	m2	123,74
6800	BCR.11.5.1.005 KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	62,34
6801	BCR.11.5.1.006 KNR AT-31 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych (EPS 100) o gr. 2 cm na ościeżach	m2	167,60
6802	BCR.11.5.1.007 KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2	208,63

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	11.5.2	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, wykonanie warstwy zbrojącej ProContact		
6803	BCR.11.5.2.001 KNR AT-31 0103-03	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK SUPER) o gr. 10 cm na ścianach	m2	158,82
6804	BCR.11.5.2.002 KNR AT-31 0103-04	Jw. lecz - o gr. 12 cm na ścianach	m2	181,21
6805	BCR.11.5.2.003 KNR AT-31 0103-05	Jw. lecz - o gr. 15 cm na ścianach	m2	205,32
6806	BCR.11.5.2.004 KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	74,80
6807	BCR.11.5.2.005 KNR AT-31 0104-01	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK S) o gr. 2 cm na ościeżach	m2	216,24
6808	BCR.11.5.2.006 KNR AT-31 0104-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2	248,59
6809	BCR.11.5.2.007 KNR AT-31 0105-03	Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej (przyj. FRONTROCK L) o gr. 10 cm na ścianach	m2	189,34
6810	BCR.11.5.2.008 KNR AT-31 0105-04	Jw. lecz - o gr. 12 cm na ścianach	m2	209,96
6811	BCR.11.5.2.009 KNR AT-31 0105-05	Jw. lecz - o gr. 15 cm na ścianach	m2	239,66
6812	BCR.11.5.2.010 KNR AT-31 0105-09	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	74,80
	11.5.3	Gruntowanie powierzchni pod tynki cienkowarstwowe - podkład gruntujący uniwersalny Baunit UniPrimer		
6813	BCR.11.5.3.001 KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - podkład gruntujący uniwersalny Baunit UniPrimer na ścianach	m2	9,27
6814	BCR.11.5.3.002 KNR AT-31 0501-02	Jw. lecz - na ościeżach	m2	11,06
	11.5.4	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe mineralne - struktura „baranek”		
6815	BCR.11.5.4.001 KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit EdelPutz Spezial K1 - wykonany ręcznie na ścianach (kolor biały)	m2	39,78
6816	BCR.11.5.4.002 KNR AT-31 0502-03	Jw. lecz - Baunit EdelPutz Spezial K2	m2	41,13
6817	BCR.11.5.4.003 KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baunit EdelPutz Spezial K1 - wykonany ręcznie na ościeżach	m2	49,11
6818	BCR.11.5.4.004 KNR AT-31 0502-04	Jw. lecz - Baunit EdelPutz Spezial K2	m2	50,46
	11.5.5	Tynki elewacyjne cienkowarstwowe silikonowe - struktura „baranek”		
6819	BCR.11.5.5.001 KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonTop gr. 1,5mm (kolory średniej tonacji) - wykonany ręcznie na ścianach	m2	65,15
6820	BCR.11.5.5.002 KNR AT-31 0504-03	Jw. lecz - Baunit SilikonTop gr. 2 mm (kolory średniej tonacji)	m2	74,56

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6821	BCR.11.5.5.003 KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonTop gr. 1,5 mm (kolory średniej tonacji) - wykonany ręcznie na ościeżach	m2	74,02
6822	BCR.11.5.5.004 KNR AT-31 0504-04	Jw. lecz - Baumit SilikonTop gr. 2 mm (kolory średniej tonacji)	m2	83,44
	11.5.6	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy		
6823	BCR.11.5.6.001 KNR 0-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikTop - wykonany ręcznie na ścianach	m2	106,33
6824	BCR.11.5.6.002 KNR 0-31 0505-04	Jw. lecz - wykonany ręcznie na ościeżach	m2	115,21
	11.5.7	Roboty uzupełniające w systemach ociepleń Baumit		
6825	BCR.11.5.7.001 KNR AT-31 0701-01	Wykonanie boni w styropianie	m	58,00
6826	BCR.11.5.7.002 KNR AT-31 0701-02	Wykonanie boni w wełnie mineralnej	m	79,59
6827	BCR.11.5.7.003 KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - profil aluminiowy z siatką 10x10 cm	m	15,82
6828	BCR.11.5.7.004 KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m	19,73
6829	BCR.11.5.7.005 KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej	m2	101,99
6830	BCR.11.5.7.006 KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej - gr. 0,7 mm szer. 10 cm	m	18,82
6831	BCR.11.5.7.007 KNR AT-31 0703-01	Jw. lecz - gr. 0,7 mm szer. 12 cm	m	22,03
6832	BCR.11.5.7.008 KNR AT-31 0703-01	Jw. lecz - gr. 0,7 mm szer. 15 cm	m	23,42
6833	BCR.11.5.7.009 KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m	19,72
6834	BCR.11.5.7.010 KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej gr. 10 cm łącznikami (przyj. STR U 2G) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m2	28,95
6835	BCR.11.5.7.011 KNR AT-31 0704-01	Jw. lecz - płyt styropianowych lub wełny mineralnej gr. 12 cm	m2	29,77
6836	BCR.11.5.7.012 KNR AT-31 0704-01	Jw. lecz - płyt styropianowych lub wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	30,93
6837	BCR.11.5.7.013 KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej gr. 10 cm łącznikami (przyj. STR U 2G) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	34,37
6838	BCR.11.5.7.014 KNR AT-31 0704-02	Jw. lecz - płyt styropianowych lub wełny mineralnej gr. 12 cm	m2	35,67
6839	BCR.11.5.7.015 KNR AT-31 0704-02	Jw. lecz - płyt styropianowych lub wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	37,59
6840	BCR.11.5.7.016 KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej gr. 10 cm łącznikami (przyj. STR U 2G) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	39,56
6841	BCR.11.5.7.017 KNR AT-31 0704-03	Jw. lecz - płyt styropianowych lub wełny mineralnej gr. 12 cm	m2	40,85

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6842	BCR.11.5.7.018 KNR AT-31 0704-02	Jw. lecz - płyt styropianowych lub wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	42,77
6843	BCR.11.5.7.019 KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych	m	32,73
11.6 Ocieplenie ścian i stropów, cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - system PCI (wcześniej BASF, bez kosztu rusztowań)				
11.6.1 Przygotowanie podłoża				
6844	BCR.11.6.1.001 KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2	7,38
6845	BCR.11.6.1.002 KNR 9-24 0101-02	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2	2,66
6846	BCR.11.6.1.003 KNR 9-24 0101-03	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni gładkiej	m2	9,35
6847	BCR.11.6.1.004 KNR 9-24 0101-04	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej	m2	11,17
6848	BCR.11.6.1.005 KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2	13,26
6849	BCR.11.6.1.006 KNR 9-24 0101-06	Grunтовanie powierzchni ścian jednokrotne - beton (Prince Color Multigrund PGU)	m2	8,20
6850	BCR.11.6.1.007 KNR 9-24 0101-07	Jw. lecz - tynk, cegła	m2	9,85
11.6.2 Przyklejenie płyt styropianowych w systemie MultiTherm P				
6851	BCR.11.6.2.001 KNR 9-24 0201-01	Przyklejenie płyt styropianowych w systemie MultiTherm P na ścianach (przyj. EPS 70 gr. 12 cm)	m2	137,63
6852	BCR.11.6.2.002 KNR 9-24 0201-01	Jw. lecz - EPS 70 gr. 15 cm	m2	144,59
6853	BCR.11.6.2.003 KNR 9-24 0201-02	Przyklejenie płyt styropianowych w systemie MultiTherm P na słupach, pilastrach, podciągach (przyj. EPS 70 gr. 12 cm)	m2	145,67
6854	BCR.11.6.2.004 KNR 9-24 0201-03	Jw. lecz - na stropach	m2	143,61
6855	BCR.11.6.2.005 KNR 9-24 0201-04	Przyklejenie płyt styropianowych w systemie MultiTherm P na ościeżach o szer. do 15 cm (przyj. EPS 100 gr. 2 cm)	m2	136,46
6856	BCR.11.6.2.006 KNR 9-24 0201-05	Jw. lecz - na ościeżach o szer. ponad 15 cm	m2	127,81
11.6.3 Przyklejenie płyt styropianowych w systemie MultiTherm NEO				
6857	BCR.11.6.3.001 KNR 9-24 0202-01	Przyklejenie płyt styropianowych w systemie MultiTherm NEO na ścianach (przyj. NEOPOR gr. 12 cm)	m2	143,20
6858	BCR.11.6.3.002 KNR 9-24 0202-02	Jw. lecz - na słupach, pilastrach, podciągach	m2	151,24
6859	BCR.11.6.3.003 KNR 9-24 0202-03	Jw. lecz - na stropach	m2	149,18
6860	BCR.11.6.3.004 KNR 9-24 0202-04	Przyklejenie płyt styropianowych w systemie MultiTherm NEO na ościeżach szer. do 15 cm (przyj. NEOPOR gr. 2 cm)	m2	136,81

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6861	BCR.11.6.3.005 KNR 9-24 0202-05	Jw. lecz - na ościeżach szer. ponad 15 cm	m2	128,15
11.6.4 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej w systemie MultiTherm M-D				
6862	BCR.11.6.4.001 KNR 9-24 0203-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej w systemie MultiTherm M-D na ścianach (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 12 cm)	m2	199,48
6863	BCR.11.6.4.002 KNR 9-24 0203-01	Jw. lecz - FRONTROCK SUPER gr. 15 cm	m2	220,83
6864	BCR.11.6.4.003 KNR 9-24 0203-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej w systemie MultiTherm M-D na słupach, pilastrach, podciągach (przyj. FRONTROCK SUPER gr. 12 cm)	m2	213,21
6865	BCR.11.6.4.004 KNR 9-24 0203-03	Jw. lecz - na stropach	m2	208,07
6866	BCR.11.6.4.005 KNR 9-24 0203-04	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej w systemie MultiTherm M-D na ościeżach o szer. do 15 cm (przyj. FRONTROCK S gr. 2 cm)	m2	161,06
6867	BCR.11.6.4.006 KNR 9-24 0203-05	Jw. lecz - na ościeżach o szer. ponad 15 cm	m2	150,44
11.6.5 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej w systemie MultiTherm M-L				
6868	BCR.11.6.5.001 KNR 9-24 0204-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej w systemie MultiTherm M-L na ścianach (przyj. FRONTROCK L gr. 12 cm)	m2	227,58
6869	BCR.11.6.5.002 KNR 9-24 0204-01	Jw. lecz - FRONTROCK L gr. 15 cm	m2	254,82
11.6.6 Montaż listew i narożników elewacyjnych				
6870	BCR.11.6.6.001 KNR 9-24 0208-01	Listwa cokołowa (szer. 12 cm)	m	29,65
6871	BCR.11.6.6.002 KNR 9-24 0208-01	Listwa cokołowa (szer. 15 cm)	m	32,16
6872	BCR.11.6.6.003 KNR 9-24 0208-02	Narożniki ochronne mocowane w narożach prostych - narożnik z siatką	m	18,40
6873	BCR.11.6.6.004 KNR 9-24 0208-02	Jw. lecz - listwa kapinosowa z siatką	m	21,17
6874	BCR.11.6.6.005 KNR 9-24 0208-03	Narożniki ochronne mocowane w narożach łukowych (listwa narożnikowa z PCW do krawędzi łukowych)	m	24,68
6875	BCR.11.6.6.006 KNR 9-24 0208-03	Jw. lecz - listwa kapinosowa z siatką	m	28,54
6876	BCR.11.6.6.007 KNR 9-24 0208-05	Listwa dylatacyjna	m	43,50
11.6.7 Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki				
6877	BCR.11.6.7.001 KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2	55,85
6878	BCR.11.6.7.002 KNR 9-24 0210-02	Jw. lecz - na słupach, pilastrach i podciągach	m2	60,15
6879	BCR.11.6.7.003 KNR 9-24 0210-03	Jw. lecz - na stropach	m2	58,80
6880	BCR.11.6.7.004 KNR 9-24 0210-04	Jw. lecz - na ościeżach	m2	68,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
6881	BCR.11.6.7.005 KNR 9-24 0210-05	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt z wełny mineralnej mocowanych na ścianach	m2	64,46
6882	BCR.11.6.7.006 KNR 9-24 0210-06	Jw. lecz - na słupach, pilastrach i podciągach	m2	69,39
6883	BCR.11.6.7.007 KNR 9-24 0210-07	Jw. lecz - na stropach	m2	68,45
6884	BCR.11.6.7.008 KNR 9-24 0210-08	Jw. lecz - na ościeżach	m2	79,11
	11.6.8	Kołkowanie, przyklejenie dodatkowej warstwy siatki		
6885	BCR.11.6.8.001 KNR 9-24 0211-01	Mocowanie płyt dyblami do podłoża z gazobetonu (przyj. łączniki z trzpieniem metalowym do wełny i styropianu gr. 12 cm)	szt.	5,52
6886	BCR.11.6.8.002 KNR 9-24 0211-01	Jw. lecz - wełny i styropianu gr. 15 cm	szt.	7,13
6887	BCR.11.6.8.003 KNR 9-24 0211-02	Mocowanie płyt dyblami do podłoża z cegły (przyj. łączniki z trzpieniem metalowym do wełny i styropianu gr. 12 cm)	szt.	6,72
6888	BCR.11.6.8.004 KNR 9-24 0211-02	Jw. lecz - wełny i styropianu gr. 15 cm	szt.	5,52
6889	BCR.11.6.8.005 KNR 9-24 0211-03	Mocowanie płyt dyblami do podłoża z betonu (przyj. łączniki z trzpieniem metalowym do wełny i styropianu gr. 12 cm)	szt.	7,94
6890	BCR.11.6.8.006 KNR 9-24 0211-03	Jw. lecz - wełny i styropianu gr. 15 cm	szt.	5,52
6891	BCR.11.6.8.007 KNR 9-24 0211-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m2	54,48
	11.6.9	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej - struktura „baranek”		
6892	BCR.11.6.9.001 KNR 9-24 0301-01	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na ścianach - Multiputz MSP 1	m2	52,41
6893	BCR.11.6.9.002 KNR 9-24 0301-01	Jw. lecz - Multiputz MSP 2	m2	55,39
6894	BCR.11.6.9.003 KNR 9-24 0301-02	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na pilastrach, słupach, belkach i podciągach - Multiputz MSP 1	m2	64,51
6895	BCR.11.6.9.004 KNR 9-24 0301-02	Jw. lecz - Multiputz MSP 2	m2	67,63
6896	BCR.11.6.9.005 KNR 9-24 0301-03	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na stropach - Multiputz MSP 1	m2	58,42
6897	BCR.11.6.9.006 KNR 9-24 0301-03	Jw. lecz - Multiputz MSP 2	m2	61,44
6898	BCR.11.6.9.007 KNR 9-24 0301-04	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na ościeżach o szer. do 15 cm - Multiputz MSP	m2	86,11
6899	BCR.11.6.9.008 KNR 9-24 0301-04	Jw. lecz - Multiputz MSP 2	m2	89,27
6900	BCR.11.6.9.009 KNR 9-24 0301-05	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm - Multiputz MSP 1	m2	69,86

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6901	BCR.11.6.9.010 KNR 9-24 0301-05	Jw. lecz - Multiputz MSP 2	m2	72,98
	11.6.10	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej - struktura „baranek”		
6902	BCR.11.6.10.001 KNR 9-24 0303-01	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego silikonowego na ścianach - Multiputz ZS 1,5	m2	70,24
6903	BCR.11.6.10.002 KNR 9-24 0303-01	Jw. lecz - Multiputz ZS 2	m2	86,14
6904	BCR.11.6.10.003 KNR 9-24 0303-02	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego silikonowego na pilastrach, słupach, belkach i podciągach - Multiputz ZS 1,5	m2	81,22
6905	BCR.11.6.10.004 KNR 9-24 0303-02	Jw. lecz - Multiputz ZS 2	m2	97,80
6906	BCR.11.6.10.005 KNR 9-24 0303-03	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego silikonowego na stropach - Multiputz ZS 1,5	m2	75,96
6907	BCR.11.6.10.006 KNR 9-24 0303-03	Jw. lecz - Multiputz ZS 2	m2	92,20
6908	BCR.11.6.10.007 KNR 9-24 0303-04	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego silikonowego na ościeżach o szer. do 15 cm - Multiputz ZS 1,5	m2	100,47
6909	BCR.11.6.10.008 KNR 9-24 0303-04	Jw. lecz - Multiputz ZS 2	m2	117,56
6910	BCR.11.6.10.009 KNR 9-24 0303-05	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego silikonowego na ościeżach o szer. do 30 cm - Multiputz ZS 1,5	m2	86,04
6911	BCR.11.6.10.010 KNR 9-24 0303-04	Jw. lecz - Multiputz ZS 2	m2	102,79
	11.6.11	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy akrylowej - tynk mozaikowy		
6912	BCR.11.6.11.001 KNR 9-24 0302-01	Wykonywanie tynku cienkowarstwowego akrylowego (mozaikowego) na ścianach (Multiputz MP 1,8 mm)	m2	104,21
6913	BCR.11.6.11.002 KNR 9-24 0302-02	Jw. lecz - na pilastrach, słupach, belkach i podciągach	m2	116,48
6914	BCR.11.6.11.003 KNR 9-24 0302-03	Jw. lecz - na stropach	m2	110,66
6915	BCR.11.6.11.004 KNR 9-24 0302-04	Jw. lecz - na ościeżach o szer. do 15 cm	m2	136,82
6916	BCR.11.6.11.005 KNR 9-24 0302-05	Jw. lecz - na ościeżach o szer. ponad 15 cm	m2	121,66
	11.6.12	Malowanie elewacji		
6917	BCR.11.6.12.001 KNR 9-24 0401 01	Malowanie jednokrotne - ściany i stropy - farbą dyspersyjno-silikonową Multitop FM	m2	16,73
6918	BCR.11.6.12.002 KNR 9-24 0401 01	Jw. lecz - farbą silikonową Multitop FS	m2	23,11
6919	BCR.11.6.12.003 KNR 9-24 0401 02	Malowanie jednokrotne - słupy, belki podciąg i ościeża - farbą dyspersyjno-silikonową Multitop FM	m2	21,37
6920	BCR.11.6.12.004 KNR 9-24 0401 02	Jw. lecz - farbą silikonową Multitop FS	m2	30,04

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6921	BCR.11.6.12.005 KNR 9-24 0401 03	Malowanie jdwukrotne - ściany i stropy - farbą dyspersyjno-silikonową Multitop FM	m2	28,13
6922	BCR.11.6.12.006 KNR 9-24 0401 03	Jw. lecz - farbą silikonową Multitop FS	m2	39,82
6923	BCR.11.6.12.007 KNR 9-24 0401 04	Malowanie dwukrotne - słupy, belki podciągi i ościeża - farbą dyspersyjno-silikonową Multitop FM	m2	35,91
6924	BCR.11.6.12.008 KNR 9-24 0401 04	Jw. lecz - farbą silikonową Multitop FS	m2	51,68
	11.7	Ocieplenie ścian i sufitów od wewnątrz płytami izolacyjnymi Multipor		
6925	BCR.11.7.001	Usunięcie starych powłok malarskich (konieczne przy złym przyleganiu powłok)	m2	28,61
6926	BCR.11.7.002	Gruntowanie preparatem głęboko penetrującym (zalecane w razie potrzeby)	m2	7,76
6927	BCR.11.7.003	Ułożenie taśmy dylatacyjnej na posadzce	m	6,01
6928	BCR.11.7.004	Przyklejenie płyt izolacyjnych Multipor o gr. 5 cm na ścianach	m2	210,02
6929	BCR.11.7.005	Przyklejenie płyt izolacyjnych Multipor o gr. 8 cm na ścianach	m2	274,44
6930	BCR.11.7.006	Przyklejenie płyt izolacyjnych Multipor o gr. 10cm na ścianach	m2	314,70
6931	BCR.11.7.007	Przyklejenie płyt izolacyjnych Multipor o gr. 16cm na ścianach	m2	432,99
6932	BCR.11.7.008	Przyklejenie płyt izolacyjnych Multipor o gr. 5 cm na stropach	m2	220,10
6933	BCR.11.7.009	Przyklejenie płyt izolacyjnych Multipor o gr. 10cm na stropach	m2	327,84
6934	BCR.11.7.010	Przyklejenie płyt izolacyjnych Multipor o gr. 20cm na stropach	m2	547,21
6935	BCR.11.7.011	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	77,85
6936	BCR.11.7.012	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach	m2	99,97
6937	BCR.11.7.013	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	138,65
6938	BCR.11.7.014	Ochrona narożników wypukłych prostych	m	24,55
6939	BCR.11.7.015	Malowanie dwukrotnie farbą silikatową	m2	20,61
	11.8	Docieplenie stropu nad garażem płytami z wełny lamelowej STROPROCK G		
	11.8.1	System ATLAS		
6940	BCR.11.8.1.001 KNR K-33 0104-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamelowej o gr. 10 cm - STROPROCK G na powierzchni sufitowej betonowej (zaprawa klejowa ROKER U)	m2	207,74

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6941	BCR.11.8.1.002 KNR K-33 0104-02	Jw. lecz - płyt o gr. 15 cm	m2	245,46
6942	BCR.11.8.1.003 KNR K-33 0104-02	Jw. lecz - płyt o gr. 20 cm	m2	283,18
6943	BCR.11.8.1.004	Gruntowanie powierzchni płyt STROPROCK G podkładową masą tynkarską ATLAS CERPLAST	m2	11,78
6944	BCR.11.8.1.005	Wykonanie wyprawy tynkarskiej cienkowarstwowej ATLAS CERMIT ND 1,5 mm kolor biały, nakładanej natryskowo na powierzchni płyt STROPROCK G	m2	37,07
6945	BCR.11.8.1.006	Wykonanie powłoki malarskiej ATLAS SALTA S na powierzchni płyt STROPROCK G - malowanie natryskowe	m2	32,04
11.8.2 System CERESIT				
6946	BCR.11.8.2.001 ZKNR C-2 0202-04 z.sz.9903	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamelowej o gr. 10 cm - STROPROCK G na powierzchni sufitowej betonowej (zaprawa klejowa CT 180)	m2	230,14
6947	BCR.11.8.2.002 ZKNR C-2 0202-05 z.sz.9903	Jw. lecz - płyt o gr. 15 cm	m2	297,61
6948	BCR.11.8.2.003 ZKNR C-2 0202-06 z.sz.9903	Jw. lecz - płyt o gr. 20 cm	m2	362,63
6949	BCR.11.8.2.004 ZKNR C-2 0109-01	Gruntowanie podłoża - Ceresit CT 16	m2	10,12
6950	BCR.11.8.2.005	Wykonanie metodą natrysku tynków cienkowarstwowych mineralnych CT 137, na powierzchni płyt STROPROC G	m2	37,50
11.8.3 System BOLIX				
6951	BCR.11.8.3.1.001 KNR K-18 0101-02	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków tynku na stropie o powierzchni w jednym miejscu do 0,25 m2 (BOLIX W)	szt.	51,29
6952	BCR.11.8.3.1.002 KNR K-18 0101-03	Jw. lecz - o powierzchni w jednym miejscu do 0,5 m2 (BOLIX W)	szt.	78,10
6953	BCR.11.8.3.1.003 KNR K-18 0101-04	Jw. lecz - o powierzchni w jednym miejscu do 0,75 m2 (BOLIX W)	szt.	137,69
6954	BCR.11.8.3.1.004 KNR K-18 0101-05	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża	m2	18,38
6955	BCR.11.8.3.1.005 KNR K-18 0101-06	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie podłoża preparatem grzybo i glonobójczym (BOLIX GLO)	m2	9,85
6956	BCR.11.8.3.1.006 KNR K-18 0101-07	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne (BOLIX N)	m2	8,20
6957	BCR.11.8.3.2.001 KNR K-18 0102-01	Przyklejenie fazowanych płyt lamelowych z wełny mineralnej na powierzchniach sufitowych (przyj. STROPROCK G gr. 10 cm, klej BOLIX ZW)	m2	222,75
6958	BCR.11.8.3.2.002 KNR K-18 0102-01	Jw. lecz - płyt gr. 15 cm	m2	260,46
6959	BCR.11.8.3.2.003 KNR K-18 0102-01	Jw. lecz - płyt gr. 20 cm	m2	298,19

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
6960	BCR.11.8.3.2.004 KNR K-18 0102-02	Przyklejenie fazowanych płyt lamelowych z wełny mineralnej na belkach i podciągach (przyj. STROPROCK G gr. 10 cm, klej BOLIX ZW)	m2	230,58
6961	BCR.11.8.3.2.005 KNR K-18 0102-02	Jw. lecz - płyt gr. 15 cm	m2	269,41
6962	BCR.11.8.3.2.006 KNR K-18 0102-03	Zagruntowanie wełny mineralnej (BOLIX STG, gruntowanie w razie potrzeby)	m2	14,34
6963	BCR.11.8.3.2.007 KNR K-18 0102-04	Wykonanie warstwy wykończeniowej metodą natrysku farbą strukturalną na stropie (BOLIX STS 15 kolory podstawowe)	m2	52,03
6964	BCR.11.8.3.2.008 KNR K-18 0102-05	Jw. lecz - na belkach i podciągach	m2	52,03
6965	BCR.11.8.3.2.009 KNR K-18 0102-06	Wykonanie warstwy wykończeniowej metodą natrysku tynkiem mineralnym na stropie (BOLIX MP KA 15M)	m2	38,45
6966	BCR.11.8.3.2.010 KNR K-18 0102-07	Jw. lecz- na belkach i podciągach	m2	41,33
6967	BCR.11.8.3.2.011 KNR K-18 0102-08	Wykonanie powłoki malarskiej na tynku mineralnym na stropie (farba silikatowa BOLIX SZ, kolory podstawowe)	m2	28,66
6968	BCR.11.8.3.2.012 KNR K-18 0102-09	Jw. lecz- na belkach i podciągach	m2	30,10
12 Termoceramiczne powłoki ochronne Climate Coating (wcześniej ThermoShield) - kod CPV 45442300-0 (nakłady podstawowe na wysokości do 5m)				
12.1 Przygotowanie podłoża				
6969	BCR.12.1.001 KNR AT-07 0101-01	Przygotowanie podłoża pod nanoszenie środka Climate Coating (ThermoShield) - tynk gładki, beton, cegła	m2	2,51
6970	BCR.12.1.002 KNR AT-07 0101-02	Jw. lecz – tynk strukturalny, tapeta strukturalna	m2	3,13
6971	BCR.12.1.003 KNR AT-07 0101-03	Jw. lecz – podłoże bitumiczne - ze zbrojeniem włókniną syntetyczną	m2	22,56
6972	BCR.12.1.004	Jw. lecz – podłoże bitumiczne - bez zbrojenia	m2	12,06
6973	BCR.12.1.005 KNR AT-07 0101-04	Jw. lecz – podłoże bitumiczne - powłoka z farb klejowych, emulsyjnych	m2	6,65
6974	BCR.12.1.006 KNR AT-07 0101-05	Jw. lecz – podłoże bitumiczne - powłoka z farb olejnych	m2	7,95
6975	BCR.12.1.007 KNR AT-07 0101-06	Jw. lecz – podłoże bitumiczne - płyty azbestowo-cementowe płaskie	m2	2,00
6976	BCR.12.1.008 KNR AT-07 0101-07	Jw. lecz – podłoże bitumiczne - płyty azbestowo-cementowe faliste	m2	2,74
12.2 Gruntowanie podłoża środkami Climate Coating (ThermoShield) - ręcznie				
6977	BCR.12.2.001 KNR AT-07 0102-01	Gruntowanie powierzchni środkiem Climate Coating (ThermoShield) FixPlus grunt, ręcznie, podłoże: tynk gładki	m2	2,22
6978	BCR.12.2.002 KNR AT-07 0102-02	Jw. lecz - tynk strukturalny, tapeta strukturalna	m2	2,79

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
6979	BCR.12.2.003 KNR AT-07 0102-03	Jw. lecz - gips	m2	3,08
6980	BCR.12.2.004 KNR AT-07 0102-04	Jw. lecz - beton, cegła	m2	2,31
6981	BCR.12.2.005 KNR AT-07 0102-05	Jw. lecz - beton komórkowy	m2	2,95
6982	BCR.12.2.006 KNR AT-07 0102-07	Jw. lecz - płyty azbestowo-cementowe płaskie	m2	2,33
6983	BCR.12.2.007 KNR AT-07 0102-08	Jw. lecz - płyty azbestowo-cementowe faliste	m2	3,46
6984	BCR.12.2.008	Gruntowanie powierzchni środkiem Climate Coating (ThermoShield) NaturePrimer, ręcznie, podłoże: drewno	m2	8,72
6985	BCR.12.2.009	Gruntowanie powierzchni środkiem Climate Coating (ThermoShield) RustPrimer, ręcznie - powierzchnie stalowe	m2	13,26
6986	BCR.12.2.010	Gruntowanie powierzchni środkiem Climate Coating (ThermoShield) ZinkPrimer, ręcznie - powierzchnie ocynkowane, miedziane, aluminiowe	m2	12,15
	12.3	Gruntowanie podłoża środkami Climate Coating (ThermoShield) - agregatem malarskim		
6987	BCR.12.3.001 KNR AT-07 0103-01	Gruntowanie powierzchni środkiem Climate Coating (ThermoShield) FixPlus grunt, agregatem Malarskim, podłoże: tynk gładki	m2	1,59
6988	BCR.12.3.002 KNR AT-07 0103-02	Jw. lecz – tynk strukturalny, tapeta strukturalna	m2	1,86
6989	BCR.12.3.003 KNR AT-07 0103-03	Jw. lecz – gips	m2	2,15
6990	BCR.12.3.004 KNR AT-07 0103-04	Jw. lecz – beton, cegła	m2	1,66
6991	BCR.12.3.005 KNR AT-07 0103-05	Jw. lecz – beton komórkowy	m2	2,11
6992	BCR.12.3.006 KNR AT-07 0103-07	Jw. lecz – płyty azbestowo-cementowe płaskie	m2	1,65
6993	BCR.12.3.007 KNR AT-07 0103-08	Jw. lecz – płyty azbestowo-cementowe faliste	m2	2,26
6994	BCR.12.3.008	Gruntowanie powierzchni środkiem Climate Coating (ThermoShield) NaturePrimer, agregatem malarskim, podłoże: drewno	m2	7,79
6995	BCR.12.3.009	Gruntowanie powierzchni środkiem Climate Coating (ThermoShield) RustPrimer agregatem malarskim – powierzchnie stalowe	m2	12,73
6996	BCR.12.3.010	Gruntowanie powierzchni środkiem Climate Coating (ThermoShield) ZinkPrimer, agregatem malarskim – powierzchnie ocynkowane, miedziane, aluminiowe	m2	11,62

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	12.4	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne - ręcznie		
6997	BCR.12.4.001 KNR AT-07 0104-01	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne, ręcznie, podłoże: tynk gładki - ThermoPlus Interieur kolor jasny	m2	27,06
6998	BCR.12.4.002 KNR AT-07 0104-01	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	30,58
6999	BCR.12.4.003 KNR AT-07 0104-02	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne, ręcznie, podłoże: tynk strukturalny, tapeta strukturalna - ThermoPlus Interieur kolor jasny	m2	35,64
7000	BCR.12.4.004 KNR AT-07 0104-02	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	40,38
7001	BCR.12.4.005 KNR AT-07 0104-03	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne, ręcznie, podłoże: gips - ThermoPlus Interieur kolor jasny	m2	27,84
7002	BCR.12.4.006 KNR AT-07 0104-03	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	31,36
	12.5	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne - agregatem malarskim		
7003	BCR.12.5.001 KNR AT-07 0105-01	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne, agregatem malarskim, podłoże: tynk gładki - ThermoPlus Interieur kolor jasny	m2	22,29
7004	BCR.12.5.002 KNR AT-07 0105-01	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	25,47
7005	BCR.12.5.003 KNR AT-07 0105-02	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne, agregatem malarskim, podłoże: tynk strukturalny, tapeta strukturalna - ThermoPlus Interieur kolor jasny	m2	30,02
7006	BCR.12.5.004 KNR AT-07 0105-02	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	34,28
7007	BCR.12.5.005 KNR AT-07 0105-03	Nanoszenie środka ThermoPlus Interieur na powierzchnie wewnętrzne, agregatem malarskim, podłoże: gips - ThermoPlus Interieur kolor jasny	m2	22,87
7008	BCR.12.5.006 KNR AT-07 0105-03	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	26,04
	12.6	Nanoszenie środka ThermoProtect Extérieur na powierzchnie zewnętrzne - ręcznie		
7009	BCR.12.6.001 KNR AT-07 0106-03	Nanoszenie środka ThermoProtect Extérieur na powierzchnie zewnętrzne, podłoże: tynk gładki - ThermoProtect Extérieur kolor jasny	m2	36,86
7010	BCR.12.6.002 KNR AT-07 0106-03	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	40,73
7011	BCR.12.6.003 KNR AT-07 0106-04	Nanoszenie środka ThermoProtect Extérieur na powierzchnie zewnętrzne, ręcznie, podłoże: tynk strukturalny - ThermoProtect Extérieur kolor jasny	m2	45,30
7012	BCR.12.6.004 KNR AT-07 0106-04	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	50,01

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	12.7	Nanoszenie środka ThermoProtect Extérieur na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim		
7013	BCR.12.7.001 KNR AT-07 0107-03	Nanoszenie środka ThermoProtect Extérieur na powierzchnie zewnętrzne, agregatem malarskim, podłoże: tynk gładki - ThermoProtect Extérieur kolor jasny	m2	32,15
7014	BCR.12.7.002 KNR AT-07 0107-03	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	35,87
7015	BCR.12.7.003 KNR AT-07 0107-04	Nanoszenie środka ThermoProtect Extérieur na powierzchnie zewnętrzne, agregatem malarskim, podłoże: tynk strukturalny - ThermoProtect Extérieur kolor jasny	m2	38,29
7016	BCR.12.7.004 KNR AT-07 0107-04	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	42,54
	12.8	Nanoszenie powłoki History na powierzchnie zewnętrzne - ręcznie		
7017	BCR.12.8.001 KNR AT-07 0106-03	Nanoszenie powłoki History na powierzchnie zewnętrzne - ręcznie; podłoże: tynk gładki - History kolor jasny	m2	38,74
7018	BCR.12.8.002 KNR AT-07 0106-03	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	42,61
7019	BCR.12.8.003 KNR AT-07 0106-04	Nanoszenie powłoki History na powierzchnie zewnętrzne - ręcznie; podłoże: tynk strukturalny - History kolor jasny	m2	47,59
7020	BCR.12.8.004 KNR AT-07 0106-04	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	52,30
	12.9	Nanoszenie powłoki History na powierzchnie zewnętrzne - mechanicznie		
7021	BCR.12.9.001 KNR AT-07 0107-03	Nanoszenie powłoki History na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: tynk gładki - History kolor jasny	m2	33,95
7022	BCR.12.9.002 KNR AT-07 0107-03	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	37,68
7023	BCR.12.9.003 KNR AT-07 0107-04	Nanoszenie powłoki History na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim; podłoże: tynk strukturalny - History kolor jasny	m2	40,36
7024	BCR.12.9.004 KNR AT-07 0107-04	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	44,61
	12.10	Nanoszenie środka ThermoActiveTopShield na powierzchnie zewnętrzne - ręcznie		
7025	BCR.12.10.001 KNR AT-07 0108-01	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, ręcznie, podłoże bitumiczne - TopShield kolor jasny	m2	58,57
7026	BCR.12.10.002 KNR AT-07 0108-01	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	65,05
7027	BCR.12.10.003 KNR AT-07 0108-02	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, ręcznie, podłoże: blacha płaska - TopShield kolor jasny	m2	54,37
7028	BCR.12.10.004 KNR AT-07 0108-02	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	60,63

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7029	BCR.12.10.005 KNR AT-07 0108-03	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, ręcznie, podłoże: blacha falista - TopShield kolor jasny	m2	63,75
7030	BCR.12.10.006 KNR AT-07 0108-03	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	71,07
7031	BCR.12.10.007 KNR AT-07 0108-04	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, ręcznie, podłoże: blacha faldowa - TopShield kolor jasny	m2	74,90
7032	BCR.12.10.008 KNR AT-07 0108-04	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	83,54
7033	BCR.12.10.009 KNR AT-07 0108-05	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, ręcznie, podłoże: płyty azbestowo-cementowe płaskie - TopShield kolor jasny	m2	61,22
7034	BCR.12.10.010 KNR AT-07 0108-05	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	68,18
7035	BCR.12.10.011 KNR AT-07 0108-06	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, ręcznie, podłoże: płyty azbestowo-cementowe faliste- TopShield kolor jasny	m2	80,71
7036	BCR.12.10.012 KNR AT-07 0108-06	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	89,78
7037	BCR.12.10.013	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie zewnętrzne, ręcznie, podłoże: beton - TopShield kolor jasny	m2	64,06
7038	BCR.12.10.014	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	71,02
12.11 Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie zewnętrzne - agregatem malarskim				
7039	BCR.12.11.001 KNR AT-07 0109-01	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, agregatem malarskim, podłoże bitumiczne - TopShield kolor jasny	m2	52,37
7040	BCR.12.11.002 KNR AT-07 0109-01	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	58,63
7041	BCR.12.11.003 KNR AT-07 0109-02	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, agregatem malarskim, podłoże: blacha płaska - TopShield kolor jasny	m2	49,11
7042	BCR.12.11.004 KNR AT-07 0109-02	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	55,17
7043	BCR.12.11.005 KNR AT-07 0109-03	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, agregatem malarskim, podłoże: blacha falista - TopShield kolor jasny	m2	56,24
7044	BCR.12.11.006 KNR AT-07 0109-03	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	63,15
7045	BCR.12.11.007 KNR AT-07 0109-04	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, agregatem malarskim, podłoże: blacha faldowa - TopShield kolor jasny	m2	64,89
7046	BCR.12.11.008 KNR AT-07 0109-04	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	72,86

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
7047	BCR.12.11.009 KNR AT-07 0109-05	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, agregatem malarskim, podłoże: płyty azbestowo-cementowe płaskie - TopShield kolor jasny	m2	54,54
7048	BCR.12.11.010 KNR AT-07 0109-05	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	60,80
7049	BCR.12.11.011 KNR AT-07 0109-06	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie dachów, agregatem malarskim, podłoże: płyty azbestowo-cementowe faliste - TopShield kolor jasny	m2	69,92
7050	BCR.12.11.012 KNR AT-07 0109-06	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	78,28
7051	BCR.12.11.013	Nanoszenie środka ThermoActive TopShield na powierzchnie zewnętrzne, agregatem malarskim, podłoże: beton - TopShield kolor jasny	m2	56,44
7052	BCR.12.11.014	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	62,70
	12.12	Nanoszenie środka Nature na powierzchnie zewnętrzne drewniane		
7053	BCR.12.12.001	Nanoszenie środka Nature na powierzchnie zewnętrzne, ręcznie, podłoże: drewno - kolor jasny	m2	45,66
7054	BCR.12.12.002	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	50,18
7055	BCR.12.12.003	Nanoszenie środka Nature na powierzchnie zewnętrzne, agregatem malarskim, podłoże: drewno - kolor jasny	m2	39,87
7056	BCR.12.12.004	Jw. lecz - kolor ciemny	m2	44,05
	13	Zabezpieczenia przed graffiti - kod CPV 45442300-0		
	13.1	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti		
7057	BCR.13.1.001 KNR AT-08 0101-01	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni gładkich	m2	2,00
7058	BCR.13.1.002 KNR AT-08 0101-02	Jw. lecz - oczyszczenie powierzchni porowatych	m2	2,74
7059	BCR.13.1.003 KNR AT-08 010103	Jw. lecz - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich	m2	16,18
7060	BCR.13.1.004 KNR AT-08 0101-04	Jw. lecz - zmycie preparatów woskowych z powierzchni porowatych	m2	22,12
7061	BCR.13.1.005 KNR AT-08 0101-05	Jw. lecz - ręczne zmycie powierzchni wodą	m2	9,62
7062	BCR.13.1.006 KNR AT-08 0101-06	Jw. lecz - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2	6,39
	13.2	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS ręcznie		
7063	BCR.13.2.001 KNR AT-08 0105-02	Jw. lecz - na powierzchniach gładkich matowych	m2	31,26
7064	BCR.13.2.002 KNR AT-08 0105-03	Jw. lecz - na powierzchniach porowatych	m2	43,40
7065	BCR.13.2.003 KNR AT-08 0105-04	Jw. lecz - na powierzchniach z powłoką malarską	m2	46,40

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	13.3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS agregatem malarskim		
7066	BCR.13.3.001 KNR AT-08 0106-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS agregatem malarskim z pompą ręczną - na powierzchniach gładkich matowych	m2	25,82
7067	BCR.13.3.002 KNR AT-08 0106-02	Jw. lecz - na powierzchniach porowatych	m2	36,67
7068	BCR.13.3.003 KNR AT-08 0106-03	Jw. lecz - na powierzchniach z powłoką malarską	m2	39,68
7069	BCR.13.3.004 KNR AT-08 0106-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym - na powierzchniach gładkich matowych	m2	25,28
7070	BCR.13.3.005 KNR AT-08 0106-05	Jw. lecz - na powierzchniach porowatych	m2	35,72
7071	BCR.13.3.006 KNR AT-08 0106-06	Jw. lecz - na powierzchniach z powłoką malarską	m2	38,57
	13.4	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem Epasit ag ręcznie		
7072	BCR.13.4.001 KNR AT-08 0107-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem Epasit ag ręcznie - na powierzchniach gładkich z połyskiem	m2	32,37
7073	BCR.13.4.002 KNR AT-08 0107-02	Jw. lecz - na powierzchniach gładkich matowych	m2	53,96
7074	BCR.13.4.003 KNR AT-08 0107-03	Jw. lecz - na powierzchniach porowatych	m2	115,47
	13.5	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem Epasit ag agregatem malarskim		
7075	BCR.13.5.001 KNR-AT-08 0107-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem Epasit ag agregatem malarskim z pompą ręczną - na powierzchniach gładkich matowych	m2	46,71
7076	BCR.13.5.002 KNR AT-08 0107-05	Jw. lecz - na powierzchniach porowatych	m2	104,38
7077	BCR.13.5.003 KNR AT-08 0107-06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem Epasit ag agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym - na powierzchniach gładkich matowych	m2	45,90
7078	BCR.13.5.004 KNR AT-08 0107-07	Jw. lecz - na powierzchniach porowatych	m2	100,98
	13.6	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti z folii antigraffiti		
7079	BCR.13.6.001 KNR AT-08 0108-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti z folii antigraffiti (ASLAN SL 95), naklejanie folii na podłoże - o pow. do 0,5 m2	m2	87,76
7080	BCR.13.6.002 KNR AT-08 0108-02	Jw. lecz - o pow. do 1,0 m2	m2	77,33
7081	BCR.13.6.003 KNR AT-08 0108-03	Jw. lecz - o pow. ponad 1,0 m2	m2	70,96

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedin. w zł
	13.7	Mycie powierzchni pokrytej graffiti		
7082	BCR.13.7.001 KNR AT-08 0109-01	Mycie powierzchni pokrytej graffiti, ręcznie - powierzchnie gładkie	m2	12,35
7083	BCR.13.7.002 KNR AT-08 0109-02	Jw. lecz - powierzchnie porowate	m2	14,83
7084	BCR.13.7.003 KNR AT-08 0109-03	Mycie powierzchni pokrytej graffiti, zmywarką ciśnieniową wodą zimną - powierzchnie gładkie	m2	8,29
7085	BCR.13.7.004 KNR AT-08 0109-04	Jw. lecz - powierzchnie porowate	m2	9,94
7086	BCR.13.7.005 KNR AT-08 0109-05	Mycie powierzchni pokrytej graffiti, zmywarką ciśnieniową wodą gorącą - powierzchnie gładkie	m2	7,40
7087	BCR.13.7.006 KNR AT-08 0109-06	Jw. lecz - powierzchnie porowate	m2	8,88
	13.8	Usuwanie graffiti środkami AGS		
7088	BCR.13.8.001 KNR AT-08 0110-01	Usuwanie graffiti środkami AGS, nanoszenie środka ręcznie - na powierzchnie gładkie	m2	21,14
7089	BCR.13.8.002 KNR AT-08 0110-02	Jw. lecz - na powierzchnie porowate	m2	55,10
7090	BCR.13.8.003 KNR AT-08 0110-03	Usuwanie graffiti środkami AGS, nanoszenie środka agregatem malarskim z pompą ręczną - na powierzchnie porowate	m2	50,24
	13.9	Mycie powierzchni pokrytej środkiem do usuwania graffiti		
7091	BCR.13.9.001 KNR AT-08 0112-01	Mycie powierzchni pokrytej środkiem do usuwania graffiti, ręcznie - powierzchnie gładkie	m2	9,87
7092	BCR.13.9.002 KNR AT-08 0112-02	Jw. lecz - powierzchnie porowate	m2	12,43
7093	BCR.13.9.003 KNR AT-08 0112-03	Mycie powierzchni pokrytej środkiem do usuwania graffiti, zmywarką ciśnieniową wodą zimną - powierzchnie gładkie	m2	5,88
7094	BCR.13.9.004 KNR AT-08 0112-04	Jw. lecz - powierzchnie porowate	m2	7,53
7095	BCR.13.9.005 KNR AT-08 0112-05	Mycie powierzchni pokrytej środkiem do usuwania graffiti, zmywarką ciśnieniową wodą gorącą - powierzchnie gładkie	m2	5,07
7096	BCR.13.9.006 KNR AT-08 0112-06	Jw. lecz - powierzchnie porowate	m2	6,36
	14	Czyszczenie i hydrofobizacja budowli - kod CPV 45453100-8, CPV 45442300-0		
	14.1	Czyszczenie murów i okładzin, odgrzybienie podłoży budowlanych		
7097	BCR.14.1.001 KNNR-W 3 1201-01	Oczyszczenie ścierne murów z cegły, gładkich, filarów, pilastrów, gzymsów i atyk	m2	67,66
7098	BCR.14.1.002 KNNR-W 3 1201-02	Oczyszczenie ścierne murów z cegły z wystrojem architektonicznym	m2	103,65
7099	BCR.14.1.003 KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2	15,12
7100	BCR.14.1.004 KNNR-W 3 1208-01	Usuwanie wodą wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń na ścianach	m2	7,34

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7101	BCR.14.1.005 KNNR-W 3 1208-02	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń na ścianach, środkiem do usuwania wykwitów	m2	19,74
7102	BCR.14.1.006 KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp - środek dezynfekcyjny SEPTOBUD 1008	m2	12,34
7103	BCR.14.1.007 KNR K-46 0501-03	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp z betonu i tynków mineralnych - środek biobójczy SEPTOBUD 1008	m2	13,18
7104	BCR.14.1.008 KNR BC-02 0127-01	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem RENOGAL - ręcznie, malowanie jednokrotne	m2	19,45
7105	BCR.14.1.009 KNR BC-02 0127-02	Jw. lecz - ręcznie, malowanie dwukrotne	m2	33,25
7106	BCR.14.1.010 KNR BC-02 0127-03	Jw. lecz - mechanicznie, natrysk jednokrotny	m2	21,10
7107	BCR.14.1.011 KNR BC-02 0127-04	Jw. lecz - mechanicznie, natrysk dwukrotny	m2	37,19
14.2 Hydrofobizacja podłoży mineralnych - system SCHOMBURG				
7108	BCR.14.2.001 KNR BC-03 0712-01	Hydrofobizacja podłoży mineralnych preparatem Asolin WS - powierzchnie betonowe, przez malowanie ręcznie	m2	36,22
7109	BCR.14.2.002 KNR BC-03 0712-02	Jw. lecz - powierzchnie betonowe, przez natrysk	m2	34,39
7110	BCR.14.2.003 KNR BC-03 0712-03	Jw. lecz - powierzchnie tynkowane, przez malowanie ręcznie	m2	50,59
7111	BCR.14.2.004 KNR BC-03 0712-04	Jw. lecz - powierzchnie tynkowane, przez natrysk	m2	50,20
7112	BCR.14.2.005 KNR BC-03 0712-05	Jw. lecz - powierzchnie z cegły, przez malowanie ręcznie	m2	67,44
7113	BCR.14.2.006 KNR BC-03 0712-06	Jw. lecz - powierzchnie z cegły, przez natrysk	m2	69,68
7114	BCR.14.2.007 KNR BC-03 0712-07	Jw. lecz - powierzchnie z betonu komórkowego, przez malowanie ręcznie	m2	66,89
7115	BCR.14.2.008 KNR BC-03 0712-08	Jw. lecz - powierzchnie z betonu komórkowego, przez natrysk	m2	61,72
14.3 Impregnacja okładzin i tynków - system KREISEL				
7116	BCR.14.3.001	Impregnacja i konserwacja powierzchni kamienia, cegły, tynków, dachówek (IMPREGNAT SILIKONOWY 954)	m2	10,71
7117	BCR.14.3.002 KNR K-046 0501-05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych gładkich (HYDROMUR-W 1010)	m2	13,64
7118	BCR.14.3.003 KNR K-046 0501-06	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych (HYDROMUR-W 1010)	m2	26,19
14.4 Impregnacja powierzchni pionowych - system CERESIT				
7119	BCR.14.4.001 ZKNR C-2 0416-01	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich (przyjęto CT 9, zużycie na powierzchni betonu)	m2	27,53
7120	BCR.14.4.002 ZKNR C-2 0416-01	Jw. lecz - zużycie CT 9 na powierzchni tynku	m2	65,02

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7121	BCR.14.4.003 ZKNR C-2 0416-02	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych (przyjęto CT 9, zużycie na powierzchni mało nasiąkliwej cegły klinkierowej)	m2	33,12
7122	BCR.14.4.004 ZKNR C-2 0416-02	Jw. lecz - zużycie CT 9 na powierzchni cegły silikatowej	m2	73,61
7123	BCR.14.4.005 ZKNR C-2 0416-02	Jw. lecz - zużycie CT 9 na powierzchni nasiąkliwej cegły i tynku	m2	66,11
15 Tynki renowacyjne - kod CPV 45453100-8; CPV 45410000-4				
15.1 Tynki renowacyjne - system SCHOMBURG				
7124	BCR.15.1.001 KNR BC-02 0121-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m2	22,31
7125	BCR.15.1.002 KNR BC-02 0121-02	Jw. lecz - wykucie spoin na gł. 2cm i oczyszczenie muru	m2	40,31
7126	BCR.15.1.003 KNR BC-02 0121-03	Jw. lecz - naprawa podłoża i wypełnienie spoin (THERMOPAL GP 11)	m2	54,75
7127	BCR.15.1.004 KNR BC-02 0122-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane ręcznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 24, gr. tynku 2 cm	m2	134,34
7128	BCR.15.1.005 KNR BC-02 0122-01	Jw. lecz - jednowarstwowe THERMOPAL-ULTRA, gr. tynku 2 cm	m2	165,08
7129	BCR.15.1.006 KNR BC-02 0122-02	Jw. lecz - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 24, gr. tynku 2x1,5 cm	m2	189,54
7130	BCR.15.1.007 KNR BC-02 0122-02	Jw. lecz - dwuwarstwowe THERMOPAL-ULTRA, gr. tynku 2x1,5 cm	m2	235,62
7131	BCR.15.1.008 KNR BC-02 0122-03	Jw. lecz - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11+THERMOPAL SR 24, gr. tynku 1+1,5 cm	m2	183,72
7132	BCR.15.1.009 KNR BC-02 0122-03	Jw. lecz - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11+THERMOPAL-ULTRA, gr. tynku 1+1,5 cm	m2	206,76
7133	BCR.15.1.010 KNR BC-02 0122-04	Jw. lecz - dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków THERMOPAL GP 11	m2	39,35
7134	BCR.15.1.011 KNR BC-02 0122-04	Jw. lecz - dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków THERMOPAL SR 24	m2	28,25
7135	BCR.15.1.012 KNR BC-02 0122-04	Jw. lecz - dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków THERMOPAL-ULTRA	m2	35,95
7136	BCR.15.1.013 KNR BC-02 0123-01	Tynki renowacyjne THERMOPAL wykonywane mechanicznie - jednowarstwowe THERMOPAL SR 24, gr. tynku 2 cm	m2	133,35
7137	BCR.15.1.014 KNR BC-02 0123-01	Jw. lecz - jednowarstwowe THERMOPAL-ULTRA, gr. tynku 2 cm	m2	165,02
7138	BCR.15.1.015 KNR BC-02 0123-02	Jw. lecz - dwuwarstwowe THERMOPAL SR 24, gr. tynku 2x1,5 cm	m2	178,91
7139	BCR.15.1.016 KNR BC-02 0123-02	Jw. lecz - dwuwarstwowe THERMOPAL-ULTRA, gr. tynku 2x1,5 cm	m2	226,27
7140	BCR.15.1.017 KNR BC-02 0123-03	Jw. lecz - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11+THERMOPAL SR 24, gr. tynku 1+1,5 cm	m2	184,61
7141	BCR.15.1.018 KNR BC-02 0123-03	Jw. lecz - dwuwarstwowe THERMOPAL GP 11+THERMOPAL-ULTRA, gr. tynku 1+1,5 cm	m2	208,35

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7142	BCR.15.1.019 KNR BC-02 0123-04	Jw. lecz - dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków THERMOPAL GP 11	m2	40,79
7143	BCR.15.1.020 KNR BC-02 0123-04	Jw. lecz - dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków THERMOPAL SR 24	m2	29,36
7144	BCR.15.1.021 KNR BC-02 0123-04	Jw. lecz - dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków THERMOPAL-ULTRA	m2	37,27
7145	BCR.15.1.022 KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków - gr. warstwy 1mm (THERMOPAL FS 33)	m2	24,80
7146	BCR.15.1.023 KNR BC-02 0124-02	Jw. lecz - dodatek za 1mm pogrubienia szpachli	m2	16,89
7147	BCR.15.1.024 KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków (TAGOSIL G)	m2	13,64
7148	BCR.15.1.025 KNR BC-02 0124-04	Jw. lecz - malowanie jednokrotne (TAGOSIL PROFI)	m2	23,41
7149	BCR.15.1.026 KNR BC-02 0124-05	Jw. lecz - malowanie dwukrotne (TAGOSIL PROFI)	m2	37,56
15.2 Tynki renowacyjne - system CERESIT				
15.2.1 Tynki renowacyjne w systemie CERESIT - na ścianach				
7150	BCR.15.2.1.001 ZKNR C-2 0408-01	Wykonanie ręcznie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m2 w jednym miejscu	m2	29,02
7151	BCR.15.2.1.002 ZKNR C-2 0408-03	Jw. lecz - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	26,14
7152	BCR.15.2.1.003 ZKNR C-2 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 w msc.	m2	79,23
7153	BCR.15.2.1.004 ZKNR C-2 0409-03	Jw. lecz - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	61,24
7154	BCR.15.2.1.005 ZKNR C-2 0409-10	Dodatek za utrudniony dostęp	m2	10,80
7155	BCR.15.2.1.006 ZKNR C-2 0410-01	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego podkładowego (CR 61) o gr. 1 cm - do 2,0 m2 w msc.	m2	61,47
7156	BCR.15.2.1.007 ZKNR C-2 0410-03	Jw. lecz - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	58,58
7157	BCR.15.2.1.008 ZKNR C-2 0411-01	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego specjalistycznego (CR 62) o gr. 2 cm - do 2,0 m2 w msc	m2	135,24
7158	BCR.15.2.1.009 ZKNR C-2 0411-03	Jw. lecz - ponad 5,0 m2 w msc	m2	129,48
7159	BCR.15.2.1.010 ZKNR C-2 0411-07	Wykonanie ręcznie tynku (CR 62) - pogrubienie o 1 cm	m2	61,26
7160	BCR.15.2.1.011 ZKNR C-2 0412-01	Wykonanie szpachłówki (CR 64) o gr. 0,5 cm, na tynku renowacyjnym - do 2,0 m2 w msc.	m2	58,62
7161	BCR.15.2.1.012 ZKNR C-2 0412-03	Jw. lecz - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	55,74
7162	BCR.15.2.1.013 ZKNR C-2 0414-03	Wykonanie maszynowo tynku renowacyjnego podkładowego (CR 61) o gr. 1 cm - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	60,51

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7163	BCR.15.2.1.014 ZKNR C-2 0415-03	Wykonanie maszynowo tynku renowacyjnego specjalistycznego (CR 62) o gr. 2 cm - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	132,81
7164	BCR.15.2.1.015 ZKNR C-2 0415-07	Wykonanie maszynowo tynku (CR 62) - pogrubienie o 1 cm	m2	61,87
15.2.2 Tynki renowacyjne w systemie CERESIT - na stropach				
7165	BCR.15.2.2.001 ZKNR C-2 0408-04	Wykonanie ręcznie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na stropach - do 2,0 m2 w jednym miejscu	m2	33,20
7166	BCR.15.2.2.002 ZKNR C-2 0408-06	Jw. lecz - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	30,32
7167	BCR.15.2.2.003 ZKNR C-2 0409-04	Wypełnienie spoin na stropach płaskich - do 2,0 m2 w msc	m2	101,55
7168	BCR.15.2.2.004 ZKNR C-2 0409-06	Wypełnienie spoin na stropach płaskich - ponad 5,0 m2 w msc	m2	83,55
7169	BCR.15.2.2.005 ZKNR C-2 0409-10	Dodatek za utrudniony dostęp	m2	10,80
7170	BCR.15.2.2.006 ZKNR C-2 0410-04	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego podkładowego (CR 61) o gr. 1 cm - do 2,0 m2 w msc.	m2	70,66
7171	BCR.15.2.2.007 ZKNR C-2 0410-06	Jw. lecz - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	64,90
7172	BCR.15.2.2.008 ZKNR C-2 0411-04	Wykonanie ręcznie tynku renowacyjnego specjalistycznego (CR 62) o gr. 2 cm - do 2,0 m2 w msc.	m2	143,03
7173	BCR.15.2.2.009 ZKNR C-2 0411-06	Jw. lecz - ponad 5,0 m2 w msc	m2	134,40
7174	BCR.15.2.2.010 ZKNR C-2 0411-08	Wykonanie ręcznie tynku (CR 62) - pogrubienie o 1 cm	m2	70,08
7175	BCR.15.2.2.011 ZKNR C-2 0412-04	Wykonanie szpachłówki (CR 64) gr. 0,5 cm, na tynku renowacyjnym - do 2,0 m2 w msc.	m2	65,38
7176	BCR.15.2.2.012 ZKNR C-2 0412-06	Jw. lecz - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	59,62
7177	BCR.15.2.2.013 ZKNR C-2 0414-06	Wykonanie maszynowo tynku renowacyjnego podkładowego (CR 61) o gr. 1 cm - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	64,66
7178	BCR.15.2.2.014 ZKNR C-2 0415-06	Wykonanie maszynowo tynku renowacyjnego specjalistycznego (CR 62) o gr. 2 cm - ponad 5,0 m2 w msc.	m2	136,87
7179	BCR.15.2.2.015 ZKNR C-2 0415-08	Wykonanie maszynowo tynku (CR 62) - pogrubienie o 1 cm	m2	67,11
15.3 Tynki renowacyjne - system REMMERS (KNR 0-40)				
7180	BCR.15.3.001 KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	m2	30,65
7181	BCR.15.3.002 KNR 0-40 0209-02	Jw. lecz - nakładanie zaprawy brodawkowato	m2	19,40
7182	BCR.15.3.003 KNR 0-40 0209-03	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki maszynowo, nakładanie zaprawy kryjąco	m2	32,62

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
7183	BCR.15.3.004 KNR 0-40 0209-04	Jw. lecz - nakładanie zaprawy brodawkowato	m2	20,95
7184	BCR.15.3.005 KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	m2	58,15
7185	BCR.15.3.006 KNR 0-40 0210-02	Jw. lecz - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	m2	22,60
7186	BCR.15.3.007 KNR 0-40 0211-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane mechanicznie	m2	59,31
7187	BCR.15.3.008 KNR 0-40 0211-02	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	m2	25,01
7188	BCR.15.3.009 KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	m2	63,03
15.4 Tynki renowacyjne i systemy antypleśniowe REMMERS (KNR AT-50)				
15.4.1 Reprofilacja spoin i naprawa podłoża pod tynki renowacyjne				
7189	BCR.15.4.1.001 KNR AT-50 0601-01	Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2	60,55
7190	BCR.15.4.1.002 KNR AT-50 0601-02	Reprofilacja spoin w murach mieszanych	m2	54,17
7191	BCR.15.4.1.003 KNR AT-50 0601-03	Wyrównanie podłoża warstwą grubości 1 cm	m2	69,84
7192	BCR.15.4.1.004 KNR AT-50 0601-04	Wyrównanie podłoża - pogrubienie o 0,5 cm	m2	34,39
7193	BCR.15.4.1.005 KNR AT-50 0601-05	Zamocowanie siatki zbrojącej	m2	15,56
15.4.2 Tynki renowacyjne na ścianach				
7194	BCR.15.4.2.001 KNR AT-50 0602-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m2	24,63
7195	BCR.15.4.2.002 KNR AT-50 0602-02	Jw. lecz - obrzutka całopowierzchniowa	m2	53,02
7196	BCR.15.4.2.003 KNR AT-50 0602-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków renowacyjnych dla stopnia zasolenia - niskiego	m2	125,92
7197	BCR.15.4.2.004 KNR AT-50 0602-04	Jw. lecz - średniego	m2	130,24
7198	BCR.15.4.2.005 KNR AT-50 0602-05	Jw. lecz - wysokiego	m2	182,68
7199	BCR.15.4.2.006 KNR AT-50 0602-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m2	28,87
7200	BCR.15.4.2.007 KNR AT-50 0603-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa	m2	47,99
7201	BCR.15.4.2.008 KNR AT-50 0603-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - system tynków renowacyjnych dla stopnia zasolenia - niskiego	m2	116,12
7202	BCR.15.4.2.009 KNR AT-50 0603-03	Jw. lecz - średniego	m2	119,09
7203	BCR.15.4.2.010 KNR AT-50 0603-04	Jw. lecz - wysokiego	m2	171,90
7204	BCR.15.4.2.011 KNR AT-50 0603-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane natryskowo - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m2	29,74

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
15.4.3 Tynki renowacyjne na sklepieniach				
7205	BCR.15.4.3.001 KNR AT-50 0604-01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m2	26,19
7206	BCR.15.4.3.002 KNR AT-50 0604-02	Jw. lecz - obrzutka całopowierzchniowa	m2	56,32
7207	BCR.15.4.3.003 KNR AT-50 0604-03	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków renowacyjnych dla stopnia zasolenia - niskiego	m2	130,43
7208	BCR.15.4.3.004 KNR AT-50 0604-04	Jw. lecz - średniego	m2	135,47
7209	BCR.15.4.3.005 KNR AT-50 0604-05	Jw. lecz - wysokiego	m2	188,10
7210	BCR.15.4.3.006 KNR AT-50 0604-06	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m2	30,22
7211	BCR.15.4.3.007 KNR AT-50 0605-01	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2	50,49
7212	BCR.15.4.3.008 KNR AT-50 0605-02	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane natryskowo - system tynków renowacyjnych dla stopnia zasolenia - niskiego	m2	120,83
7213	BCR.15.4.3.009 KNR AT-50 0605-03	Jw. lecz - średniego	m2	123,80
7214	BCR.15.4.3.010 KNR AT-50 0605-04	Jw. lecz - wysokiego	m2	180,47
7215	BCR.15.4.3.011 KNR AT-50 0605-05	Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane natryskowo - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m2	32,27
15.4.4 Tynki renowacyjne na warstwach hydroizolacyjnych				
7216	BCR.15.4.4.001 KNR AT-50 0606-01	Tynki renowacyjne na warstwach hydroizolacyjnych nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa na warstwie kontaktowej - w strefie cokołowej budynku	m2	70,38
7217	BCR.15.4.4.002 KNR AT-50 0606-02	Jw. lecz - na uszczelnieniu od wewnątrz	m2	70,71
7218	BCR.15.4.4.003 KNR AT-50 0606-03	Tynki renowacyjne na warstwach hydroizolacyjnych nakładane ręcznie - tynk renowacyjny - w strefie cokołowej budynku	m2	143,34
7219	BCR.15.4.4.004 KNR AT-50 0606-04	Jw. lecz - na uszczelnieniu od wewnątrz	m2	121,39
7220	BCR.15.4.4.005 KNR AT-50 0606-05	Tynki renowacyjne na warstwach hydroizolacyjnych nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm - w strefie cokołowej budynku	m2	39,99
7221	BCR.15.4.4.006 KNR AT-50 0606-05	Jw. lecz - na uszczelnieniu od wewnątrz	m2	28,87
7222	BCR.15.4.4.007 KNR AT-50 0607-01	Tynki renowacyjne na warstwach hydroizolacyjnych nakładane natryskowo - obrzutka całopowierzchniowa na warstwie kontaktowej - w strefie cokołowej budynku	m2	66,52
7223	BCR.15.4.4.008 KNR AT-50 0607-02	Jw. lecz - na uszczelnieniu od wewnątrz	m2	66,87

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
7224	BCR.15.4.4.009 KNR AT-50 0607-03	Tynki renowacyjne na warstwach hydroizolacyjnych nakładane natryskowo - tynk renowacyjny - w strefie cokołowej budynku	m2	157,83
7225	BCR.15.4.4.010 KNR AT-50 0607-04	Jw. lecz - na uszczelnieniu od wewnątrz	m2	111,60
7226	BCR.15.4.4.011 KNR AT-50 0607-05	Tynki renowacyjne na warstwach hydroizolacyjnych nakładane natryskowo - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm - w strefie cokołowej budynku	m2	41,30
7227	BCR.15.4.4.012 KNR AT-50 0607-05	Jw. lecz - na uszczelnieniu od wewnątrz	m2	29,74
15.4.5 Systemowe szpachłówki renowacyjne				
7228	BCR.15.4.5.001 KNR AT-50 0608-01	Szpachla wygładzająca na ścianie - o grubości 1 mm	m2	27,33
7229	BCR.15.4.5.002 KNR AT-50 0608-02	Jw. lecz - pogrubienie o 1 mm	m2	18,69
7230	BCR.15.4.5.003 KNR AT-50 0608-03	Szpachla wygładzająca na sklepieniu - o grubości 1 mm	m2	28,77
7231	BCR.15.4.5.004 KNR AT-50 0608-04	Jw. lecz - pogrubienie o 1 mm	m2	19,41
15.4.6 Tynki do renowacji antypleśniowej				
7232	BCR.15.4.6.001 KNR AT-50 0611-01	Tynk do renowacji antypleśniowej nakładany ręcznie na ścianach - o grubości 1 cm	m2	64,49
7233	BCR.15.4.6.002 KNR AT-50 0611-02	Jw. lecz - o grubości 2 cm	m2	120,60
7234	BCR.15.4.6.003 KNR AT-50 0611-03	Jw. lecz - pogrubienie o 0,5 cm	m2	31,11
7235	BCR.15.4.6.004 KNR AT-50 0611-04	Tynk do renowacji antypleśniowej nakładany ręcznie na sklepieniach - o grubości 1 cm	m2	67,05
7236	BCR.15.4.6.005 KNR AT-50 0611-05	Jw. lecz - o grubości 2 cm	m2	140,41
7237	BCR.15.4.6.006 KNR AT-50 0611-06	Jw. lecz - pogrubienie o 0,5 cm	m2	32,51
7238	BCR.15.4.6.007 KNR AT-50 0612-01	Tynk do renowacji antypleśniowej nakładany natryskowo na ścianach - o grubości 1 cm	m2	64,05
7239	BCR.15.4.6.008 KNR AT-50 0612-02	Jw. lecz - o grubości 2 cm	m2	124,63
7240	BCR.15.4.6.009 KNR AT-50 0612-03	Jw. lecz - pogrubienie o 0,5 cm	m2	32,03
7241	BCR.15.4.6.010 KNR AT-50 0612-04	Tynk do renowacji antypleśniowej nakładany natryskowo na sklepieniach - o grubości 1 cm	m2	66,12
7242	BCR.15.4.6.011 KNR AT-50 0612-05	Jw. lecz - o grubości 2 cm	m2	128,78
7243	BCR.15.4.6.012 KNR AT-50 0612-06	Jw. lecz - pogrubienie o 0,5 cm	m2	32,42
15.4.7 Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską				
7244	BCR.15.4.7.001 KNR AT-50 0715-01	Wykończenie gładkich powierzchni powłoką malarską - gruntowanie ręcznie	m2	7,84
7245	BCR.15.4.7.002 KNR AT-50 0715-02	Jw. lecz - gruntowanie natryskowo	m2	8,32

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7246	BCR.15.4.7.003 KNR AT-50 0715-03	Malowanie dwukrotne gładkich powierzchni ręcznie - farbą elewacyjną (Color SF - kolorowa)	m2	41,50
7247	BCR.15.4.7.004 KNR AT-50 0715-03	Jw. lecz - farbą do wnętrz (Color SP biała)	m2	26,11
7248	BCR.15.4.7.005 KNR AT-50 0715-04	Malowanie dwukrotne gładkich powierzchni natryskowo - farbą elewacyjną (Color SF - kolorowa)	m2	50,22
7249	BCR.15.4.7.006 KNR AT-50 0715-04	Jw. lecz - farbą do wnętrz (Color SP biała)	m2	34,01
15.5 Tynki renowacyjne - system KREISEL (KNR K-04)				
7250	BCR.15.5.001 KNR K-04 0401-07	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy wapiennej	m2	25,91
7251	BCR.15.5.002 KNR K-04 0401-08	Jw. lecz - z zaprawy cem.-wap.	m2	35,27
7252	BCR.15.5.003 KNR K-04 0401-09	Jw. lecz - z zaprawy cementowej	m2	38,15
7253	BCR.15.5.004 KNR K-04 0402-01	Wykonie ręczne tynku renowacyjnego gr. 2cm na ściennych zewnętrznych	m2	180,67
7254	BCR.15.5.005 KNR K-04 0402-02	Jw. lecz - na ściennych wewnętrznych o pow. do 5m2	m2	174,19
7255	BCR.15.5.006 KNR K-04 0402-03	Jw. lecz - na ściennych wewnętrznych o pow. powyżej 5m2	m2	163,39
7256	BCR.15.5.007 KNR K-04 0402-04	Dodatek za pogrubienie tynku o 1cm	m2	60,92
7257	BCR.15.5.008 KNR K-04 0402-05	Tynki ościeży otworów	m2	195,06
7258	BCR.15.5.009 KNR K-04 0402-06	Dodatek za pogrubienie tynków ościeży o 1cm	m2	62,36
15.6 Tynki renowacyjne - system KREISEL (KNR K-46)				
7259	BCR.15.6.001 KNR K-46 0913-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - wykonanie warstwy szpempnej (obrutki) - ręcznie	m2	22,48
7260	BCR.15.6.002 KNR K-46 0913-02	Jw. lecz - maszynowo	m2	22,58
7261	BCR.15.6.003 KNR K-46 0914-01	Tynki renowacyjne wykonane ręcznie - tynk dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole (920 gr.1cm + 921 lub 922 gr. 0,5cm)	m2	112,99
7262	BCR.15.6.004 KNR K-46 0914-02	Jw. lecz - tynk jednowarstwowy (921 lub 922 gr. 1cm)	m2	79,13
7263	BCR.15.6.005 KNR K-46 0914-03	Tynki renowacyjne wykonane ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku 920	m2	25,22
7264	BCR.15.6.006 KNR K-46 0914-03	Jw. lecz - tynku 921 lub 922	m2	26,62
7265	BCR.15.6.007 KNR K-46 0915-01	Tynki renowacyjne wykonane mechanicznie - tynk dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole (920 gr.1cm + 921 lub 922 gr.0,5cm)	m2	99,70
7266	BCR.15.6.008 KNR K-46 0915-02	Jw. lecz - tynk jednowarstwowy (921 lub 922 gr. 1cm)	m2	68,63

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7267	BCR.15.6.009 KNR K-46 0915-03	Tynki renowacyjne wykonane mechanicznie - dodatek za każde 0,5cm cm zwiększenia grubości tynku 920	m2	25,31
7268	BCR.15.6.010 KNR K-46 0915-03	Jw. lecz - tynku 921 lub 922	m2	26,72
7269	BCR.15.6.011 KNR K-46 0916-01	Tynki renowacyjne - wykończenie powierzchni - wykonanie tynku cienkowarstwowego (szpachlowanie)	m2	45,23
	16	Naprawa konstrukcji betonowych przy użyciu materiałów nowych technologii - kod CPV 45262330-3		
	16.1	Przygotowanie powierzchni betonowych przed wykonaniem napraw		
	16.1.1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych		
7270	BCR.16.1.1.001 KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie - powierzchni betonowych nie malowanych	m2	108,79
7271	BCR.16.1.1.002 KNR K-01 0101-02	Jw. lecz - powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi	m2	166,79
7272	BCR.16.1.1.003 KNR K-01 0101-03	Jw. lecz - powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi	m2	199,11
7273	BCR.16.1.1.004 KNR K-01 0101-04	Jw. lecz - powierzchni betonowych pokrytych powłokami epoksydowymi	m2	252,01
7274	BCR.16.1.1.005 KNR K-01 0102-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro - powierzchni betonowych nie malowanych	m2	143,80
7275	BCR.16.1.1.006 KNR K-01 0102-02	Jw. lecz - powierzchni betonowych pokrytych powłokami malarskimi	m2	209,11
7276	BCR.16.1.1.007 KNR K-01 0102-03	Jw. lecz - powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi	m2	257,32
	16.1.2	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu		
7277	BCR.16.1.2.001 KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z pow. poziomych przez frezowanie	m2	108,48
7278	BCR.16.1.2.002 KNR K-01 0103-02	Jw. lecz - gr. ponad 5 mm z pow. poziomych przez frezowanie	m2	126,67
7279	BCR.16.1.2.003 KNR K-01 0103-03	Jw. lecz - gr. do 3 mm z pow. pionowych przez frezowanie	m2	117,30
7280	BCR.16.1.2.004 KNR K-01 0103-04	Jw. lecz - gr. ponad 3 mm z pow. pionowych przez frezowanie	m2	146,36
7281	BCR.16.1.2.005 KNR K-01 0103-05	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z pow. poziomych przez groszkowanie	m2	166,23
7282	BCR.16.1.2.006 KNR K-01 0103-06	Jw. lecz - gr. ponad 5 mm z pow. poziomych przez groszkowanie	m2	219,38
7283	BCR.16.1.2.007 KNR K-01 0103-07	Jw. lecz - gr. do 3 mm z pow. poziomych przez groszkowanie	m2	215,07
7284	BCR.16.1.2.008 KNR K-01 0103-08	Jw. lecz - gr. ponad 3 mm z pow. poziomych przez groszkowanie	m2	262,59
	16.1.3	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia i elementów stalowych		
7285	BCR.16.1.3.001 KNR K-01 0105-01	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. poziomych	m	142,53

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7286	BCR.16.1.3.002 KNR K-01 0105-03	Jw. lecz - śr. do 12 mm na pow. pionowych	m	189,31
7287	BCR.16.1.3.003 KNR K-01 0105-05	Jw. lecz - śr. do 12 mm na pow. stropowych	m	260,57
7288	BCR.16.1.3.004 KNR K-01 0105-07	Wykucie z betonu wystających elementów stalowych	szt.	15,84
7289	BCR.16.1.3.005 KNR K-01 0105-08	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m2	334,00
16.2 Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych - system MC BAUCHEMIE				
16.2.1 Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia				
7290	BCR.16.2.1.001 KNR K-11 0201-01	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia - wykonanie powłoki antykorozyjnej na elementach stalowych dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji - na pow. poziomej i pionowej na prętach śr. do 12mm (ZENTRIFIX KMH)	m	7,80
7291	BCR.16.2.1.002 KNR K-11 0201-02	Jw. lecz - na pow. poziomej i pionowej na prętach śr. ponad 12mm	m	9,68
7292	BCR.16.2.1.003 KNR K-11 0201-03	Jw. lecz - na pow. stropowych na prętach śr. do 12mm	m	9,24
7293	BCR.16.2.1.004 KNR K-11 0201-04	Jw. lecz - na pow. stropowych na prętach śr. ponad 12mm	m	11,12
7294	BCR.16.2.1.005 KNR K-11 0201-05	Jw. lecz - na markach stalowych	m2	37,02
7295	BCR.16.2.1.006 KNR K-11 0201-06	Jw. lecz - na punktowych elementach stalowych	szt.	4,69
7296	BCR.16.2.1.007 KNR K-11 0201-07	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia - wykonanie powłoki antykorozyjnej na elementach stalowych dla natryskowej na sucho metody reprofilacji - na pow. poziomej i pionowej na prętach śr. do 12mm (COLUSAL MK)	m	20,86
7297	BCR.16.2.1.008 KNR K-11 0201-08	Jw. lecz - na pow. poziomej i pionowej na prętach śr. ponad 12mm	m	27,81
7298	BCR.16.2.1.009 KNR K-11 0201-09	Jw. lecz - na pow. stropowych na prętach śr. do 12mm	m	22,30
7299	BCR.16.2.1.010 KNR K-11 0201-10	Jw. lecz - na pow. stropowych na prętach śr. ponad 12mm	m	29,97
7300	BCR.16.2.1.011 KNR K-11 0201-11	Jw. lecz - na markach stalowych	m2	194,59
7301	BCR.16.2.1.012 KNR K-11 0201-12	Jw. lecz - na punktowych elementach stalowych	szt.	6,65
16.2.2 Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną				
7302	BCR.16.2.2.001 KNR K-11 0202-01	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną - wypełnienie ubytków warstwą o gr. 10 mm w konstrukcji betonowej na pow. poziomych (NAFUFILL KM 250)	m2	82,33
7303	BCR.16.2.2.002 KNR K-11 0202-02	Jw. lecz - na pow. pionowych	m2	85,50

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
7304	BCR.16.2.2.003 KNR K-11 0202-03	Jw. lecz - na pow. sufitowych	m2	88,67
7305	BCR.16.2.2.004 KNR K-11 0202-04	Jw. lecz - dodatek za 1mm grubości ponad 10mm	m2	8,16
7306	BCR.16.2.2.005 KNR K-11 0202-05	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną - wypełnienie ubytków warstwą o gr. 10 mm w konstrukcji żelbetonowej na pow. poziomych (NAFUFILL KM 250)	m2	83,77
7307	BCR.16.2.2.006 KNR K-11 0202-06	Jw. lecz - na pow. pionowych	m2	87,66
7308	BCR.16.2.2.007 KNR K-11 0202-07	Jw. lecz - na pow. sufitowych	m2	91,55
7309	BCR.16.2.2.008 KNR K-11 0202-08	Jw. lecz - dodatek za 1mm grubości ponad 10mm	m2	8,88
7310	BCR.16.2.2.009 KNR K-11 0202-09	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną - wykonanie warstwy szczepnej (ZENTRIFIX KMH)	m2	15,99
16.2.3 Ułożenie zaprawy naprawczej metodą natrysku mokrego				
7311	BCR.16.2.3.001 KNR K-11 0203-01	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą natrysku mokrego na powierzchniach pionowych - pow. pionowe płaskie o wys. do 4m, grubość warstwy 10mm (NAFUFILL KM 250)	m2	182,86
7312	BCR.16.2.3.002 KNR K-11 0203-02	Jw. lecz - grubość warstwy 20mm	m2	307,22
7313	BCR.16.2.3.003 KNR K-11 0203-03	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości	m2	126,40
7314	BCR.16.2.3.004 KNR K-11 0203-04	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości	m2	64,35
7315	BCR.16.2.3.005 KNR K-11 0203-05	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą natrysku mokrego na powierzchniach pionowych - pow. pionowe wklęsłe lub wypukłe o wys. do 4m, grubość warstwy 10mm (NAFUFILL KM 250)	m2	197,95
7316	BCR.16.2.3.006 KNR K-11 0203-06	Jw. lecz - grubość warstwy 20mm	m2	322,67
7317	BCR.16.2.3.007 KNR K-11 0203-07	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości	m2	133,75
7318	BCR.16.2.3.008 KNR K-11 0203-08	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości	m2	64,35
7319	BCR.16.2.3.009 KNR K-11 0204-01	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą natrysku mokrego na powierzchniach sufitowych - pow. sufitowe płaskie o wys. do 4m, grubość warstwy 10mm (NAFUFILL KM 250)	m2	230,62
7320	BCR.16.2.3.010 KNR K-11 0204-02	Jw. lecz - grubość warstwy 20mm	m2	369,65
7321	BCR.16.2.3.011 KNR K-11 0204-03	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości	m2	142,11
7322	BCR.16.2.3.012 KNR K-11 0204-04	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości	m2	70,11

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7323	BCR.16.2.3.013 KNR K-11 0204-05	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą natrysku mokrego na powierzchniach sufitowych - pow. sufitowe wkleśle lub wypukle o wys. do 4m, grubość warstwy 10mm (NAFUFILL KM 250)	m2	242,11
7324	BCR.16.2.3.014 KNR K-11 0204-06	Jw. lecz - do 4m, grubość warstwy 20mm	m2	379,35
7325	BCR.16.2.3.015 KNR K-11 0204-07	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości	m2	149,11
7326	BCR.16.2.3.016 KNR K-11 0204-08	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości	m2	70,11
	16.2.4	Szpachlowanie powierzchni szpachlami cementowo-polimerowymi		
7327	BCR.16.2.4.001 KNR K-11 0205-01	Szpachlowanie powierzchni betonów sztywnymi szpachlami cementowo-polimerowymi gr. 1mm - szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów prefabrykowanych na ścianach (NAFUFILL KM 103)	m2	19,02
7328	BCR.16.2.4.002 KNR K-11 0205-02	Jw. lecz - na sufitach	m2	20,62
7329	BCR.16.2.4.003 KNR K-11 0205-03	Szpachlowanie powierzchni betonów sztywnymi szpachlami cementowo-polimerowymi gr. 1mm - szpachlowanie metodą ręczną powierzchni betonów monolitycznych i natryskowych na ścianach (NAFUFILL KM 103)	m2	19,74
7330	BCR.16.2.4.004 KNR K-11 0205-04	Jw. lecz - na sufitach	m2	21,34
7331	BCR.16.2.4.005 KNR K-11 0205-09	Jw. lecz - dodatek za każdy następny 1mm grubości warstwy dla metody ręcznej	m2	22,15
7332	BCR.16.2.4.006 KNR K-11 0205-05	Szpachlowanie powierzchni betonów sztywnymi szpachlami cementowo-polimerowymi gr. 1mm - szpachlowanie metodą natrysku powierzchni betonów prefabrykowanych na ścianach (NAFUFILL KM 103)	m2	27,19
7333	BCR.16.2.4.007 KNR K-11 0205-06	Jw. lecz - na sufitach	m2	29,18
7334	BCR.16.2.4.008 KNR K-11 0205-07	Szpachlowanie powierzchni betonów sztywnymi szpachlami cementowo-polimerowymi gr. 1mm - szpachlowanie metodą natrysku powierzchni betonów monolitycznych i natryskowych na ścianach (NAFUFILL KM 103)	m2	27,91
7335	BCR.16.2.4.009 KNR K-11 0205-08	Jw. lecz - na sufitach	m2	30,72
7336	BCR.16.2.4.010 KNR K-11 0205-10	Jw. lecz - dodatek za każdy następny 1mm grubości warstwy dla metody natrysku	m2	22,29
7337	BCR.16.2.4.011 KNR K-11 0206-01	Szpachlowanie powierzchni betonów elastycznymi szpachlami cementowo-polimerowymi gr. 1mm - gruntowanie powierzchni (ZENTRIFIX F 92)	m2	17,02
7338	BCR.16.2.4.012 KNR K-11 0206-02	Jw. lecz - szpachlowanie metodą ręczną powierzchni ścian z betonów prefabrykowanych	m2	40,45
7339	BCR.16.2.4.013 KNR K-11 0206-03	Jw. lecz - szpachlowanie metodą natrysku	m2	50,54

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7340	BCR.16.2.4.014 KNR K-11 0206-04	Jw. lecz - dodatek za pow. z betonów monolitycznych i natryskowych	m2	13,91
7341	BCR.16.2.4.015 KNR K-11 0206-05	Jw. lecz - dodatek za powierzchnie sufitowe	m2	13,71
7342	BCR.16.2.4.016 KNR K-11 0206-06	Jw. lecz - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy dla metody ręcznej	m2	38,58
7343	BCR.16.2.4.017 KNR K-11 0206-07	Jw. lecz - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy dla metody natrysku	m2	46,36
16.2.5 Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową SPCC				
7344	BCR.16.2.5.001 KNR K-11 0207-01	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową SPCC - pow. pionowe płaskie o wys. do 4m, grubość warstwy 10mm (NAFUFILL GTS)	m2	191,26
7345	BCR.16.2.5.002 KNR K-11 0207-02	Jw. lecz - grubość warstwy 20mm	m2	329,38
7346	BCR.16.2.5.003 KNR K-11 0207-03	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości	m2	137,00
7347	BCR.16.2.5.004 KNR K-11 0207-04	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości	m2	61,47
7348	BCR.16.2.5.005 KNR K-11 0207-05	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową SPCC - pow. pionowe wklęsłe lub wypukłe o wys. do 4m, grubość warstwy 10mm (NAFUFILL GTS)	m2	204,70
7349	BCR.16.2.5.006 KNR K-11 0207-06	Jw. lecz - grubość warstwy 20mm	m2	342,51
7350	BCR.16.2.5.007 KNR K-11 0207-07	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości	m2	144,16
7351	BCR.16.2.5.008 KNR K-11 0207-08	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości	m2	61,47
7352	BCR.16.2.5.009 KNR K-11 0208-01	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową SPCC - pow. sufitowe płaskie o wys. do 4m, grubość warstwy 10mm (NAFUFILL GTS)	m2	233,61
7353	BCR.16.2.5.010 KNR K-11 0208-02	Jw. lecz - grubość warstwy 20mm	m2	383,12
7354	BCR.16.2.5.011 KNR K-11 0208-03	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości	m2	152,59
7355	BCR.16.2.5.012 KNR K-11 0208-04	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości	m2	66,51
7356	BCR.16.2.5.013 KNR K-11 0208-05	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową SPCC - pow. sufitowe wklęsłe lub wypukłe o wys. do 4m, grubość warstwy 10mm (NAFUFILL GTS)	m2	243,45
7357	BCR.16.2.5.014 KNR K-11 0208-06	Jw. lecz - grubość warstwy 20mm	m2	391,22
7358	BCR.16.2.5.015 KNR K-11 0208-07	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 10mm grubości	m2	158,32

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7359	BCR.16.2.5.016 KNR K-11 0208-08	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości	m2	73,71
16.3 Ręczna reprofilacja powierzchni betonowych - system SCHOMBURG				
7360	BCR.16.3.001 KNR BC-03 0210-01	Wykonanie warstwy szczepnej ASOCRET-HS-FLEX na powierzchniach konstrukcji betonowych, poziomych	m2	25,39
7361	BCR.16.3.002 KNR BC-03 0210-02	Jw. lecz - pionowych	m2	28,27
7362	BCR.16.3.003 KNR BC-03 0210-03	Jw. lecz - sufitowych	m2	34,75
7363	BCR.16.3.004 KNR BC-03 0210-04	Wykonanie warstwy szczepnej ASOCRET-HS-FLEX na powierzchniach konstrukcji żalbetonowych, poziomych	m2	32,59
7364	BCR.16.3.005 KNR BC-03 0210-05	Jw. lecz - pionowych	m2	38,35
7365	BCR.16.3.006 KNR BC-03 0210-06	Jw. lecz - sufitowych	m2	46,99
7366	BCR.16.3.007 KNR BC-03 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków głębokości 5-40 mm) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; głębokość ubytków 5 mm - ASOCRET-HS-FLEX (warstwa szczepna) + ASOCRET-BIS 5/40 (zaprawa naprawcza)	m2	86,32
7367	BCR.16.3.008 KNR BC-03 0211-02	Jw. lecz - pionowej	m2	94,96
7368	BCR.16.3.009 KNR BC-03 0211-03	Jw. lecz - sufitowej	m2	105,04
7369	BCR.16.3.010 KNR BC-03 0211-04	Dododatek za każde 5 mm głębokości ubytku - ASOCRET-BIS 5/40 (zaprawa naprawcza)	m2	46,53
7370	BCR.16.3.011 KNR BC-03 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków głębokości 5-40 mm) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; głębokość ubytków 5 mm - ASOCRET-HS-FLEX (warstwa szczepna) + ASOCRET-BIS 5/40 (zaprawa naprawcza)	m2	88,48
7371	BCR.16.3.012 KNR BC-03 0211-06	Jw. lecz - pionowej	m2	96,40
7372	BCR.16.3.013 KNR BC-03 0211-07	Jw. lecz - sufitowej	m2	106,48
7373	BCR.16.3.014 KNR BC-03 0211-08	Dododatek za każde 5 mm głębokości ubytku - ASOCRET-BIS 5/40 (zaprawa naprawcza)	m2	46,53
7374	BCR.16.3.015 KNR BC-03 0211-09	Reprofilacja naroży 30x30 mm w konstrukcjach betonowych - ASOCRET-HS-FLEX (warstwa szczepna) + ASOCRET-BIS 5/40 (zaprawa naprawcza)	m	16,08
7375	BCR.16.3.016 KNR BC-03 0211-10	Jw. lecz - w konstrukcjach żelbetonowych	m	16,80

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7376	BCR.16.3.017 KNR BC-03 0212-01	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnoziarnistą zaprawą naprawczą ASOCRET-BIS 1/6 - wypełnienie ubytków gr. 1 mm na powierzchniach z betonów prefabrykowanych, pionowych	m2	36,75
7377	BCR.16.3.018 KNR BC-03 0212-02	Jw .lecz - sufitowych	m2	41,07
7378	BCR.16.3.019 KNR BC-03 0212-03	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnoziarnistą zaprawą naprawczą ASOCRET-BIS 1/6 - wypełnienie ubytków gr. 1 mm na powierzchniach z betonów monolitycznych, pionowych	m2	43,22
7379	BCR.16.3.020 KNR BC-03 0212-04	Jw. lecz - sufitowych	m2	48,26
7380	BCR.16.3.021 KNR BC-03 0212-05	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych drobnoziarnistą zaprawą naprawczą ASOCRET-BIS 1/6 - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy	m2	12,99
7381	BCR.16.3.022 KNR BC-03 0215-01	Wykonanie podlewki i wypełnień o grubości 5-30 mm, mineralną zaprawą ASOCRET-VK 30 - gr. 5 mm na powierzchniach poziomych	m2	54,72
7382	BCR.16.3.023 KNR BC-03 0215-03	Jw. lecz - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy	m2	10,06
7383	BCR.16.3.024 KNR BC-03 0215-02	Wykonanie podlewki i wypełnień o grubości 20-100 mm, mineralną zaprawą ASOCRET-VK 100 - gr. 20 mm na powierzchniach poziomych	m2	216,91
7384	BCR.16.3.025 KNR BC-03 0215-03	Jw. lecz - dodatek za każdy 1 mm grubości warstwy	m2	12,52
	16.4	Naprawa konstrukcji betonowych - system CERESIT		
	16.4.1	Przygotowanie podłoża - czyszczenie, mycie, frezowanie, groszkowanie powierzchni betonu		
7385	BCR.16.4.1.001 ZKNR C-2 0801-01	Czyszczenie powierzchni betonu	m2	16,56
7386	BCR.16.4.1.002 ZKNR C-2 0801-02	Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m2	61,19
7387	BCR.16.4.1.003 ZKNR C-2 0801-03	Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną	m2	89,98
7388	BCR.16.4.1.004 ZKNR C-2 0801-04	Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką epoksydową	m2	109,41
7389	BCR.16.4.1.005 ZKNR C-2 0801-05	Hydropiaskowanie podłoża betonowego	m2	116,38
7390	BCR.16.4.1.006 ZKNR C-2 0801-06	Hydropiaskowanie podłoża betonowego malowanego	m2	172,97
7391	BCR.16.4.1.007 ZKNR C-2 0801-07	Hydropiaskowanie podłoża betonowego z powłoką bitumiczną	m2	216,90
7392	BCR.16.4.1.008 ZKNR C-2 0801-08	Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m2	38,88
7393	BCR.16.4.1.009 ZKNR C-2 0801-09	Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego malowanego	m2	53,62

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7394	BCR.16.4.1.010 ZKNR C-2 0801-10	Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego z powłoką bitumiczną	m2	67,67
7395	BCR.16.4.1.011 ZKNR C-2 0801-11	Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego z powłoką epoksydową	m2	100,49
7396	BCR.16.4.1.012 ZKNR C-2 0802-01	Frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 5 mm	m2	106,77
7397	BCR.16.4.1.013 ZKNR C-2 0802-02	Jw. lecz - poziomych na głęb. powyżej 5 mm	m2	126,05
7398	BCR.16.4.1.014 ZKNR C-2 0802-03	Jw. lecz - pionowych na głęb. do 3 mm	m2	117,90
7399	BCR.16.4.1.015 ZKNR C-2 0802-04	Jw. lecz - pionowych na głęb. powyżej 3 mm	m2	148,29
7400	BCR.16.4.1.016 ZKNR C-2 0802-05	Groszkowanie powierzchni poziomych na głęb. do 5 mm	m2	168,24
7401	BCR.16.4.1.017 ZKNR C-2 0802-06	Jw. lecz - poziomych na głęb. powyżej 5 mm	m2	217,92
7402	BCR.16.4.1.018 ZKNR C-2 0802-07	Jw. lecz - pionowych na głęb. do 3 mm	m2	217,08
7403	BCR.16.4.1.019 ZKNR C-2 0802-08	Jw. lecz - pionowych na głęb. powyżej 3 mm	m2	263,45
16.4.2 Przygotowanie podłoża - skucie skorodowanego betonu, wykucie odsłoniętych prętów zbrojenia				
7404	BCR.16.4.2.001 ZKNR C-2 0803-01	Skucie ręczne na głęb. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2	70,54
7405	BCR.16.4.2.002 ZKNR C-2 0803-02	Skucie mechaniczne na głęb. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2	38,13
7406	BCR.16.4.2.003 ZKNR C-2 0803-03	Skucie ręczne na głęb. 1 cm, powierzchnie sufitowe	m2	77,74
7407	BCR.16.4.2.004 ZKNR C-2 0803-04	Skucie mechaniczne na głęb. 1 cm, powierzchnie sufitowe	m2	45,35
7408	BCR.16.4.2.005 ZKNR C-2 0803-05	Skucie ręczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m2	49,67
7409	BCR.16.4.2.006 ZKNR C-2 0803-06	Skucie mechaniczne - dodatek za każdy 1 cm głębokości skucia	m2	28,07
7410	BCR.16.4.2.007 ZKNR C-2 0804-01	Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie	m	242,58
7411	BCR.16.4.2.008 ZKNR C-2 0804-02	Jw. lecz - ręczne, o śr. powyżej 12 mm	m	279,29
7412	BCR.16.4.2.009 ZKNR C-2 0804-03	Jw. lecz - mechaniczne, o śr. do 12 mm	m	29,51
7413	BCR.16.4.2.010 ZKNR C-2 0804-04	Jw. lecz - mechaniczne, o śr. powyżej 12 mm	m	33,83
7414	BCR.16.4.2.011 ZKNR C-2 0804-05	Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na ścianie	m	184,27
7415	BCR.16.4.2.012 ZKNR C-2 0804-06	Jw. lecz - ręczne, o śr. powyżej 12 mm	m	211,63
7416	BCR.16.4.2.013 ZKNR C-2 0804-07	Jw. lecz - mechaniczne, o śr. do 12 mm	m	23,76
7417	BCR.16.4.2.014 ZKNR C-2 0804-08	Jw. lecz - mechaniczne, o śr. powyżej 12 mm	m	27,35

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7418	BCR.16.4.2.015 ZKNR C-2 0804-09	Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na posadzce	m	153,32
7419	BCR.16.4.2.016 ZKNR C-2 0804-10	Jw. lecz - ręczne, o śr. powyżej 12 mm	m	176,36
7420	BCR.16.4.2.017 ZKNR C-2 0804-11	Jw. lecz - mechaniczne, o śr. do 12 mm	m	21,59
7421	BCR.16.4.2.018 ZKNR C-2 0804-12	Jw. lecz - mechaniczne, o śr. powyżej 12 mm	m	25,19
	16.4.3	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie, odtłuszczenie stali, wykucie drobnych elementów		
7422	BCR.16.4.3.001 ZKNR C-2 0805-01	Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m	10,28
7423	BCR.16.4.3.002 ZKNR C-2 0805-02	Jw. lecz - o śr. do 12 mm - strumieniowo-ciernie	m	20,36
7424	BCR.16.4.3.003 ZKNR C-2 0805-03	Jw. lecz - o śr. 12-16 mm - ręcznie	m	11,91
7425	BCR.16.4.3.004 ZKNR C-2 0805-04	Jw. lecz - o śr. 12-16 mm - strumieniowo-ciernie	m	26,89
7426	BCR.16.4.3.005 ZKNR C-2 0805-05	Jw. lecz - o śr. powyżej 16 mm - ręcznie	m	14,27
7427	BCR.16.4.3.006 ZKNR C-2 0805-06	Jw. lecz - o śr. powyżej 16 mm - strumieniowo-ciernie	m	38,99
7428	BCR.16.4.3.007 ZKNR C-2 0806-01	Oczyszczenie marek stalowych - ręcznie	m2	80,51
7429	BCR.16.4.3.008 ZKNR C-2 0806-02	Jw. lecz - strumieniowo-ciernie	m2	200,28
7430	BCR.16.4.3.009 ZKNR C-2 0806-03	Oczyszczenie drobnych elementów stalowych - ręcznie	szt.	5,14
7431	BCR.16.4.3.010 ZKNR C-2 0806-04	Jw. lecz - strumieniowo-ciernie	szt.	8,40
7432	BCR.16.4.3.011 ZKNR C-2 0806-05	Odtłuszczenie elementów stalowych - pręty zbrojeniowe	m	5,27
7433	BCR.16.4.3.012 ZKNR C-2 0806-06	Jw. lecz - marki	m2	4,13
7434	BCR.16.4.3.013 ZKNR C-2 0806-07	Wykucie z betonu drobnych elementów stalowych - ręcznie	szt.	20,88
7435	BCR.16.4.3.014 ZKNR C-2 0806-08	Jw. lecz - mechaniczne	szt.	13,68
	16.4.4	Zabezpieczenie antykorozyjne stali, wykonanie warstwy kontaktowej		
7436	BCR.16.4.4.001 ZKNR C-2 0807-01	Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m	6,57
7437	BCR.16.4.4.002 ZKNR C-2 0807-02	Jw. lecz - stali zbrojeniowej o śr. 12-16 mm	m	8,34
7438	BCR.16.4.4.003 ZKNR C-2 0807-03	Jw. lecz - stali zbrojeniowej o śr. powyżej 16 mm	m	13,06
7439	BCR.16.4.4.004 ZKNR C-2 0807-04	Jw. lecz - marek stalowych	m2	41,96
7440	BCR.16.4.4.005 ZKNR C-2 0807-05	Jw. lecz - drobnych elementów	szt.	4,81

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7441	BCR.16.4.4.006 ZKNR C-2 0808-04	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej beton B 17,5 - B 30 - pow. pozioma (Ceresit CD 30)	m2	29,96
7442	BCR.16.4.4.007 ZKNR C-2 0808-05	Jw. lecz - pow. pionowa	m2	32,84
7443	BCR.16.4.4.008 ZKNR C-2 0808-06	Jw. lecz - pow. sufitowa	m2	40,15
7444	BCR.16.4.4.009 ZKNR C-2 0808-10	Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetonowej beton B 17,5 - B 30 - pow. pozioma (Ceresit CD 30)	m2	35,72
7445	BCR.16.4.4.010 ZKNR C-2 0808-11	Jw. lecz - pow. pionowa	m2	42,92
7446	BCR.16.4.4.011 ZKNR C-2 0808-12	Jw. lecz - pow. sufitowa	m2	50,95
16.4.5 Reprofilacja podłoża - ręczne wypełnienie ubytków				
7447	BCR.16.4.5.001 ZKNR C-2 0810-04	Ręczne uzupełnienie ubytków gł. do 35mm w betonie klasy B 17,5 - B 30 - pow. pozioma (Ceresit CD 25)	dm3	21,22
7448	BCR.16.4.5.002 ZKNR C-2 0810-05	Jw. lecz - pow. pionowa	dm3	25,54
7449	BCR.16.4.5.003 ZKNR C-2 0810-06	Jw. lecz - pow. sufitowa	dm3	37,78
7450	BCR.16.4.5.004 ZKNR C-2 0811-04	Ręczne uzupełnienie ubytków gł. powyżej 35mm w betonie klasy B 17,5 - B 30 - pow. pozioma (Ceresit CD 26)	dm3	20,66
7451	BCR.16.4.5.005 ZKNR C-2 0811-05	Jw. lecz - pow. pionowa	dm3	28,57
7452	BCR.16.4.5.006 ZKNR C-2 0811-06	Jw. lecz - pow. sufitowa	dm3	42,26
7453	BCR.16.4.5.007 ZKNR C-2 0812-02	Ręczne profilowanie naroży żelbetowych do 35x35mm (Ceresit CD 25)	m	23,27
7454	BCR.16.4.5.008 ZKNR C-2 0812-03	Szpachlowanie naroży do 35x35mm - dodatek (Ceresit CD 24)	m	21,78
16.4.6 Reprofilacja podłoża - mechaniczne uzupełnienie ubytków				
7455	BCR.16.4.6.001 ZKNR C-2 0813-01	Mechaniczne uzupełnienie ubytków na ścianach betonowych i żelbetowych - ściana płaska wys. do 4m, gr. wypełnienia 10mm (Ceresit CD 25)	m2	176,01
7456	BCR.16.4.6.002 ZKNR C-2 0813-02	Jw. lecz - gr. wypełnienia 2x10mm	m2	327,41
7457	BCR.16.4.6.003 ZKNR C-2 0813-03	Jw. lecz - dodatek za każde następne 10mm wypełnienia	m2	156,60
7458	BCR.16.4.6.004 ZKNR C-2 0813-04	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości ściany	m2	21,79
7459	BCR.16.4.6.005 ZKNR C-2 0813-05	Mechaniczne uzupełnienie ubytków na ścianach betonowych i żelbetowych, wypukłych lub wklęsłych wys. do 4m, gr. wypełnienia 10mm (Ceresit CD 25)	m2	183,39
7460	BCR.16.4.6.006 ZKNR C-2 0813-06	Jw. lecz - gr. wypełnienia 2x10mm	m2	334,78
7461	BCR.16.4.6.007 ZKNR C-2 0813-07	Jw. lecz - dodatek za każde następne 10mm wypełnienia	m2	160,32

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7462	BCR.16.4.6.008 ZKNR C-2 0813-08	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości ściany	m2	22,51
7463	BCR.16.4.6.009 ZKNR C-2 0814-01	Mechaniczne uzupełnienie ubytków na stropach betonowych i żelbetowych, płaskich na wys. do 4m, gr. wypełnienia 10mm (Ceresit CD 25)	m2	213,26
7464	BCR.16.4.6.010 ZKNR C-2 0814-02	Jw. lecz - gr. wypełnienia 2x10mm	m2	386,31
7465	BCR.16.4.6.011 ZKNR C-2 0814-03	Jw. lecz - dodatek za każde następne 10mm wypełnienia	m2	176,71
7466	BCR.16.4.6.012 ZKNR C-2 0814-04	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości ściany	m2	17,63
7467	BCR.16.4.6.013 ZKNR C-2 0814-05	Mechaniczne uzupełnienie ubytków na stropach betonowych i żelbetowych, wypukłych lub wklęsłych na wys. do 4m, gr. wypełnienia 10mm (Ceresit CD 25)	m2	217,70
7468	BCR.16.4.6.014 ZKNR C-2 0814-06	Jw. lecz gr. wypełnienia 2x10mm	m2	394,40
7469	BCR.16.4.6.015 ZKNR C-2 0814-07	Jw. lecz - dodatek za każde następne 10mm wypełnienia	m2	179,70
7470	BCR.16.4.6.016 ZKNR C-2 0814-08	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 2m wysokości ściany	m2	16,03
16.4.7 Reprofilacja podłoża - ręczne szpachlowanie powierzchni betonu i zabezpieczenie powłokowe				
7471	BCR.16.4.7.001 ZKNR C-2 0815-04	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1mm w elementach monolitycznych - pow. pionowe (Ceresit CD 24)	m2	50,82
7472	BCR.16.4.7.002 ZKNR C-2 0815-05	Jw. lecz - pow. sufitowe	m2	54,81
7473	BCR.16.4.7.003 ZKNR C-2 0815-08	Ręczne szpachlowanie wierzchniej warstwy nowego betonu na gr. 1mm w elementach monolitycznych - pow. pionowe (Ceresit CD 24)	m2	47,95
7474	BCR.16.4.7.004 ZKNR C-2 0815-09	Jw. lecz - pow. sufitowe	m2	51,94
7475	BCR.16.4.7.005	Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową - 2-krotne gruntowanie - pow. pionowe i poziome (Ceresit CT 17)	m2	16,89
7476	BCR.16.4.7.006	Jw. lecz - pow. sufitowe	m2	23,10
7477	BCR.16.4.7.007 ZKNR C-2 0816-03	Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką akrylową - 2-krotne malowanie - pow. pionowe i poziome (Ceresit CT 44, kolor gr. II)	m2	32,00
7478	BCR.16.4.7.008 ZKNR C-2 0816-04	Jw. lecz - pow. sufitowe	m2	34,97
7479	BCR.16.4.7.009 ZKNR C-2 0816-05	Jw. lecz - dodatek za kolejną warstwę malowania	m2	17,91
7480	BCR.16.4.7.010 ZKNR C-2 0816-06	Zabezpieczenie powierzchni betonu powłoką cementowo-polimerową gr. 2mm - pow. poziome (Ceresit CR 166)	m2	49,64
7481	BCR.16.4.7.011 ZKNR C-2 0816-07	Jw. lecz - pow. pionowe	m2	54,14

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7482	BCR.16.4.7.012 ZKNR C-2 0816-08	Jw. lecz - pow. sufitowe	m2	57,91
16.5 System naprawy betonów KREISEL				
16.5.1 Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną zaprawą szpepną				
7483	BCR.16.5.1.001 KNR K-46 1009-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej - na powierzchniach poziomych i pionowych, na prętach o średnicy do 16 mm	m	7,32
7484	BCR.16.5.1.002 KNR K-46 1009-02	Jw. lecz - na powierzchniach poziomych i pionowych, na prętach o średnicy ponad 16 mm	m	9,38
7485	BCR.16.5.1.003 KNR K-46 1009-03	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych, na prętach o średnicy do 16 mm	m	8,76
7486	BCR.16.5.1.004 KNR K-46 1009-04	Jw. lecz - na powierzchniach sufitowych, na prętach o średnicy ponad 16 mm	m	10,82
7487	BCR.16.5.1.005 KNR K-46 1009-05	Jw. lecz - na powierzchniach marek stalowych	m2	50,60
7488	BCR.16.5.1.006 KNR K-46 1009-06	Jw. lecz - na powierzchniach drobnych elementów stalowych	szt.	5,07
16.5.2 Ręczne wypełnienie ubytków powierzchni konstrukcji betonowych i żelbetonowych zaprawą naprawczą 5-50 mm				
7489	BCR.16.5.2.001 KNR K-46 1010-01	Wypełnienie ubytków wielkości 5 mm - na powierzchniach konstrukcji betonowych, poziomych	m2	101,62
7490	BCR.16.5.2.002 KNR K-46 1010-02	Jw. lecz - na powierzchniach konstrukcji betonowych, pionowych	m2	110,26
7491	BCR.16.5.2.003 KNR K-46 1010-03	Jw. lecz - na powierzchniach konstrukcji betonowych, sufitowych	m2	120,33
7492	BCR.16.5.2.004 KNR K-46 1010-04	Jw. lecz - na powierzchniach konstrukcji betonowych, dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m2	58,92
7493	BCR.16.5.2.005 KNR K-46 1010-05	Jw. lecz - na powierzchniach konstrukcji żelbetonowych, poziomych	m2	103,78
7494	BCR.16.5.2.006 KNR K-46 1010-06	Jw. lecz - na powierzchniach konstrukcji żelbetonowych, pionowych	m2	111,70
7495	BCR.16.5.2.007 KNR K-46 1010-07	Jw. lecz - na powierzchniach konstrukcji żelbetonowych, sufitowych	m2	121,77
7496	BCR.16.5.2.008 KNR K-46 1010-08	Jw. lecz - na powierzchniach konstrukcji żelbetonowych, dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m2	58,92
16.5.3 Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą drobnoziarnistą				
7497	BCR.16.5.3.001 KNR K-46 1011-01	Nakładanie szpachli o grubości 1 mm na powierzchniach - z betonów prefabrykowanych, pionowych	m2	49,46
7498	BCR.16.5.3.002 KNR K-46 1011-02	Jw. lecz - z betonów prefabrykowanych, sufitowych	m2	54,03
7499	BCR.16.5.3.003 KNR K-46 1011-03	Jw. lecz - z betonów monolitycznych, pionowych	m2	55,94

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
7500	BCR.16.5.3.004 KNR K-46 1011-04	Jw. lecz - z betonów monolitycznych, sufitowych	m2	61,23
7501	BCR.16.5.3.005 KNR K-46 1011-05	Jw. lecz - dodatek za każdy następny 1 mm grubości	m2	13,30
	17	Wstawienie okien połaciowych w istniejące dachy - kod CPV 45261000-4, CPV 45421100-5		
	17.1	Roboty przygotowawcze		
	17.1.1	Podparcia krokwi, czasowe zabezpieczenie połaci dachowych		
7502	BCR.17.1.1.001 KNR K-06 0101-01	Ustawienie i rozbiórka podpór krokwi z odeskowaniem	m	73,13
7503	BCR.17.1.1.002 KNR K-06 0101-02	Ustawienie i rozbiórka pojedynczych podpór krokwi	szt.	59,81
7504	BCR.17.1.1.003 KNR K-06 0101-03	Zabezpieczenie połaci na istniejącym odeskowaniu z papy smołowej	m2	13,81
7505	BCR.17.1.1.004 KNR K-06 0101-04	Zabezpieczenie połaci na istniejącym odeskowaniu z płyty pilśniowej	m2	20,85
	17.1.2	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej		
7506	BCR.17.1.2.001 KNR K-06 0102-01	Wykucie otworu pod okno kolankowe	m3	745,01
7507	BCR.17.1.2.002 KNR K-06 0102-02	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ścian skośnych z desek otynkowanych	m2	32,39
7508	BCR.17.1.2.003 KNR K-06 0102-03	Jw. lecz - ścian skośnych z desek nieotynkowanych	m2	26,63
7509	BCR.17.1.2.004 KNR K-06 0102-04	Jw. lecz - ścian skośnych z płyt gipsowo-kartonowych	m2	32,39
7510	BCR.17.1.2.005 KNR K-06 0102-05	Jw. lecz - izolacji ze styropianu	m3	237,54
7511	BCR.17.1.2.006 KNR K-06 0102-06	Jw. lecz - izolacji z wełny mineralnej	m3	136,77
7512	BCR.17.1.2.007 KNR K-06 0102-07	Jw. lecz - konstrukcji dachu z desek	m2	19,43
7513	BCR.17.1.2.008 KNR K-06 0102-08	Jw. lecz - konstrukcji dachu - ołacenia	m2	10,80
	17.1.3	Rozebranie istniejących pokryć dachowych		
7514	BCR.17.1.3.001 KNR K-06 003-01	Rozebranie pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2	27,35
7515	BCR.17.1.3.002 KNR K-06 003-02	Jw. lecz - z gontów pojedynczych	m2	57,59
7516	BCR.17.1.3.003 KNR K-06 003-03	Jw. lecz - z gontów podwójnych	m2	111,57
7517	BCR.17.1.3.004 KNR K-06 003-04	Jw. lecz - łuskowych	m2	50,39
7518	BCR.17.1.3.005 KNR K-06 003-05	Jw. lecz - z blachy płaskiej	m2	21,59
7519	BCR.17.1.3.006 KNR K-06 003-06	Rozebranie pokryć dachowych profilowanych i falistych - z dachówki karpiówki pojedynczej	m2	46,79
7520	BCR.17.1.3.007 KNR K-06 003-07	Jw. lecz - z dachówki karpiówki podwójnej	m2	64,78

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7521	BCR.17.1.3.008 KNR K-06 003-08	Jw. lecz - z dachówek pozostałych	m2	50,39
7522	BCR.17.1.3.009 KNR K-06 003-09	Jw. lecz - z blachy profilowanej	m2	43,19
7523	BCR.17.1.3.010 KNR K-06 003-10	Rozebranie pokryć dachowych wysokoprofilowych - z dachówki	m2	86,38
7524	BCR.17.1.3.011 KNR K-06 003-11	Jw. lecz - z blachy profilowanej	m2	43,19
	17.2	Uzupełnienie dachu po montażu okien		
	17.2.1	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien		
7525	BCR.17.2.1.001 KNR K-06 0301-05	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien - papa asfaltowa - jedna warstwa	m2	36,56
7526	BCR.17.2.1.002 KNR K-06 0301-06	Jw. lecz - papa asfaltowa - dwie warstwy	m2	89,32
7527	BCR.17.2.1.003 KNR K-06 0301-07	Jw. lecz - papa zgrzewalna - jedna warstwa	m2	68,59
7528	BCR.17.2.1.004 KNR K-06 0301-08	Jw. lecz - papa zgrzewalna - dwie warstwy	m2	123,81
7529	BCR.17.2.1.005 KNR K-06 0301-09	Jw. lecz - dachówka bitumiczna „prostokąt”	m2	75,82
7530	BCR.17.2.1.006 KNR K-06 0301-10	Jw. lecz - dachówka bitumiczna „łuska”	m2	78,11
7531	BCR.17.2.1.007 KNR K-06 0301-11	Jw. lecz - gonty papowe - jedna warstwa	m2	146,46
7532	BCR.17.2.1.008 KNR K-06 0301-12	Jw. lecz - gonty papowe - dwie warstwy	m2	223,81
7533	BCR.17.2.1.009 KNR K-06 0301-13	Jw. lecz - blacha płaska	m2	132,90
7534	BCR.17.2.1.010 KNR K-06 0302-01	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien - profilowane i faliste - dachówka karpiówka pojedyncza (dachówka z rozbiórki w miejscu montażu okna)	m2	71,38
7535	BCR.17.2.1.011 KNR K-06 0302-02	Jw. lecz - dachówka karpiówka podwójna (dachówka z rozbiórki w miejscu montażu okna)	m2	116,57
7536	BCR.17.2.1.012 KNR K-06 0302-03	Jw. lecz - dachówka pozostała (dachówka z rozbiórki w miejscu montażu okna)	m2	71,38
7537	BCR.17.2.1.013 KNR K-06 0302-04	Jw. lecz - blacha profilowana (dachówkowa gr. 0,5 mm)	m2	101,22
7538	BCR.17.2.1.014 KNR K-06 0302-05	Uzupełnienie pokrycia dachu po montażu okien - wysokoprofilowane - dachówka cementowa (dachówka z rozbiórki w miejscu montażu okna)	m2	54,60
7539	BCR.17.2.1.015 KNR K-06 0302-05	Jw. lecz - blacha trapezowana wysokoprofilowana (przyj. powlekaną poliestr mat T60 gr. 0,5mm)	m2	142,94
	17.2.2	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu		
7540	BCR.17.2.2.001 KNR K-06 0303-01	Uzupełnienie uwarstwienia konstrukcji dachu -łaty	m	10,50
7541	BCR.17.2.2.002 KNR K-06 0303-02	Jw. lecz - wymian krokwiowy	m	135,15

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7542	BCR.17.2.2.003 KNR K-06 0303-03	Jw. lecz - deskowanie	m2	83,94
7543	BCR.17.2.2.004 KNR K-06 0303-04	Jw. lecz - izolacje ze styropianu (gr. 5 cm)	m2	31,71
7544	BCR.17.2.2.005 KNR K-06 0303-04	Jw. lecz - izolacje ze styropianu (przyj. gr. 14 cm)	m2	52,51
7545	BCR.17.2.2.006 KNR K-06 0303-05	Jw. lecz - izolacje z wełny mineralnej (gr. 5 cm)	m2	39,05
7546	BCR.17.2.2.007 KNR K-06 0303-05	Jw. lecz - izolacje z wełny mineralnej (przyj. gr. 15 cm)	m2	68,33
7547	BCR.17.2.2.008 KNR K-06 0303-06	Jw. lecz - podsufitka z desek	m2	166,01
7548	BCR.17.2.2.009 KNR K-06 0303-07	Jw. lecz - podsufitka z płyt g-k	m2	272,75
7549	BCR.17.2.2.010 KNR K-06 0303-08	Jw. lecz - wykończenie wnek z płyt g-k	m2	388,78
17.3 Osadzenie okien w połaci dachowej				
7550	BCR.17.3.001 KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	119,19
7551	BCR.17.3.002 KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej (bez ceny okna)	szt.	740,56
18 Roboty rozbiórkowe, demontaże oraz roboty uzupełniające dla elementów zabudowy z płyt G-K (KNR 9-29) - kod CPV 4541000-4; CPV 45453000-7				
18.1 Rozbiórka elementów zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych				
18.1.1 Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych				
7552	BCR.18.1.1.001 KNR 9-29 0101-01	Rozbiórka okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni rozbiórki do 5m2	m2	10,97
7553	BCR.18.1.1.002 KNR 9-29 0101-02	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2	9,03
18.1.2 Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych				
7554	BCR.18.1.2.001 KNR 9-29 0102-01	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	18,24
7555	BCR.18.1.2.002 KNR 9-29 0102-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	23,32
7556	BCR.18.1.2.003 KNR 9-29 0102-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	27,90
7557	BCR.18.1.2.004 KNR 9-29 0102-04	Rozbiórka przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	14,90
7558	BCR.18.1.2.005 KNR 9-29 0102-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	19,36
7559	BCR.18.1.2.006 KNR 9-29 0102-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	23,32

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	18.1.3	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych		
7560	BCR.18.1.3.001 KNR 9-29 0103-01	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	22,95
7561	BCR.18.1.3.002 KNR 9-29 0103-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	31,66
7562	BCR.18.1.3.003 KNR 9-29 0103-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	38,81
7563	BCR.18.1.3.004 KNR 9-29 0103-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	18,76
7564	BCR.18.1.3.005 KNR 9-29 0103-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	25,99
7565	BCR.18.1.3.006 KNR 9-29 0103-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	31,66
7566	BCR.18.1.3.007 KNR 9-29 0104-01	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	25,99
7567	BCR.18.1.3.008 KNR 9-29 0104-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	34,75
7568	BCR.18.1.3.009 KNR 9-29 0104-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	41,73
7569	BCR.18.1.3.010 KNR 9-29 0104-04	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie podwójnym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	21,22
7570	BCR.18.1.3.011 KNR 9-29 0104-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	28,58
7571	BCR.18.1.3.012 KNR 9-29 0104-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	34,24
	18.1.4	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych		
7572	BCR.18.1.4.001 KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	30,48
7573	BCR.18.1.4.002 KNR 9-29 0105-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	42,10
7574	BCR.18.1.4.003 KNR 9-29 0105-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	52,27
7575	BCR.18.1.4.004 KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	24,88
7576	BCR.18.1.4.005 KNR 9-29 0105-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	34,61
7577	BCR.18.1.4.006 KNR 9-29 0105-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	43,13

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	18.1.5	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych		
7578	BCR.18.1.5.001 KNR 9-29 0106-01	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	24,76
7579	BCR.18.1.5.002 KNR 9-29 0106-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	30,24
7580	BCR.18.1.5.003 KNR 9-29 0106-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	35,09
7581	BCR.18.1.5.004 KNR 9-29 0106-04	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	20,21
7582	BCR.18.1.5.005 KNR 9-29 0106-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	25,11
7583	BCR.18.1.5.006 KNR 9-29 0106-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	29,43
	18.1.6	Rozbiórka okładzin sufitowych i sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych		
7584	BCR.18.1.6.001 KNR 9-29 0107-01	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	20,14
7585	BCR.18.1.6.002 KNR 9-29 0107-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	25,25
7586	BCR.18.1.6.003 KNR 9-29 0107-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	29,80
7587	BCR.18.1.6.004 KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	16,46
7588	BCR.18.1.6.005 KNR 9-29 0107-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	20,95
7589	BCR.18.1.6.006 KNR 9-29 0107-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	24,89
7590	BCR.18.1.6.007 KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	29,01
7591	BCR.18.1.6.008 KNR 9-29 0108-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	34,05
7592	BCR.18.1.6.009 KNR 9-29 0108-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	38,51
7593	BCR.18.1.6.010 KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	23,69
7594	BCR.18.1.6.011 KNR 9-29 0108-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	28,13
7595	BCR.18.1.6.012 KNR 9-29 0108-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	32,00

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	18.2	Demontaż elementów zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych		
	18.2.1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek		
7596	BCR.18.2.1.001 KNR 9-29 0201-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	10,37
7597	BCR.18.2.1.002 KNR 9-29 0201-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	15,46
7598	BCR.18.2.1.003 KNR 9-29 0201-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	20,13
7599	BCR.18.2.1.004 KNR 9-29 0201-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	8,66
7600	BCR.18.2.1.005 KNR 9-29 0201-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	13,18
7601	BCR.18.2.1.006 KNR 9-29 0201-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	17,13
	18.2.2	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej i demontaż szkieletu ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych		
7602	BCR.18.2.2.001 KNR 9-29 0202-01	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, o grubości do 8 cm	m2	6,62
7603	BCR.18.2.2.002 KNR 9-29 0202-02	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, o grubości ponad 8 cm	m2	7,27
7604	BCR.18.2.2.003 KNR 9-29 0202-03	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, o grubości do 8 cm	m2	5,40
7605	BCR.18.2.2.004 KNR 9-29 0202-04	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, o grubości ponad 8 cm	m2	5,90
7606	BCR.18.2.2.005 KNR 9-29 0203-01	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw słupków do 50 cm	m2	28,70
7607	BCR.18.2.2.006 KNR 9-29 0203-02	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw słupków ponad 50 cm	m2	21,28
7608	BCR.18.2.2.007 KNR 9-29 0203-03	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw słupków do 50 cm	m2	23,27
7609	BCR.18.2.2.008 KNR 9-29 0203-04	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw słupków ponad 50 cm	m2	17,25
7610	BCR.18.2.2.009 KNR 9-29 0204-01	Demontaż szkieletu podwójnego ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw słupków do 50 cm	m2	31,63
7611	BCR.18.2.2.010 KNR 9-29 0204-02	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw słupków ponad 50 cm	m2	24,22
7612	BCR.18.2.2.011 KNR 9-29 0204-03	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw słupków do 50 cm	m2	25,84
7613	BCR.18.2.2.012 KNR 9-29 0204-04	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw słupków ponad 50 cm	m2	21,17

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	18.2.3	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek		
7614	BCR.18.2.3.001 KNR 9-29 0205-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek, przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	15,24
7615	BCR.18.2.3.002 KNR 9-29 0205-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	22,77
7616	BCR.18.2.3.003 KNR 9-29 0205-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	29,56
7617	BCR.18.2.3.004 KNR 9-29 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek, przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	12,81
7618	BCR.18.2.3.005 KNR 9-29 0205-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	19,51
7619	BCR.18.2.3.006 KNR 9-29 0205-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	25,33
	18.2.4	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej, oraz demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, belek i słupów z płyt gipsowo-kartonowych		
7620	BCR.18.2.4.001 KNR 9-29 0206-01	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy pionów instalacyjnych, belek i słupów z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - o grubości do 8 cm	m2	8,93
7621	BCR.18.2.4.002 KNR 9-29 0206-02	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - o grubości ponad 8 cm	m2	9,79
7622	BCR.18.2.4.003 KNR 9-29 0206-03	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - o grubości do 8 cm	m2	7,34
7623	BCR.18.2.4.004 KNR 9-29 0206-04	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - o grubości ponad 8 cm	m2	7,92
7624	BCR.18.2.4.005 KNR 9-29 0207-01	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu do 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm	m2	42,44
7625	BCR.18.2.4.006 KNR 9-29 0207-02	Jw. lecz- przy powierzchni demontażu do 2 m2 - rozstaw profili ponad 30 cm	m2	32,51
7626	BCR.18.2.4.007 KNR 9-29 0207-03	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm	m2	34,71
7627	BCR.18.2.4.008 KNR 9-29 0207-04	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - rozstaw profili ponad 30 cm	m2	26,65
	18.2.5	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy		
7628	BCR.18.2.5.001 KNR 9-29 0208-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy, przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	12,07
7629	BCR.18.2.5.002 KNR 9-29 0208-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	18,04
7630	BCR.18.2.5.003 KNR 9-29 0208-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	23,43

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7631	BCR.18.2.5.004 KNR 9-29 0208-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	10,13
7632	BCR.18.2.5.005 KNR 9-29 0208-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	15,40
7633	BCR.18.2.5.006 KNR 9-29 0208-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	20,03
18.2.6 Usunięcie izolacji termicznej i demontaż rusztu obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych				
7634	BCR.18.2.6.001 KNR 9-29 0209-01	Usunięcie izolacji termicznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, o grubości do 8 cm	m2	6,91
7635	BCR.18.2.6.002 KNR 9-29 0209-02	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, o grubości ponad 8 cm	m2	7,70
7636	BCR.18.2.6.003 KNR 9-29 0209-03	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, o grubości do 8 cm	m2	5,76
7637	BCR.18.2.6.004 KNR 9-29 0209-04	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, o grubości ponad 8 cm	m2	6,26
7638	BCR.18.2.6.005 KNR 9-29 0210-01	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	30,94
7639	BCR.18.2.6.006 KNR 9-29 0210-02	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	22,92
7640	BCR.18.2.6.007 KNR 9-29 0210-03	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	25,11
7641	BCR.18.2.6.008 KNR 9-29 0210-04	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	20,03
7642	BCR.18.2.6.009 KNR 9-29 0211-01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	34,07
7643	BCR.18.2.6.010 KNR 9-29 0211-02	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	25,26
7644	BCR.18.2.6.011 KNR 9-29 0211-03	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	27,68
7645	BCR.18.2.6.012 KNR 9-29 0211-04	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	22,02
18.2.7 Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego				
7646	BCR.18.2.7.001 KNR 9-29 0212-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	14,14
7647	BCR.18.2.7.002 KNR 9-29 0212-02	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	21,13
7648	BCR.18.2.7.003 KNR 9-29 0212-03	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	27,38

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7649	BCR.18.2.7.004 KNR 9-29 0212-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	11,84
7650	BCR.18.2.7.005 KNR 9-29 0212-05	Jw. lecz - okładzina podwójna	m2	17,99
7651	BCR.18.2.7.006 KNR 9-29 0212-06	Jw. lecz - okładzina potrójna	m2	23,41
	18.2.8	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej, oraz demontaż rusztu obudowy sufitu i sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych		
7652	BCR.18.2.8.001 KNR 9-29 0213-01	Usunięcie izolacji termicznej i akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, o grubości do 8 cm	m2	7,70
7653	BCR.18.2.8.002 KNR 9-29 0213-02	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, o grubości ponad 8 cm	m2	8,49
7654	BCR.18.2.8.003 KNR 9-29 0213-03	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, o grubości do 8 cm	m2	6,34
7655	BCR.18.2.8.004 KNR 9-29 0213-04	Jw. lecz - przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, o grubości ponad 8 cm	m2	6,91
7656	BCR.18.2.8.005 KNR 9-29 0214-01	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	29,80
7657	BCR.18.2.8.006 KNR 9-29 0214-02	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	22,09
7658	BCR.18.2.8.007 KNR 9-29 0214-03	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	24,15
7659	BCR.18.2.8.008 KNR 9-29 0214-04	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	17,92
7660	BCR.18.2.8.009 KNR 9-29 0215-01	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	32,11
7661	BCR.18.2.8.010 KNR 9-29 0215-02	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	23,80
7662	BCR.18.2.8.011 KNR 9-29 0215-03	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	25,07
7663	BCR.18.2.8.012 KNR 9-29 0215-04	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	19,29
7664	BCR.18.2.8.013 KNR 9-29 0216-01	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	35,38
7665	BCR.18.2.8.014 KNR 9-29 0216-02	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	26,21
7666	BCR.18.2.8.015 KNR 9-29 0216-03	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm	m2	28,63
7667	BCR.18.2.8.016 KNR 9-29 0216-04	Jw. lecz - przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili ponad 50 cm	m2	21,28

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	18.3	Uzupełnienie elementów zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych		
	18.3.1	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki)		
7668	BCR.18.3.1.001 KNR 9-29 0301-01	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki), przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	78,32
7669	BCR.18.3.1.002 KNR 9-29 0301-01	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	93,84
7670	BCR.18.3.1.003 KNR 9-29 0301-02	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	95,44
7671	BCR.18.3.1.004 KNR 9-29 0301-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	64,94
7672	BCR.18.3.1.005 KNR 9-29 0301-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	79,36
7673	BCR.18.3.1.006 KNR 9-29 0301-04	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	80,64
7674	BCR.18.3.1.007 KNR 9-29 0301-05	Uzupełnienie okładzin ścian z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki), przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	67,85
7675	BCR.18.3.1.008 KNR 9-29 0301-05	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	82,64
7676	BCR.18.3.1.009 KNR 9-29 0301-06	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	83,60
7677	BCR.18.3.1.010 KNR 9-29 0301-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	56,52
7678	BCR.18.3.1.011 KNR 9-29 0301-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	70,17
7679	BCR.18.3.1.012 KNR 9-29 0301-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	71,10
	18.3.2	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki)		
7680	BCR.18.3.2.001 KNR 9-29 0302-01	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki), przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	84,80
7681	BCR.18.3.2.002 KNR 9-29 0302-01	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	101,77
7682	BCR.18.3.2.003 KNR 9-29 0302-02	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	103,07

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7683	BCR.18.3.2.004 KNR 9-29 0302-03	Jw. - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	61,48
7684	BCR.18.3.2.005 KNR 9-29 0302-03	Jw. - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	73,43
7685	BCR.18.3.2.006 KNR 9-29 0302-04	Jw. - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	76,46
7686	BCR.18.3.2.007 KNR 9-29 0302-05	Uzupełnienie okładzin słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki), przy powierzchni uzupełnienia ponad 2 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	73,59
7687	BCR.18.3.2.008 KNR 9-29 0302-05	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	89,72
7688	BCR.18.3.2.009 KNR 9-29 0302-06	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	90,41
7689	BCR.18.3.2.010 KNR 9-29 0302-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	53,29
7690	BCR.18.3.2.011 KNR 9-29 0302-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	64,64
7691	BCR.18.3.2.012 KNR 9-29 0302-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	67,27
18.3.3 Uzupełnienie szkieletu i izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych				
7692	BCR.18.3.3.001 KNR 9-29 0303-01	Uzupełnienie szkieletu przedściamek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 (przyj. profil C 100)	mb	72,38
7693	BCR.18.3.3.002 KNR 9-29 0303-02	Jw. lecz - przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 (przyj. profil C 100)	mb	70,46
7694	BCR.18.3.3.003 KNR 9-29 0304-01	Uzupełnienie szkieletu ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 (przyj. profil C 100)	mb	62,24
7695	BCR.18.3.3.004 KNR 9-29 0304-02	Jw. lecz - przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 (przyj. profil C 100)	mb	51,16
7696	BCR.18.3.3.005 KNR 9-29 0305-01	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - o grubości izolacji do 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm)	m2	33,63
7697	BCR.18.3.3.006 KNR 9-29 0305-02	Jw. lecz - o grubości izolacji ponad 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm)	m2	52,85
7698	BCR.18.3.3.007 KNR 9-29 0305-03	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej w ściankach działowych lub przedściankach z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - o grubości izolacji do 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm)	m2	29,61
7699	BCR.18.3.3.008 KNR 9-29 0305-04	Jw. lecz - o grubości izolacji ponad 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm)	m2	47,21

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedd. w zł
18.3.4 Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek				
7700	BCR.18.3.4.001 KNR 9-29 0306-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	65,33
7701	BCR.18.3.4.002 KNR 9-29 0306-01	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	75,78
7702	BCR.18.3.4.003 KNR 9-29 0306-02	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	79,70
7703	BCR.18.3.4.004 KNR 9-29 0306-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	55,03
7704	BCR.18.3.4.005 KNR 9-29 0306-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	65,49
7705	BCR.18.3.4.006 KNR 9-29 0306-04	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	68,69
7706	BCR.18.3.4.007 KNR 9-29 0306-05	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścianek działowych i przedścianek, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	56,14
7707	BCR.18.3.4.008 KNR 9-29 0306-05	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	66,04
7708	BCR.18.3.4.009 KNR 9-29 0306-06	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	69,35
7709	BCR.18.3.4.010 KNR 9-29 0306-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	47,65
7710	BCR.18.3.4.011 KNR 9-29 0306-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	57,55
7711	BCR.18.3.4.012 KNR 9-29 0306-08	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	60,64
18.3.5 Uzupełnienie rusztu i izolacji termicznej lub akustycznej obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych				
7712	BCR.18.3.5.001 KNR 9-29 0307-01	Uzupełnienie rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 (przyj. profil C 100)	mb	102,30
7713	BCR.18.3.5.002 KNR 9-29 0307-02	Jw. lecz - przy powierzchni uzupełnienia ponad 2 m2 (przyj. profil C 100)	mb	84,09
7714	BCR.18.3.5.003 KNR 9-29 0308-01	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - o grubości izolacji do 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm)	m2	44,34

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7715	BCR.18.3.5.004 KNR 9-29 0308-02	Jw. lecz - o grubości izolacji ponad 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm)	m2	65,28
7716	BCR.18.3.5.005 KNR 9-29 0308-03	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia ponad 2 m2 - o grubości izolacji do 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm)	m2	38,42
7717	BCR.18.3.5.006 KNR 9-29 0308-04	Jw. lecz - o grubości izolacji ponad 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm)	m2	57,46
	18.3.6	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek		
7718	BCR.18.3.6.001 KNR 9-29 0309-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek, przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	93,15
7719	BCR.18.3.6.002 KNR 9-29 0309-01	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	105,10
7720	BCR.18.3.6.003 KNR 9-29 0309-02	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	110,37
7721	BCR.18.3.6.004 KNR 9-29 0309-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	77,17
7722	BCR.18.3.6.005 KNR 9-29 0309-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	89,12
7723	BCR.18.3.6.006 KNR 9-29 0309-04	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	93,24
7724	BCR.18.3.6.007 KNR 9-29 0309-05	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek, przy powierzchni uzupełnienia ponad 2 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	79,49
7725	BCR.18.3.6.008 KNR 9-29 0309-05	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	90,84
7726	BCR.18.3.6.009 KNR 9-29 0309-06	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	95,20
7727	BCR.18.3.6.010 KNR 9-29 0309-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	66,32
7728	BCR.18.3.6.011 KNR 9-29 0309-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	77,67
7729	BCR.18.3.6.012 KNR 9-29 0309-08	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	81,16

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	18.3.7	Uzupełnienie rusztu i izolacji termicznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych		
7730	BCR.18.3.7.001 KNR 9-29 0310-01	Uzupełnienie rusztu pojedynczego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² (przyj. profil CD 60)	mb	76,23
7731	BCR.18.3.7.002 KNR 9-29 0310-02	Jw. lecz - przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m ² (przyj. profil CD 60)	mb	62,04
7732	BCR.18.3.7.003 KNR 9-29 0311-01	Uzupełnienie rusztu krzyżowego obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² (przyj. profil CD 60)	mb	70,09
7733	BCR.18.3.7.004 KNR 9-29 0311-02	Jw. lecz - przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m ² (przyj. profil CD 60)	mb	57,03
7734	BCR.18.3.7.005 KNR 9-29 0312-01	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² - o grubości izolacji do 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm)	m ²	40,57
7735	BCR.18.3.7.006 KNR 9-29 0312-02	Jw. lecz - o grubości izolacji ponad 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm)	m ²	75,47
7736	BCR.18.3.7.007 KNR 9-29 0312-03	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m ² - o grubości izolacji do 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm)	m ²	35,24
7737	BCR.18.3.7.008 KNR 9-29 0312-04	Jw. lecz - o grubości izolacji ponad 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm)	m ²	66,91
	18.3.8	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy		
7738	BCR.18.3.8.001 KNR 9-29 0313-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m ² - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m ²	72,11
7739	BCR.18.3.8.002 KNR 9-29 0313-01	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m ²	83,26
7740	BCR.18.3.8.003 KNR 9-29 0313-02	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m ²	87,25
7741	BCR.18.3.8.004 KNR 9-29 0313-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m ²	60,31
7742	BCR.18.3.8.005 KNR 9-29 0313-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m ²	71,46
7743	BCR.18.3.8.006 KNR 9-29 0313-04	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m ²	74,65

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7744	BCR.18.3.8.007 KNR 9-29 0313-05	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	61,89
7745	BCR.18.3.8.008 KNR 9-29 0313-05	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	72,45
7746	BCR.18.3.8.009 KNR 9-29 0313-06	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	75,77
7747	BCR.18.3.8.010 KNR 9-29 0313-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	52,17
7748	BCR.18.3.8.011 KNR 9-29 0313-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	62,73
7749	BCR.18.3.8.012 KNR 9-29 0313-08	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	65,40
	18.3.9	Uzupełnienie rusztu i izolacji termicznej lub akustycznej obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych		
7750	BCR.18.3.9.001 KNR 9-29 0314-01	Uzupełnienie rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 (przyj. profil CD 60)	mb	62,96
7751	BCR.18.3.9.002 KNR 9-29 0314-02	Jw. lecz - przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 (przyj. profil CD 60)	mb	51,64
7752	BCR.18.3.9.003 KNR 9-29 0317-01	Uzupełnienie rusztu pojedynczego sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 (przyj. profil CD 60)	mb	69,40
7753	BCR.18.3.9.004 KNR 9-29 0317-02	Jw. lecz - przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 (przyj. profil CD 60)	mb	57,51
7754	BCR.18.3.9.005 KNR 9-29 0318-01	Uzupełnienie rusztu krzyżowego sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych - przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 (przyj. profil CD 60)	mb	64,14
7755	BCR.18.3.9.006 KNR 9-29 0318-02	Jw. lecz - przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 (przyj. profil CD 60)	mb	52,89
7756	BCR.18.3.9.007 KNR 9-29 0315-01	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy sufitu (lub sufitu podwieszonego T 0319 analogiczna) z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - o grubości izolacji do 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm)	m2	37,59
7757	BCR.18.3.9.008 KNR 9-29 0315-02	Jw. lecz - o grubości izolacji ponad 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm)	m2	71,45
7758	BCR.18.3.9.009 KNR 9-29 0315-03	Uzupełnienie izolacji termicznej lub akustycznej obudowy sufitu (lub sufitu podwieszonego T 0319 analogiczna) z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - o grubości izolacji do 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm)	m2	32,85

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7759	BCR.18.3.9.010 KNR 9-29 0315-04	Jw. lecz - o grubości izolacji ponad 8 cm (przyj. płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm)	m2	63,82
18.3.10 Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego				
7760	BCR.18.3.10.001 KNR 9-29 0316-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu (lub sufitu podwieszonego T 0320 analogiczna), przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	75,65
7761	BCR.18.3.10.002 KNR 9-29 0316-01	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	86,56
7762	BCR.18.3.10.003 KNR 9-29 0316-02	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	90,92
7763	BCR.18.3.10.004 KNR 9-29 0316-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	63,63
7764	BCR.18.3.10.005 KNR 9-29 0316-03	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	74,54
7765	BCR.18.3.10.006 KNR 9-29 0316-04	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	78,04
7766	BCR.18.3.10.007 KNR 9-29 0316-05	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu (lub sufitu podwieszonego T 0320 analogiczna), przy powierzchni uzupełnienia ponad 5 m2 - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	64,78
7767	BCR.18.3.10.008 KNR 9-29 0316-05	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	75,11
7768	BCR.18.3.10.009 KNR 9-29 0316-06	Jw. lecz - pierwsza warstwa grub. ponad 12,5mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	78,80
7769	BCR.18.3.10.010 KNR 9-29 0316-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę zwykłą gr. 12,5 mm)	m2	54,85
7770	BCR.18.3.10.011 KNR 9-29 0316-07	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. do 12,5 mm (przyj. płytę wodo-ognioochronną gr. 12,5 mm)	m2	65,18
7771	BCR.18.3.10.012 KNR 9-29 0316-08	Jw. lecz - każda następna warstwa grub. ponad 12,5 mm (przyj. płytę NIDA ogień Plus gr. 15 mm)	m2	68,15

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	19	Oczyszczanie, osuszanie i odkażanie obiektów budowlanych po zalaniu wodą - kod CPV 45262640-9		
	19.1	Czyszczenie pomieszczeń i mycie elewacji w obiektach budowlanych		
	19.1.1	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych, oraz ścian i sufitów (z wyjątkiem drewnianych)		
7772	BCR.19.1.1.001 KNR 9-21 0101-01	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych, oraz ścian i sufitów (z wyjątkiem drewnianych) - pomieszczenia o powierzchni do 5 m2 - posadzki gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	9,48
7773	BCR.19.1.1.002 KNR 9-21 0101-01	Jw. lecz - posadzki porowate, silnie zanieczyszczone	m2	15,36
7774	BCR.19.1.1.003 KNR 9-21 0101-02	Jw. lecz - ściany i sufity gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	9,82
7775	BCR.19.1.1.004 KNR 9-21 0101-02	Jw. lecz - ściany i sufity porowate, silnie zanieczyszczone	m2	15,92
7776	BCR.19.1.1.005 KNR 9-21 0101-03	Jw. lecz - pomieszczenia o powierzchni ponad 5 m2 - posadzki gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	8,82
7777	BCR.19.1.1.006 KNR 9-21 0101-03	Jw. lecz - posadzki porowate, silnie zanieczyszczone	m2	14,28
7778	BCR.19.1.1.007 KNR 9-21 0101-04	Jw. lecz - ściany i sufity gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	8,64
7779	BCR.19.1.1.008 KNR 9-21 0101-04	Jw. lecz - ściany i sufity porowate, silnie zanieczyszczone	m2	14,00
	19.1.2	Ręczne czyszczenie i mycie podłóg, ścianek i boazerii drewnianych		
7780	BCR.19.1.2.001 KNR 9-21 0102-01	Ręczne czyszczenie i mycie podłóg, ścianek i boazerii drewnianych - pomieszczenia o powierzchni do 5 m2 - podłogi malowane, średnio zanieczyszczone	m2	8,69
7781	BCR.19.1.2.002 KNR 9-21 0102-01	Jw. lecz - podłogi niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	14,66
7782	BCR.19.1.2.003 KNR 9-21 0102-02	Jw. lecz - ścianki i boazerie malowane, średnio zanieczyszczone	m2	13,46
7783	BCR.19.1.2.004 KNR 9-21 0102-02	Jw. lecz - ścianki i boazerie niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	22,72
7784	BCR.19.1.2.005 KNR 9-21 0102-03	Jw. lecz - pomieszczenia o powierzchni ponad 5 m2 - podłogi malowane, średnio zanieczyszczone	m2	7,80
7785	BCR.19.1.2.006 KNR 9-21 0102-03	Jw. lecz - podłogi niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	13,16
7786	BCR.19.1.2.007 KNR 9-21 0102-04	Jw. lecz - ścianki i boazerie malowane, średnio zanieczyszczone	m2	11,61
7787	BCR.19.1.2.008 KNR 9-21 0102-04	Jw. lecz - ścianki i boazerie niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	19,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	19.1.3	Ręczne czyszczenie i mycie okien i drzwi drewnianych		
7788	BCR.19.1.3.001 KNR 9-21 0103-01	Ręczne czyszczenie i mycie okien i drzwi drewnianych - powierzchnie otworów do 2 m2 - okna pojedyncze, malowane, średnio zanieczyszczone	m2	19,79
7789	BCR.19.1.3.002 KNR 9-21 0103-01	Jw. lecz - okna pojedyncze, niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	33,40
7790	BCR.19.1.3.003 KNR 9-21 0103-02	Jw. lecz - okna podwójne, malowane, średnio zanieczyszczone	m2	25,48
7791	BCR.19.1.3.004 KNR 9-21 0103-02	Jw. lecz - okna podwójne, niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	43,00
7792	BCR.19.1.3.005 KNR 9-21 0103-03	Jw. lecz - drzwi, malowane, średnio zanieczyszczone	m2	14,65
7793	BCR.19.1.3.006 KNR 9-21 0103-03	Jw. lecz - drzwi, niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	24,72
7794	BCR.19.1.3.007 KNR 9-21 0103-04	Jw. lecz - powierzchnie otworów ponad 2 m2 - okna pojedyncze, malowane, średnio zanieczyszczone	m2	18,46
7795	BCR.19.1.3.008 KNR 9-21 0103-04	Jw. lecz - okna pojedyncze, niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	31,16
7796	BCR.19.1.3.009 KNR 9-21 0103-05	Jw. lecz - okna podwójne, malowane, średnio zanieczyszczone	m2	22,00
7797	BCR.19.1.3.010 KNR 9-21 0103-05	Jw. lecz - okna podwójne, niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	37,13
7798	BCR.19.1.3.011 KNR 9-21 0103-06	Jw. lecz - drzwi, malowane, średnio zanieczyszczone	m2	13,83
7799	BCR.19.1.3.012 KNR 9-21 0103-06	Jw. lecz - drzwi, niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	23,25
	19.1.4	Ręczne czyszczenie i mycie schodów		
7800	BCR.19.1.4.001 KNR 9-21 0104-01	Ręczne czyszczenie i mycie schodów wraz z podestami - z okładziną lastryko lub z płytek, bez balustrady, średnio zanieczyszczone	m2	11,95
7801	BCR.19.1.4.002 KNR 9-21 0104-01	Jw. lecz - silnie zanieczyszczone	m2	16,13
7802	BCR.19.1.4.003 KNR 9-21 0104-02	Jw. lecz - z balustradą, średnio zanieczyszczone	m2	15,48
7803	BCR.19.1.4.004 KNR 9-21 0104-02	Jw. lecz - silnie zanieczyszczone	m2	20,04
7804	BCR.19.1.4.005 KNR 9-21 0104-03	Ręczne czyszczenie i mycie schodów wraz z podestami - drewniane, bez balustrady, malowane, średnio zanieczyszczone	m2	13,74
7805	BCR.19.1.4.006 KNR 9-21 0104-03	Jw. lecz - niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	23,18
7806	BCR.19.1.4.007 KNR 9-21 0104-04	Jw. lecz - z balustradą, malowane, średnio zanieczyszczone	m2	15,87
7807	BCR.19.1.4.008 KNR 9-21 0104-04	Jw. lecz - niemalowane, silnie zanieczyszczone	m2	26,41

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	19.1.5	Cięsnieniowe czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych, oraz ścian i sufitów (z wyjątkiem drewnianych)		
7808	BCR.19.1.5.001 KNR 9-21 0105-01	Cięsnieniowe czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych, oraz ścian i sufitów (z wyjątkiem drewnianych) - pomieszczenia o powierzchni do 5 m2 - posadzki gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	8,98
7809	BCR.19.1.5.002 KNR 9-21 0105-01	Jw. lecz - posadzki porowate, silnie zanieczyszczone	m2	10,99
7810	BCR.19.1.5.003 KNR 9-21 0105-02	Jw. lecz - ściany i sufity gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	9,53
7811	BCR.19.1.5.004 KNR 9-21 0105-02	Jw. lecz - ściany i sufity porowate, silnie zanieczyszczone	m2	11,57
7812	BCR.19.1.5.005 KNR 9-21 0105-03	Jw. lecz - pomieszczenia o powierzchni ponad 5 m2 - posadzki gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	8,58
7813	BCR.19.1.5.006 KNR 9-21 0105-03	Jw. lecz - posadzki porowate, silnie zanieczyszczone	m2	10,51
7814	BCR.19.1.5.007 KNR 9-21 0105-04	Jw. lecz - ściany i sufity gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	8,43
7815	BCR.19.1.5.008 KNR 9-21 0105-04	Jw. lecz - ściany i sufity porowate, silnie zanieczyszczone	m2	10,23
	19.1.6	Czyszczenie i mycie elewacji		
7816	BCR.19.1.6.001 KNR 9-21 0106-01	Ręczne czyszczenie i mycie elewacji - powierzchnie gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	9,71
7817	BCR.19.1.6.002 KNR 9-21 0106-01	Jw. lecz - powierzchnie porowate, silnie zanieczyszczone	m2	13,40
7818	BCR.19.1.6.003 KNR 9-21 0106-02	Cięsnieniowe czyszczenie i mycie elewacji - powierzchnie gładkie, średnio zanieczyszczone	m2	10,39
7819	BCR.19.1.6.004 KNR 9-21 0106-02	Jw. lecz - powierzchnie porowate, silnie zanieczyszczone	m2	13,49
	19.1.7	Usuwanie namułu i szlamu z piwnic		
7820	BCR.19.1.7.001 KNR 9-21 0107-01	Usuwanie namułu i szlamu z piwnic - pomieszczenia o powierzchni do 5m2 - grubość warstwy namułu ponad 1 do 5 cm	m2	18,96
7821	BCR.19.1.7.002 KNR 9-21 0107-02	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 5 do 10 cm	m2	39,76
7822	BCR.19.1.7.003 KNR 9-21 0107-03	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 10 do 25 cm	m2	86,33
7823	BCR.19.1.7.004 KNR 9-21 0107-04	Jw. lecz - pomieszczenia o powierzchni ponad 5m2 - grubość warstwy namułu ponad 1 do 5 cm	m2	16,36
7824	BCR.19.1.7.005 KNR 9-21 0107-05	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 5 do 10 cm	m2	33,10
7825	BCR.19.1.7.006 KNR 9-21 0107-06	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 10 do 25 cm	m2	71,97

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
19.1.8 Usuwanie namułu i szlamu z kondygnacji nadziemnych				
7826	BCR.19.1.8.001 KNR 9-21 0108-01	Usuwanie namułu i szlamu z kondygnacji nadziemnych - pomieszczenia o powierzchni do 5m2 - grubość warstwy namułu ponad 1 do 5 cm	m2	16,73
7827	BCR.19.1.8.002 KNR 9-21 0108-02	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 5 do 10 cm	m2	33,76
7828	BCR.19.1.8.003 KNR 9-21 0108-03	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 10 do 25 cm	m2	73,37
7829	BCR.19.1.8.004 KNR 9-21 0108-04	Jw. lecz - pomieszczenia o powierzchni ponad 5m2 - grubość warstwy namułu ponad 1 do 5 cm	m2	13,92
7830	BCR.19.1.8.005 KNR 9-21 0108-05	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 5 do 10 cm	m2	28,14
7831	BCR.19.1.8.006 KNR 9-21 0108-06	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 10 do 25 cm	m2	61,16
19.1.9 Ręczne usuwanie namułu i szlamu z przydomowych dróg, podjazdów, chodników itp.				
7832	BCR.19.1.9.001 KNR 9-21 0109-01	Ręczne usunięcie namułu i szlamu z przydomowych dróg, podjazdów, chodników itp. - z odrzuceniem na odkład - grubość warstwy namułu ponad 1 do 5 cm	m2	6,89
7833	BCR.19.1.9.002 KNR 9-21 0109-02	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 5 do 10 cm	m2	14,96
7834	BCR.19.1.9.003 KNR 9-21 0109-03	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 10 do 25 cm	m2	30,13
7835	BCR.19.1.9.004 KNR 9-21 0109-04	Ręczne usunięcie namułu i szlamu z przydomowych dróg, podjazdów, chodników itp. - z transportem do 20 m - grubość warstwy namułu ponad 1 do 5 cm	m2	9,03
7836	BCR.19.1.9.005 KNR 9-21 0109-05	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 5 do 10 cm	m2	18,21
7837	BCR.19.1.9.006 KNR 9-21 0109-06	Jw. lecz - grubość warstwy namułu ponad 10 do 25 cm	m2	39,69
19.1.10 Mycie przydomowych dróg, podjazdów i chodników				
7838	BCR.19.1.10.001 KNR 9-21 0110-01	Mycie ręczne przydomowych dróg, podjazdów, chodników itp. - nawierzchnia gładka	m2	7,78
7839	BCR.19.1.10.002 KNR 9-21 0110-02	Jw. lecz - nawierzchnia porowata	m2	9,63
7840	BCR.19.1.10.003 KNR 9-21 0111-01	Mycie ciśnieniowe przydomowych dróg, podjazdów, chodników itp. - nawierzchnia gładka	m2	8,72
7841	BCR.19.1.10.004 KNR 9-21 0111-02	Jw. lecz - nawierzchnia porowata	m2	10,75
19.2 Osuszanie obiektów				
19.2.1 Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego				
7842	BCR.19.2.1.001 KNR 9-21 0201-01	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego - kubatura pomieszczenia do 25 m3	pomie szcz.	3 080,61

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7843	BCR.19.2.1.002 KNR 9-21 0201-02	Jw. lecz - kubatura pomieszczenia ponad 25 do 45 m3	pomie szcz.	3 251,19
7844	BCR.19.2.1.003 KNR 9-21 0201-03	Jw. lecz - kubatura pomieszczenia ponad 45 do 80 m3	pomie szcz.	4 290,19
7845	BCR.19.2.1.004 KNR 9-21 0201-04	Jw. lecz - kubatura pomieszczenia ponad 80 do 130 m3	pomie szcz.	5 809,16
7846	BCR.19.2.1.005 KNR 9-21 0201-05	Jw. lecz - kubatura pomieszczenia ponad 130 do 200 m3	pomie szcz.	7 520,48
7847	BCR.19.2.1.006 KNR 9-21 0201-06	Jw. lecz - kubatura pomieszczenia ponad 200 do 350 m3	pomie szcz.	9 593,87
	19.2.2	Osuszanie podłóży pod posadzki na stropach żelbetowych lub ceramicznych poprzez odwierty od góry		
7848	BCR.19.2.2.001 KNR 9-21 0203-01	Osuszanie podłóży pod posadzki na stropach żelbetowych lub ceramicznych poprzez odwierty od góry - powierzchnia pomieszczenia do 15 m2	pomie szcz.	4 331,77
7849	BCR.19.2.2.002 KNR 9-21 0203-02	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 28 m2	pomie szcz.	4 907,05
7850	BCR.19.2.2.003 KNR 9-21 0203-03	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 45 m2	pomie szcz.	5 597,99
7851	BCR.19.2.2.004 KNR 9-21 0203-04	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 70 m2	pomie szcz.	6 632,89
7852	BCR.19.2.2.005 KNR 9-21 0203-05	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 90 m2	pomie szcz.	7 482,11
	19.2.3	Osuszanie podłóży pod posadzki na stropach żelbetowych lub ceramicznych poprzez odwierty od spodu		
7853	BCR.19.2.3.001 KNR 9-21 0204-01	Osuszanie podłóży pod posadzki na stropach żelbetowych lub ceramicznych poprzez odwierty od spodu - powierzchnia pomieszcz. do 15 m2	pomie szcz.	4 687,89
7854	BCR.19.2.3.002 KNR 9-21 0204-02	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 28 m2	pomie szcz.	5 454,93
7855	BCR.19.2.3.003 KNR 9-21 0204-03	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 45 m2	pomie szcz.	6 495,92
7856	BCR.19.2.3.004 KNR 9-21 0204-04	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 70 m2	pomie szcz.	8 415,45
7857	BCR.19.2.3.005 KNR 9-21 0204-05	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 90 m2	pomie szcz.	9 566,01
	19.2.4	Osuszanie stropów drewnianych poprzez odwierty od góry		
7858	BCR.19.2.4.001 KNR 9-21 0205-01	Osuszanie stropów drewnianych poprzez odwierty od góry - powierzchnia pomieszczenia do 15 m2	pomie szcz.	4 605,71
7859	BCR.19.2.4.002 KNR 9-21 0205-02	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 28 m2	pomie szcz.	5 372,75
7860	BCR.19.2.4.003 KNR 9-21 0205-03	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 45 m2	pomie szcz.	6 358,95
7861	BCR.19.2.4.004 KNR 9-21 0205-04	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 70 m2	pomie szcz.	8 223,69
7862	BCR.19.2.4.005 KNR 9-21 0205-05	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 90 m2	pomie szcz.	9 346,85

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	19.2.5	Osuszanie stropów drewnianych poprzez odwierty od spodu		
7863	BCR.19.2.5.001 KNR 9-21 0206-01	Osuszanie stropów drewnianych poprzez odwierty od spodu - powierzchnia pomieszczenia do 15 m2	pomie szcz.	4 989,23
7864	BCR.19.2.5.002 KNR 9-21 0206-02	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 28 m2	pomie szcz.	6 030,22
7865	BCR.19.2.5.003 KNR 9-21 0206-03	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 45 m2	pomie szcz.	7 098,59
7866	BCR.19.2.5.004 KNR 9-21 0206-04	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 70 m2	pomie szcz.	9 292,07
7867	BCR.19.2.5.005 KNR 9-21 0206-05	Jw. lecz - powierzchnia pomieszczenia do 90 m2	pomie szcz.	10 661,78
	19.3	Dezynfekcja obiektów		
	19.3.1	Ozonowanie pomieszczeń		
7868	BCR.19.3.1.001 KNR 9-21 0301-01	Ozonowanie pomieszczeń o kubaturze do 25 m3	pomie szcz.	386,53
7869	BCR.19.3.1.002 KNR 9-21 0301-02	Ozonowanie pomieszczeń o kubaturze ponad 25 do 50 m3	pomie szcz.	483,09
7870	BCR.19.3.1.003 KNR 9-21 0301-03	Ozonowanie pomieszczeń o kubaturze ponad 50 do 100 m3	pomie szcz.	581,93
7871	BCR.19.3.1.004 KNR 9-21 0301-04	Ozonowanie pomieszczeń o kubaturze ponad 100 do 200 m3	pomie szcz.	712,83
7872	BCR.19.3.1.005 KNR 9-21 0301-05	Ozonowanie pomieszczeń o kubaturze ponad 200 m3	pomie szcz.	888,11
	19.3.2	Dezynfekcja powierzchni metodą natrysku		
7873	BCR.19.3.2.001 KNR 9-21 0302-01	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowanych, ceramicznych i kamiennych o wymiarze do 5 m2	m2	5,71
7874	BCR.19.3.2.002 KNR 9-21 0302-02	Jw. lecz - o wymiarze powyżej 5 do 10 m2	m2	4,81
7875	BCR.19.3.2.003 KNR 9-21 0302-03	Jw. lecz - o wymiarze powyżej 10 m2	m2	3,99
7876	BCR.19.3.2.004 KNR 9-21 0302-04	Dezynfekcja powierzchni drewnianych o wymiarze do 5 m2	m2	9,97
7877	BCR.19.3.2.005 KNR 9-21 0302-05	Jw. lecz - o wymiarze powyżej 5 do 10 m2	m2	9,22
7878	BCR.19.3.2.006 KNR 9-21 0302-06	Jw. lecz - o wymiarze powyżej 10 m2	m2	8,40
7879	BCR.19.3.2.007 KNR 9-21 0302-07	Dezynfekcja powierzchni storarki drzwiowej	m2	13,73
7880	BCR.19.3.2.008 KNR 9-21 0302-08	Dezynfekcja powierzchni storarki okiennej	m2	12,26
7881	BCR.19.3.2.009 KNR 9-21 0302-09	Dezynfekcja powierzchni elementów metalowych - kraty, przegrody itp.	m2	15,08
7882	BCR.19.3.2.010 KNR 9-21 0302-10	Dezynfekcja powierzchni osprzętu sanitarnego - wanny, kabiny, wc, itp.	m2	18,87

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	19.3.3	Dezynfekcja powierzchni poprzez mycie		
7883	BCR.19.3.3.001 KNR 9-21 0303-01	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowanych, ceramicznych i kamiennych o wymiarze do 5 m2	m2	9,87
7884	BCR.19.3.3.002 KNR 9-21 0303-02	Jw. lecz - o wymiarze powyżej 5 do 10 m2	m2	9,13
7885	BCR.19.3.3.003 KNR 9-21 0303-03	Jw. lecz - o wymiarze powyżej 10 m2	m2	8,39
7886	BCR.19.3.3.004 KNR 9-21 0303-04	Dezynfekcja powierzchni drewnianych o wymiarze do 5 m2	m2	13,56
7887	BCR.19.3.3.005 KNR 9-21 0303-05	Jw. lecz - o wymiarze powyżej 5 do 10 m2	m2	12,82
7888	BCR.19.3.3.006 KNR 9-21 0303-06	Jw. lecz - o wymiarze powyżej 10 m2	m2	12,08
7889	BCR.19.3.3.007 KNR 9-21 0303-07	Dezynfekcja powierzchni storarki drzwiowej	m2	26,18
7890	BCR.19.3.3.008 KNR 9-21 0303-08	Dezynfekcja powierzchni storarki okiennej	m2	29,14
7891	BCR.19.3.3.009 KNR 9-21 0303-09	Dezynfekcja powierzchni elementów metalowych - kraty, przegrody itp.	m2	22,45
7892	BCR.19.3.3.010 KNR 9-21 0303-10	Dezynfekcja powierzchni osprzętu sanitarnego - wanny, kabiny, wc, itp.	m2	25,44
	20	Wzmacnianie konstrukcji budowlanych		
	20.1	Wzmacnianie konstrukcji budowlanych przy użyciu taśm i mat z włókna węglowego w technologii Sika CarboDur - CPV 45453000-7		
	20.1.1	Zwiększenie nośności konstrukcji taśmami Sika CarboDur		
7893	BCR.20.1.1.001 KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych Sika CarboDur na powierzchniach poziomych - taśma S 512/80 o szer. 50mm	m	275,96
7894	BCR.20.1.1.002 KNR AT-20 0101-03	Jw. - taśma S 812/120 o szer. 80mm	m	357,20
7895	BCR.20.1.1.003 KNR AT-20 0101-05	Jw. - taśma S 1014/180 o szer. 100mm	m	464,52
7896	BCR.20.1.1.004 KNR AT-20 0101-06	Jw. - taśma S 1214/220 o szer. 120mm	m	546,01
7897	BCR.20.1.1.005 KNR AT-20 0101-07	Jw. - taśma S 1512/240 o szer. 150mm	m	598,54
7898	BCR.20.1.1.006 KNR AT-20 0104-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych Sika CarboDur na powierzchniach pionowych i „sufitowych” - taśma S 512/80 o szer. 50mm	m	296,83
7899	BCR.20.1.1.007 KNR AT-20 0104-03	Jw. - taśma S 812/120 o szer. 80mm	m	378,07
7900	BCR.20.1.1.008 KNR AT-20 0104-05	Jw. - taśma S 1014/180 o szer. 100mm	m	486,84
7901	BCR.20.1.1.009 KNR AT-20 0104-06	Jw. - taśma S 1214/220 o szer. 120mm	m	569,04
7902	BCR.20.1.1.010 KNR AT-20 0104-07	Jw. - taśma S 1512/240 o szer. 150mm	m	622,29

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
20.1.2 Zwiększenie nośności konstrukcji matami Sika CarboDur				
7903	BCR.20.1.2.001 KNR AT-20 0107-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejenie mat z włókien węglowych Sika CarboDur na powierzchniach poziomych - pierwsza warstwa maty Sika Wrap 230C/45 o szer. 300mm	m2	548,55
7904	BCR.20.1.2.002 KNR AT-20 0107-02	Jw. lecz - pierwsza warstwa maty Sika Wrap 230C/45 o szer. 600mm	m2	568,71
7905	BCR.20.1.2.003 KNR AT-20 0107-03	Jw. lecz - kolejna warstwa maty Sika Wrap 230C/45 o szer. 300mm	m2	406,93
7906	BCR.20.1.2.004 KNR AT-20 0107-04	Jw. lecz - kolejna warstwa maty Sika Wrap 230C/45 o szer. 600mm	m2	420,60
7907	BCR.20.1.2.005 KNR AT-20 0107-05	Jw. - lecz wykończenie powierzchni	m2	90,11
7908	BCR.20.1.2.006 KNR AT-20 0108-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejenie mat z włókien węglowych Sika CarboDur na powierzchniach pionowych i „sufitowych” - pierwsza warstwa maty Sika Wrap 230C/45 o szer. 300mm	m2	575,18
7909	BCR.20.1.2.007 KNR AT-20 0108-02	Jw. lecz - pierwsza warstwa maty Sika Wrap 230C/45 o szer. 600mm	m2	598,94
7910	BCR.20.1.2.008 KNR AT-20 0108-03	Jw. lecz - kolejna warstwa maty Sika Wrap 230C/45 o szer. 300mm	m2	424,92
7911	BCR.20.1.2.009 KNR AT-20 0108-04	Jw. lecz - kolejna warstwa maty Sika Wrap 230C/45 o szer. 600mm	m2	441,48
7912	BCR.20.1.2.010 KNR AT-20 0108-05	Jw. - lecz wykończenie powierzchni	m2	92,99
20.2 Wykonanie i montaż ściągów				
7913	BCR.20.2.001 KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra - pręty okrągłe walcowane na gorąco	kg	10,67
7914	BCR.20.2.002 KNR 4-01 1303-01	Jw. lecz - kształtowniki walcowane (ceowniki)	kg	11,96
7915	BCR.20.2.003 KNR 4-01 1303-01	Jw. lecz - nakrętki napinające otwarte (przyjęto wg KNR śruby rzymskie M30/250 mm o wadze 4,2kg/szt.)	kg	37,31
7916	BCR.20.2.004 KNR 4-01 1303-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrem - pręty okrągłe walcowane na gorąco	kg	11,46
7917	BCR.20.2.005 KNR 4-01 1303-02	Jw. lecz - kształtowniki walcowane (ceowniki)	kg	12,74
7918	BCR.20.2.006 KNR 4-01 1303-02	Jw. lecz - nakrętki napinające otwarte (przyjęto wg KNR śruby rzymskie M30/250 mm o wadze 4,2kg/szt.)	kg	38,10

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
	21	Demontaż elementów konstrukcji metalowych i z tworzyw sztucznych		
	21.1	Demontaż przegród i wiatrołapów aluminiowych lub stalowych z profili cienkościennych powlekanych		
7919	BCR.21.1.001 KNNR 7 0505-01 z.o.3.4.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - demontaż złomowy	m2	104,54
7920	BCR.21.1.002 KNNR 7 0505-01 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	209,08
7921	BCR.21.1.003 KNNR 7 0505-02 z.o.3.4.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 - demontaż złomowy	m2	86,63
7922	BCR.21.1.004 KNNR 7 0505-02 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	173,24
7923	BCR.21.1.005 KNNR 7 0505-03 z.o.3.4.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia powyżej 10 m2 - demontaż złomowy	m2	75,98
7924	BCR.21.1.006 KNNR 7 0505-03 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	151,95
7925	BCR.21.1.007 KNNR 7 0505-04 z.o.3.4.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - demontaż złomowy	m2	78,57
7926	BCR.21.1.008 KNNR 7 0505-04 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	157,15
7927	BCR.21.1.009 KNNR 7 0505-05 z.o.3.4.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia powyżej 10 m2 - demontaż złomowy	m2	66,84
7928	BCR.21.1.010 KNNR 7 0505-05 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	133,69
7929	BCR.21.1.011 KNNR 7 0505-06 z.o.3.4.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych - wiatrołapy - demontaż złomowy	m2	83,76
7930	BCR.21.1.012 KNNR 7 0505-06 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż dla ponownego montażu	m2	167,51
	21.2	Demontaż aluminiowych daszek nad drzwiami, świetlików, werand i ogrodów zimowych		
7931	BCR.21.2.001 KNNR 7 0506-01 z.o.3.4.	Aluminiowe daszki nad drzwiami - demontaż złomowy	m2	78,58
7932	BCR.21.2.002 KNNR 7 0506-01 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż do ponownego montażu	m2	157,16

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7933	BCR.21.2.003 KNNR 7 0506-02 z.o.3.4.	Aluminiowe werandy i ogrody zimowe - demontaż złomowy	m2	84,42
7934	BCR.21.2.004 KNNR 7 0506-02 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż do ponownego montażu	m2	168,84
7935	BCR.21.2.005 KNNR 7 0506-03 z.o.3.4.	Aluminiowe świetliki - demontaż złomowy	m2	76,04
7936	BCR.21.2.006 KNNR 7 0506-03 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż do ponownego montażu	m2	152,07
	21.3	Demontaż przegród z tworzyw sztucznych		
7937	BCR.21.3.001 KNNR 7 0703-01 z.o.3.4.	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 - demontaż złomowy	m2	101,74
7938	BCR.21.3.002 KNNR 7 0703-01 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż do ponownego montażu	m2	203,48
7939	BCR.21.3.003 KNNR 7 0703-02 z.o.3.4.	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2 - demontaż złomowy	m2	75,54
7940	BCR.21.3.004 KNNR 7 0703-02 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż do ponownego montażu	m2	147,02
7941	BCR.21.3.005 KNNR 7 0703-03 z.o.3.4.	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia powyżej 10 m2 - demontaż złomowy	m2	57,63
7942	BCR.21.3.006 KNNR 7 0703-03 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż do ponownego montażu	m2	115,25
7943	BCR.21.3.007 KNNR 7 0703-04 z.o.3.4.	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 - demontaż złomowy	m2	53,09
7944	BCR.21.3.008 KNNR 7 0703-04 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż do ponownego montażu	m2	106,18
7945	BCR.21.3.009 KNNR 7 0703-05 z.o.3.4.	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane - powierzchnia powyżej 10 m2 - demontaż złomowy	m2	43,75
7946	BCR.21.3.010 KNNR 7 0703-05 z.o.3.4.	Jw. lecz - demontaż do ponownego montażu	m2	87,50
	22	Sprawdzenie drożności kanałów wentylacyjnych i spaliniowych kamerą kominową		
7947	BCR.22.001 KNR AT-99 0501-01	Sprawdzenie drożności kamerą kominową - w budynkach mieszkalnych o wys. do 5 kondygnacji, oraz budowlach i budynkach niemieszkalnych o wys. do 20 m; przy nachyleniu połaci dachowej do 30%	m	21,42

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7948	BCR.22.002 KNR AT-99 0501-01 z.sz.3.12.	Sprawdzenie drożności kamerą kominową - w budynkach mieszkalnych o wys. do 5 kondygnacji, oraz budowlach i budynkach niemieszkalnych o wys. do 20 m; przy nachyleniu połaci dachowej ponad 120%	m	25,68
7949	BCR.22.003 KNR AT-99 0501-01 z.sz.3.11.	Sprawdzenie drożności kamerą kominową - w budynkach mieszkalnych o wys. ponad 5 do 8 kondygnacji; przy nachyleniu połaci dachowej do 30%	m	22,47
7950	BCR.22.004 KNR AT-99 0501-01 z.sz.3.11.	Jw. lecz - w budynkach mieszkalnych o wys. ponad 8 do 12 kondygnacji	m	23,51
7951	BCR.22.005 KNR AT-99 0501-01 z.sz.3.11.	Jw. lecz - w budynkach mieszkalnych o wys. ponad 12 do 18 kondygnacji	m	24,59
7952	BCR.22.006 KNR AT-99 0501-01 z.sz.3.11.	Jw. lecz - w budynkach mieszkalnych o wys. ponad 18 do 24 kondygnacji	m	25,64
7953	BCR.22.007 KNR AT-99 0501-01 z.sz.3.11.	Jw. lecz - w budynkach mieszkalnych o wys. ponad 24 kondygnacje	m	27,77
7954	BCR.22.008 KNR AT-99 0501-01 z.sz.3.11.	Sprawdzenie drożności kamerą kominową - w budowlach i budynkach niemieszkalnych o wysokości ponad 20 do 30 m; przy nachyleniu połaci dachowej do 30%	m	23,52
7955	BCR.22.009 KNR AT-99 0501-01 z.sz.3.11.	Jw. lecz - w budowlach i budynkach niemieszkalnych o wysokości ponad 30 do 45 m	m	24,61
7956	BCR.22.010 KNR AT-99 0501-01 z.sz.3.11.	Jw. lecz - w budowlach i budynkach niemieszkalnych o wysokości ponad 45 m	m	26,72
	23	Wymiana uszkodzonych słupków ogrodzenia, rozebranie ogrodzenia		
7957	BCR.23.001	Wykonanie słupka ogrodzeniowego o długości 2,0m, z rury stalowej śr. zewn. 48mm, z pomalowaniem 1x farbą przeciwrdzewną podkładową	szt.	214,17
7958	BCR.23.002	Wykonanie słupka ogrodzeniowego o długości 2,0m, z rury stalowej śr. zewn. 60mm, z pomalowaniem 1x farbą przeciwrdzewną podkładową	szt.	281,63
7959	BCR.23.003	Wykonanie słupka ogrodzeniowego o długości 2,0m, z kształtownika stalowego zamkniętego z.g. 50x50x3mm, z pomalowaniem 1x farbą przeciwrdzewną podkładową	szt.	245,49
7960	BCR.23.004	Wymiana uszkodzonego słupka ogrodzeniowego, obetonowanego w gruncie (bez ceny słupka i wywózki gruzu) z pomalowaniem 2x farbą olejną	szt.	155,90

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7961	BCR.23.005	Wymiana uszkodzonego słupka ogrodzeniowego, obetonowanego w cokole (bez ceny słupka) wraz z wymianą betonowego cokołu i fundamentu o wymiarze łącznym do 0,2x0,5m, na odcinku do 1m, (bez wywózki gruzu) z pomalowaniem słupka 2x farbą olejną	szt.	439,98
7962	BCR.23.006 KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	56,69
7963	BCR.23.007 KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m	46,86
7964	BCR.23.008 KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	38,85
7965	BCR.23.009 KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2	51,07
7966	BCR.23.010 KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie	m2	110,66
7967	BCR.23.011 KNR 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m2	52,51
7968	BCR.23.012 KNR 2-25 0319-02	Ogrodzenia typu Metro - rozebranie	m2	51,81
	24	Budownictwo morskie - roboty rozbiórkowe nadwodne		
	24.1	Rozbiórka kleszczy i krzyżulców drewnianych		
7969	BCR.24.1.001 KNR 2-14 1201-01	Rozbiórka kleszczy i krzyżulców drewnianych z ładu - pojedynczych o przekroju do 400 cm2	m	39,32
7970	BCR.24.1.002 KNR 2-14 1201-02	Jw. lecz - pojedynczych o przekroju powyżej 400 cm2	m	65,69
7971	BCR.24.1.003 KNR 2-14 1201-03	Jw. lecz - podwójnych o przekroju do 400 cm2	m	92,28
7972	BCR.24.1.004 KNR 2-14 1201-04	Jw. lecz - podwójnych o przekroju powyżej 400 cm2	m	145,28
7973	BCR.24.1.005 KNR 2-14 1202-01	Rozbiórka kleszczy i krzyżulców drewnianych z wody - pojedynczych o przekroju do 400 cm2	m	69,48
7974	BCR.24.1.006 KNR 2-14 1202-02	Jw. lecz - pojedynczych o przekroju powyżej 400 cm2 z wody	m	130,00
7975	BCR.24.1.007 KNR 2-14 1202-03	Jw. lecz - podwójnych o przekroju do 400 cm2	m	165,53
7976	BCR.24.1.008 KNR 2-14 1202-04	Jw. lecz - podwójnych o przekroju powyżej 400 cm2	m	294,24
	24.2	Rozbiórka krawężników, poprzecznic, podłużnic i oczepów		
7977	BCR.24.2.001 KNR 2-14 1203-01	Rozbiórka krawężników, poprzecznic, podłużnic i oczepów dostępnych z ładu o przekroju do 400 cm2	m	29,05
7978	BCR.24.2.002 KNR 2-14 1203-02	Jw. lecz - o przekroju powyżej 400 cm2	m	52,76
7979	BCR.24.2.003 KNR 2-14 1203-03	Rozbiórka krawężników, poprzecznic, podłużnic i oczepów dostępnych z wody o przekroju do 400 cm2	m	39,59
7980	BCR.24.2.004 KNR 2-14 1203-04	Jw. lecz - o przekroju powyżej 400 cm2	m	95,89

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	24.3	Rozbiórka balustrady, dyliny pomostowej i schodów drewnianych		
7981	BCR.24.3.001 KNR 2-14 1204-01	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów z zastrzałem	m	123,03
7982	BCR.24.3.002 KNR 2-14 1204-02	Jw. lecz - bez zastrzału	m	100,91
7983	BCR.24.3.003 KNR 2-14 1205-01	Rozbiórka dyliny pomostowej o grub. do 70 mm	m2	51,77
7984	BCR.24.3.004 KNR 2-14 1205-02	Jw. lecz - o grub. powyżej 70 mm	m2	62,12
7985	BCR.24.3.005 KNR 2-14 1206-01	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy - stopnie nakładane i wpuszczane	stop.	47,16
	24.4	Rozbiórka dalb drewnianych palowych		
7986	BCR.24.4.001 KNR 2-14 1207-01	Rozbiórka dalb drewnianych 3-palowych	szt.	1 430,82
7987	BCR.24.4.002 KNR 2-14 1207-02	Rozbiórka dalb drewnianych 5-palowych	szt.	3 164,63
7988	BCR.24.4.003 KNR 2-14 1207-03	Rozbiórka dalb drewnianych 7-palowych	szt.	7 480,04
7989	BCR.24.4.004 KNR 2-14 1207-04	Rozbiórka dalb drewnianych 9-palowych	szt.	10 550,26
7990	BCR.24.4.005 KNR 2-14 1207-05	Rozbiórka dalb drewnianych 12-palowych	szt.	19 912,44
7991	BCR.24.4.006 KNR 2-14 1207-06	Rozbiórka dalb drewnianych 17-palowych	szt.	28 191,64
7992	BCR.24.4.007 KNR 2-14 1207-07	Rozbiórka dalb drewnianych 21-palowych	szt.	35 766,78
	24.5	Rozbiórka drewnianych koźłów palowych		
7993	BCR.24.5.001 KNR 2-14 1208-01	Rozbiórka drewnianych koźłów - 2-palowych dostępnych z wody	koz.	385,96
7994	BCR.24.5.002 KNR 2-14 1208-02	Jw. lecz - 3-palowych dostępnych z wody	koz.	859,34
7995	BCR.24.5.003 KNR 2-14 1208-03	Jw. lecz - 2-palowych dostępnych z ładu	koz.	167,63
7996	BCR.24.5.004 KNR 2-14 1208-04	Jw. lecz - 3-palowych dostępnych z ładu	koz.	376,68
	24.6	Rozbiórka urządzeń odbojowych		
7997	BCR.24.6.001 KNR 2-14 1209-01	Rozbiórka opierzenia urządzeń odbojowych	m3	958,36
7998	BCR.24.6.002 KNR 2-14 1209-01	Rozbiórka belek odbojowych	m3	1 991,94
	24.7	Rozbiórka, rozkucie i wykucie bruzd w konstrukcji żelbetowych		
7999	BCR.24.7.001 KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z ładu sposobem mechanicznym	m3	1 659,60
8000	BCR.24.7.002 KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym	m3	4 361,15
8001	BCR.24.7.003 KNR 2-14 1211-01	Całkowite rozkucie mechaniczne żelbetowych kanałów instalacyjnych	m3	1 380,12
8002	BCR.24.7.004 KNR 2-14 1211-02	Częściowe rozkucie mechaniczne żelbetowych kanałów instalacyjnych	m3	1 695,17

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
8003	BCR.24.7.005 KNR 2-14 1212-01	Wykucie bruzd w konstrukcji żelbetowej dostępnych z ładu - bruzdy o głębokości 15 cm i szerokości 15 cm	m	95,91
8004	BCR.24.7.006 KNR 2-14 1212-02	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości i głębokości	m	32,01
8005	BCR.24.7.007 KNR 2-14 1212-03	Wykucie bruzd w konstrukcji żelbetowej dostępnych z wody - bruzdy o głębokości 15 cm i szerokości 15 cm	m	336,50
8006	BCR.24.7.008 KNR 2-14 1212-04	Jw. lecz - dodatek za każde dalsze 5 cm szerokości i głębokości	m	112,30
24.8 Wiercenie otworu i kucie wnętrza w żelbecie				
8007	BCR.24.8.001 KNR 2-14 1213-01	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.	18,43
8008	BCR.24.8.002 KNR 2-14 1213-02	Jw. lecz - dodatek za każde następne 10 cm	otw.	9,35
8009	BCR.24.8.003 KNR 2-14 1213-03	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z wody o głębokości do 25 cm	otw.	66,70
8010	BCR.24.8.004 KNR 2-14 1213-04	Jw. lecz - dodatek za każde następne 10 cm	otw.	25,49
8011	BCR.24.8.005 KNR 2-14 1213-05	Wiercenie otworu w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.	11,42
8012	BCR.24.8.006 KNR 2-14 1213-06	Jw. lecz - dodatek za każde następne 10 cm głębokości	otw.	6,05
8013	BCR.24.8.007 KNR 2-14 1213-07	Kucie wnętrza w żelbecie z ładu	m3	3 451,84
8014	BCR.24.8.008 KNR 2-14 1213-08	Kucie wnętrza w żelbecie z wody	m3	10 137,42
24.9 Rozbiórka kleszczy, ściągów stalowych i tarcz kotwiących				
8015	BCR.24.9.001 KNR 2-14 1214-01	Rozbiórka kleszczy stalowych - pojedynczych z ładu	m	42,23
8016	BCR.24.9.002 KNR 2-14 1214-02	Jw. lecz - pojedynczych z wody	m	116,10
8017	BCR.24.9.003 KNR 2-14 1214-03	Jw. lecz - podwójnych z ładu	m	68,30
8018	BCR.24.9.004 KNR 2-14 1214-04	Jw. lecz - podwójnych z wody	m	212,89
8019	BCR.24.9.005 KNR 2-14 1215-01	Demontaż ściągów stalowych - o śr. do 43 mm z ładu	szt.	46,68
8020	BCR.24.9.006 KNR 2-14 1215-02	Jw. lecz - o śr. do 65 mm z ładu	szt.	140,44
8021	BCR.24.9.007 KNR 2-14 1215-03	Jw. lecz - o śr. do 43 mm z wody	szt.	215,63
8022	BCR.24.9.008 KNR 2-14 1215-04	Jw. lecz - o śr. do 65 mm z wody	szt.	476,62
8023	BCR.24.9.009 KNR 2-14 1216-01	Demontaż tarcz kotwiących o masie do 1100 kg	szt.	792,16
8024	BCR.24.9.010 KNR 2-14 1216-02	Demontaż tarcz kotwiących o masie powyżej 1100 kg	szt.	897,67

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jeden. w zł
	24.10	Demontaż odbojnic z opon i wałków gumowych		
8025	BCR.24.10.001 KNR 2-14 1219-01	Demontaż odbojnic z opon pojedynczych na ścianie stalowej	szt.	257,19
8026	BCR.24.10.002 KNR 2-14 1219-02	Jw. lecz - na ścianie żelbetowej	szt.	211,47
8027	BCR.24.10.003 KNR 2-14 1219-03	Demontaż odbojnic z opon punktowych z 2 opon	szt.	381,49
8028	BCR.24.10.004 KNR 2-14 1219-04	Demontaż odbojnic z opon punktowych z 6 opon	szt.	305,47
8029	BCR.24.10.005 KNR 2-14 1220-01	Rozbiórka odbojnic z wałków gumowych - o dług. 2 m i śr. 200 mm	szt.	172,60
8030	BCR.24.10.006 KNR 2-14 1220-02	Jw. lecz - o dług. 2 m i śr. 320 mm	szt.	243,05
8031	BCR.24.10.007 KNR 2-14 1220-03	Jw. lecz - o dług. 4 m i śr. 200 mm	szt.	243,05
8032	BCR.24.10.008 KNR 2-14 1220-04	Jw. lecz - o dług. 4 m i śr. 320 mm	szt.	262,28
	24.11	Demontaż pachołków, pierścieni i haków cumowniczych		
8033	BCR.24.11.001 KNR 2-14 1221-01	Demontaż pachołów ZI-5 ZI-10 ZI-15	szt.	241,01
8034	BCR.24.11.002 KNR 2-14 1221-02	Demontaż pachołów ZI-22.5 ZI-30	szt.	235,79
8035	BCR.24.11.003 KNR 2-14 1221-03	Demontaż pachołów ZI-50	szt.	354,01
8036	BCR.24.11.004 KNR 2-14 1221-03	Demontaż pachołów ZI-70 ZI-90	szt.	421,10
8037	BCR.24.11.005 KNR 2-14 1222-01	Demontaż pierścieni cumowniczych	szt.	39,38
8038	BCR.24.11.006 KNR 2-14 1222-02	Demontaż haków cumowniczych	szt.	136,36
	24.12	Rozbiórka krawężników i kątowników ochronnych		
8039	BCR.24.12.001 KNR 2-14 1223-01	Rozbiórka krawężnika granitowego 25/40 cm	m	563,94
8040	BCR.24.12.002 KNR 2-14 1223-02	Rozbiórka krawężnika granitowego 15/40 cm	m	515,82
8041	BCR.24.12.003 KNR 2-14 1224-01	Rozbiórka kątowników ochronnych od 60x60x6 do 100x100x10 mm	m	178,52
	24.13	Demontaż wyposażenia nabrzeży		
8042	BCR.24.13.001 KNR 2-14 1225-01	Demontaż wyposażenia nabrzeży - pokrywy stalowe nakładane	kg	0,82
8043	BCR.24.13.002 KNR 2-14 1225-02	Jw. lecz - pokrywy stalowe otwierane	kg	0,98
8044	BCR.24.13.003 KNR 2-14 1225-03	Jw. lecz - pokrywy żelbetowe o masie do 60 kg	szt.	49,57
8045	BCR.24.13.004 KNR 2-14 1225-04	Jw. lecz - pokrywy żelbetowe o masie do 250 kg	szt.	221,19
8046	BCR.24.13.005 KNR 2-14 1225-05	Jw. lecz - balustrady	m	15,22
8047	BCR.24.13.006 KNR 2-14 1225-06	Jw. lecz - drabinki stalowe	szt.	263,60

Lp.	Symbol klasyfikacji Podstawa wyceny	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
8048	BCR.24.13.007 KNR 2-14 1225-07	Jw. lecz - klamry, pałąki	szt	10,62
24.14 Rozbiórka umocnień i narzutów nadwodnych				
8049	BCR.24.14.001 KNR 2-14 1226-01	Rozbiórka koparką lądowa umocnień i narzutów nadwodnych z kamieni naturalnych - o masie pojedynczej sztuki do 100 kg	mp	151,47
8050	BCR.24.14.002 KNR 2-14 1226-02	Jw. lecz - o masie pojedynczej sztuki do 500 kg	mp	620,23
8051	BCR.24.14.003 KNR 2-14 1226-03	Jw. lecz - o masie pojedynczej sztuki do 3000 kg	mp	295,41
8052	BCR.24.14.004 KNR 2-14 1226-04	Jw. lecz - o masie pojedynczej sztuki do 5000 kg	mp	228,69
8053	BCR.24.14.005 KNR 2-14 1227-01	Rozbiórka nadwodnych umocnień brzegów z bloków lub gwiazdobloków, wydobycie sprzętem lądowym - elementów o masie do 2 t	elem.	225,11
8054	BCR.24.14.006 KNR 2-14 1227-02	Jw. lecz - elementów o masie do 5 t	elem.	677,21
8055	BCR.24.14.007 KNR 2-14 1227-03	Jw. lecz - elementów o masie do 12 t	elem.	676,97
24.15 Rozbiórka wykładzin skarp				
8056	BCR.24.15.001 KNR 2-14 1228-01	Rozbiórka wykładzin skarp z płyt sześciokątnych	m2	195,17
8057	BCR.24.15.002 KNR 2-14 1228-02	Rozbiórka wykładzin skarp z dybli	m2	199,99
8058	BCR.24.15.003 KNR 2-14 1228-03	Rozbiórka wykładzin skarp z bruku	m2	174,11
24.16 Obcięcie stalowej ścianki szczelnej				
8059	BCR.24.16.001 KNR 2-14 1229-01	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej - o profilu II z lądu	m	331,29
8060	BCR.24.16.002 KNR 2-14 1229-02	Jw. lecz - o profilu III z lądu	m	418,92
8061	BCR.24.16.003 KNR 2-14 1229-03	Jw. lecz - o profilu IV z lądu	m	479,62
8062	BCR.24.16.004 KNR 2-14 1229-04	Jw. lecz - o profilu V z lądu	m	501,35
8063	BCR.24.16.005 KNR 2-14 1229-05	Jw. lecz - o profilu II z tratwy	m	1 335,30
8064	BCR.24.16.006 KNR 2-14 1229-06	Jw. lecz - o profilu III z tratwy	m	1 749,85
8065	BCR.24.16.007 KNR 2-14 1229-07	Jw. lecz - o profilu IV z tratwy	m	2 010,75
8066	BCR.24.16.008 KNR 2-14 1229-08	Jw. lecz - o profilu V z tratwy	m	2 086,20

SPRAWDZONE ŹRÓDŁO PRAKTYCZNEJ WIEDZY

SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI

pod redakcją Jerzego Dydenki

Cena: **149 zł**

4. WYDANIE

 Wolters Kluwer

Niezbędnik dla osób zawodowo związanych z nieruchomościami i ich obsługą.

Całościowe opracowanie problematyki gospodarki nieruchomościami dotyczy w szczególności kwestii wyceny nieruchomości. W książce uwzględniono aktualny stan przepisów prawnych i wiedzy branżowej.

Autorzy omawiają zagadnienie z zakresu:

- ekonomii, ze szczególnym uwzględnieniem bankowości, inwestycji w nieruchomości i rachunkowości,
- geodezji i planowania przestrzennego,
- budownictwa, rolnictwa i leśnictwa,
- rzeczoznawstwa majątkowego,
- teorii wycen nieruchomości i jej praktycznego wykorzystania.

W obecnym wydaniu szerzej omówiono **wykorzystanie statystyki matematycznej** w analizie rynku nieruchomości.

II. CENNIK JEDNOSTKOWY OBIEKTÓW REMONTOWYCH

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

1 WYMIANA CENTRALNEJ CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY

1	BCOR.1.001	Budynek 11 kondygnacyjny, poddasze użytkowe, piwnice, 8 klatek - PKOB 1122 Powierzchnia użytkowa: 10 983,00 m2 Kubatura: 51 456,00 m3 Powierzchnia mieszkań 7269,0 m2 Ilość lokali 263 (w tym 88 kawalerek) Wymiana c.c.w. i z.w. - piony i poziomy z rur stalowych, na ciepłą wodę rury TWT2 - montaż wodomierzy - 4 szt. w każdym lokalu, w kawalerkach 2 szt. Elementy robót		
		Roboty instalacyjne	m2	206,00
		Roboty poinstalacyjne	m2	46,02
		Roboty instalacyjne	m3	43,97
		Roboty poinstalacyjne	m3	9,82
		Obiekt ogółem:	m2	252,02
			m3	53,79

2	BCOR.1.002	Budynek 11 kondygnacyjny, piwnice - PKOB 1122 Powierzchnia użytkowa: 6 122,00 m2 Kubatura: 28 913,00 m3 Ilość lokali 163 Wymiana c.c.w. i z.w.: - poziomy z rur stalowych z izolacją, na ciepłą wodę rury TWT2 - piony z rur PVC w technologii klejonej „FLOWGUARD” - montaż wodomierzy (4 szt. w każdym lokalu) Elementy robót		
		Roboty instalacyjne	m2	188,81
		Roboty poinstalacyjne	m2	49,00
		Roboty instalacyjne	m3	39,98
		Roboty poinstalacyjne	m3	10,38
		Obiekt ogółem:	m2	237,81
			m3	50,36

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
3	BCOR.1.003	Budynek 11 kondygnacyjny, piwnice - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 5 091,00 m2 Kubatura: 21 568,00 m3		
		Ilość lokali 107 Wymiana c.c.w. i z.w.: - poziomy i pionowy (w szachtach), instalacja dwustrefowa z rur stalowych, wymiana na rury z polipropylenu w technologii „HYDROPLAST” - montaż wodomierzy (302 szt.)		
		Elementy robót		
		Roboty instalacyjne	m2	128,37
		Roboty poinstalacyjne	m2	78,96
		Roboty instalacyjne	m3	30,30
		Roboty poinstalacyjne	m3	18,64
		Obiekt ogółem:	m2	207,33
			m3	48,94
4	BCOR.1.004	Budynek 10 kondygnacyjny, piwnice - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 4 739,00 m2 Kubatura: 23 301,00 m3		
		Ilość lokali 90 Wymiana c.c.w. i z.w.: - poziomy i pionowy (za ekranami), instalacja z rur stalowych wymiana na rury z polipropylenu w technologii „HYDROPLAST” - montaż wodomierzy (341 szt.)		
		Elementy robót		
		Roboty instalacyjne	m2	146,78
		Roboty instalacyjne	m3	29,85
		Obiekt ogółem:	m2	146,78
			m3	29,85
5	BCOR.1.005	Budynek 5 kondygnacyjny, piwnice (technologia wielki blok „Żerań”) - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 5 345,00 m2 Kubatura: 24 237,00 m3		
		Ilość lokali 115 - wymiana pionów c.c.w. i z.w., rury z polipropylenu w technologii „HYDROPLAST” (46 pionów) - montaż wodomierzy (4 szt. w każdym lokalu)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Roboty instalacyjne	m2	109,90
		Roboty instalacyjne	m3	24,24
		Obiekt ogółem:	m2	109,90
			m3	24,24
6	BCOR.1.006	Budynek 3 kondygnacyjny – wymiana instalacji zimnej wody - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 731,90 m2		
		Kubatura: 2 179,00 m3		
		Ilość lokali 16 Budynek mieszkalny, w systemie tradycyjnym, czterokondygnacyjnym z poddaszem użytkowym, podpiwniczony, jednoklatkowy. Pow. zabudowy 257,60m2, pow. użytkowa bez piwnic 861,40m2, kubatura całość 4021,80m3.		
		Zakres prac remontowych: - demontaż rurociągu z rur stalowych ocynkowanych - prace budowlane związane z przebicciem otworów w ścianach i stropach, wykuciem wnęk i bruzd, zamurowaniem, otynkowaniem i pomalowaniem przebić i bruzd, wywiezienie gruzu - montaż rurociągów z rur polipropylenowych PN16, WAVIN BOR łączonych metodą zgrzewania - montaż w każdym lokalu wodomierzy mieszkaniowych JS1,5 POWOGAZ i zaworów odcinających - wykonanie izolacji rurociągów otulinami Thermaflex gr. 9mm - płukanie instalacji i próba szczelności		
		Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	54,67
		Roboty demontażowe	m2	9,72
		Roboty instalacyjne	m2	45,92
		Roboty budowlane	m3	18,36
		Roboty demontażowe	m3	3,26
		Roboty instalacyjne	m3	15,42
		Obiekt ogółem:	m2	110,31
			m3	37,04

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
7	BCOR.1.007	Modernizacja instalacji wodociągowej w budynku komunalnym 5 kondygnacyjnym (bez przyłącza wodociągowego) - PKOB 1122 Powierzchnia użytkowa: 1 104,68 m2 Kubatura: 3 056,80 m3 Budynek mieszkalny, komunalny w systemie tradycyjnym, pięciokondygnacyjnym z poddaszem nieużytkowym, podpiwniczony, jednoklatkowy. Pow. użytkowa 1.104,68m2, kubatura 3.056,80m3. Ilość mieszkań 17szt + 1 sklep. Budynek dotychczas był wyposażony jedynie w instalację zimnej wody oraz piecyki gazowe do podgrzewania wody. Instalacja z.w. będzie zasilana z istniejącego przyłącza na zewnątrz budynku. Niniejsza wycena nie obejmuje przebudowy przyłącza. Instalacja c.w. będzie zasilana z grupowego węzła ciepłego zlokalizowanego w sąsiednim budynku. Zakres prac remontowych: - demontaż instalacji z.w. - prace budowlane związane z przebicciem otworów w ścianach i stropach, wykuciem wnęk i bruzd, zamurowaniem przebić i bruzd, wywiezienie gruzu - montaż instalacji z.w. z rur stalowych ocynkowanych. Przewody prowadzone w bruzdach, w piwnicach w otulinie z poliuretanu. - montaż instalacji c.w. z rur stalowych ocynkowanych. Przewody prowadzone w bruzdach w otulinie z poliuretanu. - montaż wodomierzy w skrzynkach na klatce schodowej - montaż baterii umywalkowych, zlewozmywakowych, wannowych i zaworów wypływowych Elementy robót		
		Demontaż instalacji z.w.	m2	4,51
		Roboty budowlane	m2	42,51
		Roboty ziemne	m2	2,94
		Roboty instalacyjne	m2	102,23
		Roboty antykorozyjne i izolacyjne	m2	23,27
		Demontaż instalacji z.w.	m3	1,63
		Roboty budowlane	m3	15,36
		Roboty ziemne	m3	1,06

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Roboty instalacyjne	m3	36,94
		Roboty antykorozyjne i izolacyjne	m3	8,41
		Obiekt ogółem:	m2	175,46
			m3	63,40
8	BCOR.1.008	Doposażenie budynku 3 kondygnacyjnego w instalację ciepłej wody - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 731,90 m2		
		Kubatura: 2 179,00 m3		
		Ilość lokali 16. Budynek mieszkalny, w systemie tradycyjnym, czterokondygnacyjnym z poddaszem użytkowym, podpiwniczony, jednoklatkowy. Pow. zabudowy 257,60m2, pow. użytkowa bez piwnic 861,40m2, kubatura całość 4021,80m3.		
		Zakres prac modernizacyjnych:		
		- prace budowlane związane z przebicciem otworów w ścianach i stropach, wykuciem wnęk i bruzd, zamurowaniem przebić i bruzd, wywiezieniem gruzu		
		- montaż rurociągów z tworzyw sztucznych PN20 STABI, łączonych przez zgrzewanie - piony wody ciepłej i cyrkulacji, instalacja wody ciepłej do zaworu odcinającego na podejściach dopływowych. Piony wody odcięte zaworami odcinającymi, u podstawy pionów cyrkulacyjnych zawory termostatyczne AQUASTROM T PLUS OVENTROP. Instalacja ciepłej wody przystosowana do dezynfekcji		
		- przewody w piwnicy i na klatce schodowej izolowane otulinami Thermaflex		
		- płukanie instalacji i próba szczelności		
		Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	43,70
		Roboty instalacyjne	m2	59,01
		Roboty budowlane	m3	14,68
		Roboty instalacyjne	m3	19,82
		Obiekt ogółem:	m2	102,71
			m3	34,50

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

2 WYMIANA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

9	BCOR.2.001	Budynek 11 kondygnacyjny + piwnice - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 5 091,00 m2		
		Kubatura: 21 568,00 m3		
		Ilość lokali 107		
		Zakres prac:		
		- wymiana centralnego ogrzewania (bez wymiany grzejników)		
		- montaż zaworów termostatycznych „JAFAR”		
		- montaż naczynia przeponowego		
		Elementy robót		
		Roboty instalacyjne	m2	129,28
		Roboty poinstalacyjne	m2	42,02
		Roboty instalacyjne	m3	30,52
		Roboty poinstalacyjne	m3	9,92
		Obiekt ogółem:	m2	171,30
			m3	40,44
10	BCOR.2.002	Budynek 5 kondygnacyjny + piwnice - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 2 418,90 m2		
		Kubatura: 7 950,46 m3		
		Ilość lokali 34		
		Zakres prac:		
		- wymiana centralnego ogrzewania z rur stalowych na rury z PP		
		- montaż uzbrojenia: zawory regulacyjne, odcinające, odpowietrzniki		
		- wymiana grzejników żeliwnych na stalowe PURMO, z montażem zaworów termostatycznych DANFOSS		
		- izolacja rurociągów otulinami Therrmaflex		
		- wykonanie prac budowlanych, poinstalacyjnych i malowanie rurociągów w piwnicy		
		Elementy robót		
		Demontaż instalacji, wywóz gruzu	m2	19,05
		Montaż rurociągów z uzbrojeniem	m2	55,66
		Montaż grzejników	m2	44,69
		Izolacja rurociągów otulinami	m2	10,65

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Roboty budowlane poinstalacyjne	m2	23,05
		Demontaż instalacji, wywóz gruzu	m3	5,79
		Montaż rurociągów z uzbrojeniem	m3	16,93
		Montaż grzejników	m3	13,60
		Izolacja rurociągów otulinami	m3	3,24
		Roboty budowlane poinstalacyjne	m3	7,01
		Obiekt ogółem:	m2	153,10
			m3	46,57

11	BCOR.2.003	Budynek 4 kondygnacyjny + piwnice - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 1 918,80 m2		
		Kubatura: 6 288,00 m3		
		Ilość lokali 27		
		Zakres prac:		
		- wymiana centralnego ogrzewania z rur stalowych na rury z PP		
		- montaż uzbrojenia: zawory regulacyjne, odcinające, odpowietrzniki		
		- wymiana grzejników żeliwnych na stalowe PURMO, z montażem zaworów termostatycznych DANFOSS		
		- izolacja rurociągów otulinami Thermaflex		
		- wykonanie prac budowlanych, poinstalacyjnych i malowanie rurociągów w piwnicy		
		Elementy robót		
		Demontaż instalacji, wywóz gruzu	m2	21,65
		Montaż rurociągów z uzbrojeniem	m2	60,15
		Montaż grzejników	m2	49,77
		Izolacja rurociągów otulinami	m2	12,19
		Roboty budowlane poinstalacyjne	m2	22,92
		Demontaż instalacji, wywóz gruzu	m3	6,60
		Montaż rurociągów z uzbrojeniem	m3	18,36
		Montaż grzejników	m3	15,19
		Izolacja rurociągów otulinami	m3	3,72
		Roboty budowlane poinstalacyjne	m3	6,99
		Obiekt ogółem:	m2	166,68
			m3	50,86

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
12	BCOR.2.004	Budynek 3 kondygnacyjny - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 731,90 m2 Kubatura: 2 179,00 m3		
		Ilość lokali 16. Budynek mieszkalny, w systemie tradycyjnym, 3-kondygnacyjnym z poddaszem użytkowym, podpiwniczony, jednoklatkowy.		
		Zakres prac:		
		- wymiana centralnego ogrzewania z rur stalowych na rury z PP - piony prowadzone w bruzdach		
		- montaż automatycznych odpowietrzników firmy OVENTROP na końcach pionów		
		- wymiana grzejników żeliwnych na aluminiowe, członowe		
		- montaż zaworów termostatycznych DANFOSS		
		- izolacja rurociągów otulinami Thermaflex		
		- wykonanie prac budowlanych, poinstalacyjnych		
		- płukanie instalacji i próba szczelności		
		Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	16,20
		Roboty demontażowe	m2	34,98
		Roboty instalacyjne	m2	266,68
		Roboty budowlane	m3	5,44
		Roboty demontażowe	m3	11,75
		Roboty instalacyjne	m3	89,58
		Obiekt ogółem:	m2	317,86
			m3	106,77
13	BCOR.2.005	Wymiana instalacji c. o. w budynku szkoły - PKOB 1263		
		Powierzchnia użytkowa: 862,00 m2		
		Budynek szkoły podstawowej z końca lat 60-tych XX w., zlokalizowany na terenie wiejskim, murowany w technologii tradycyjnej, składający się z parteru i I piętra, podpiwniczony w 1/5 powierzchni. Wymiana instalacji wykonywana jako element ogólnej termomodernizacji. Wymiary zew. budynku przed ociepleniem 12,87x39,66m, wys. 8,1m, powierzchnia użytkowa 862,0m2. Zakres prac obejmuje demontaż istniejącego orurowania i grzejników, wykonanie nowej instalacji z rur stalowych czarnych z montażem grzejników		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		2-płytowych Purmo C. Projektowana instalacja rozprowadzona częściowo pod stropem piwnic, na odcinku 12m w istniejącym kanale podposadzkowym, w pozostałej części nad posadzką parteru; piony prowadzone po wierzchu; zasilanie wodą grzewczą o parametrach 70/55°. Dodatkowo zakres obejmuje wymianę urządzeń w kotłowni, oraz komina zewnętrznego stalowego. Zakres prac: Demontaż instalacji c.o.: - demontaż grzejników żeliwnych członowych o liczbie żeber 3-9 (29szt) i 10-17 (31szt) - demontaż grzejników rurowo-żebrowych 1-3 rzędowych o długościach 1-1,5m (16szt) - demontaż izolacji w piwnicy i kanale (pozostałe nieizolowane) - demontaż rurociągów - wywiezienie elementów rozbiórkowych Montaż rurociągów i zaworów: - montaż instalacji z rur stalowych czarnych o połączeniach spawanych, śr. 15-32mm (łącznie 380m) - zawory odcinające na powrocie i termostatyczne dla grzejników (60kpl) - odpowietrzniki w najwyższych punktach instalacji (20szt) - płukanie, próby - czyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich rur - malowanie nawierzchniowe rur w pomieszczeniach parteru i piętra Montaż grzejników: - PURMO C22 wys. 600mm: L=0,5m (6szt), L=0,9m (8szt), L=1,0 (9szt), L=1,1m (37szt), - próby, regulacja Izolacja – rurociągów w piwnicy i kanale otulinami Thermaflex gr. 20 i 30mm, zależnie od średnicy rury Roboty budowlane: - przebicie ścian grub. 15-40cm z osadzeniem tulei przepustowych i naprawą po przebicjach (22msc) - przebicie stropów z osadzeniem tulei przepustowych i naprawą po przebicjach (30msc) - miejscowe uzupełnienie malowania pomieszczeń i glazury w łazienkach po przebicjach i starych hakach grzejnikowych - miejscowe uzupełnienia posadzek lastrykowych i płytek gres w łazienkach - miejscowe osłony podłóg		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Rozdzielacze i sterowanie obiegami c.o.:

- demontaż istniejących rozdzielaczy i pomp
- montaż rozdzielaczy stalowych Dn 65

L=0,8m dla 3 obiegów grzewczych

- pompy obiegów grzewczych LFP Poe
- zawory trójdrogowe, równoważące i regulacyjno-pomiarowe Honeywell
- zawory odcinające, termometry, manometry
- rurociągi technologiczne czarne, czyszczenie, malowanie rurociągów, izolacja PUR
- układ sterowania z możliwością tygodniowego programowania każdego z obiegów - De Dietrich

Wymiana urządzeń kotłowni:

- demontaż kotła gazowego Buderus Logano G334 o mocy 130 kW i urządzeń towarzyszących, z wywiezieniem elementów rozbiórkowych
- montaż kotła stojącego, gazowego, kondensacyjnego 90 kW- De Dietrich 230-85 ECO/DIEMATIC 3, wyposażonego w automatykę pogodową
- montaż grawitacyjnego neutralizatora kondensatu De Dietrich
- sprzęgło hydrauliczne SPK 40/80, filtrootmulnik, pompa obiegowa LFP 25 POe 100C MEGA, naczynie wzbiorcze Reflex N 80, zawory odcinające, termometry, manometry
- rurociągi technologiczne czarne, czyszczenie, malowanie rurociągów, izolacja PUR
- wymiana kurka gazowego i filtra, montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej z zaworem odcinającym MAG 3 śr. 32mm

Wymiana stalowego komina zewnętrznego:

- demontaż komina zewnętrznego prowadzonego po ścianie budynku, izolowanego DN 200/265mm o wys. 8,5m, oraz jednościennego odcinka 2,0m wewnątrz, z przewiezieniem elementów na teren Zamawiającego (5km)
- montaż nowego komina spalinowego DN 150mm – w obrębie kotłowni jednościenny z blachy gr. 0,6mm: rura l=0,25m, rura L=0,25m z króćcem pomiarowym, rura l=0,5m, kolano 90st; przejście przez ścianę i odcinek pionowy mocowany do ściany budynku, izolowany termicznie 150/210mm z blachy 0,6/0,5mm: rura l=1m, kolano 90st, rury l=8,5m, ustnik
- montaż rusztowań ramowych

Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni użytkowej, czyli 862,0 m2

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Demontaż instalacji c.o.	m2	24,71
		Montaż rurociągów i zaworów	m2	59,31
		Montaż grzejników	m2	64,13
		Izolacja	m2	3,58
		Roboty budowlane	m2	31,96
		Rozdzielacze i sterowanie obiegami c.o.	m2	43,23
		Wymiana urządzeń kotłowni	m2	77,72
		Wymiana stalowego komina zewnętrznego	m2	13,43
		Obiekt ogółem:	m2	318,07

14	BCOR.2.006	Doposażenie budynku komunalnego w instalację c.o. - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 1 104,68 m2		
		Kubatura: 3 056,80 m3		
		Budynek mieszkalny, komunalny w systemie tradycyjnym, pięciokondygnacyjnym z poddaszem nieużytkowym, podpiwniczony, jednoklatkowy. Pow. użytkowa 1.104,68m2, kubatura 3.056,80m3. Ilość mieszkań 17szt + 1 sklep. Budynek dotychczas był ogrzewany piecami kaflowymi.		
		Zakres prac modernizacyjnych: - prace budowlane związane z przebicciem otworów w ścianach i stropach, wykuciem wnęk i bruzd, zamurowaniem przebić i bruzd, wywiezienie gruzu - montaż rurociągów stalowych czarnych - piwnice, piony i podejścia do zespołów pomiarowych na klatce schodowej. Piony na klatce prowadzone w bruzdach. - montaż rurociągów miedzianych – od zespołów pomiarowych do poszczególnych mieszkań - grzejniki panelowe płytowe oraz grzejniki drabinkowe łazienkowe wyposażone w odpowietrzniki - przewody w piwnicy i na klatce schodowej izolowane otulinami Thermaflex - płukanie instalacji i próba szczelności		
		Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	34,30
		Montaż instalacji	m2	265,19
		Prace konserwacyjne - czyszczenie, malowanie, izolacje	m2	22,81

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Próby szczelności, rozruch	m2	13,56
		Roboty budowlane	m3	12,40
		Montaż instalacji	m3	95,83
		Prace konserwacyjne - czyszczenie, malowanie, izolacje	m3	8,24
		Próby szczelności, rozruch	m3	4,90
		Obiekt ogółem:	m2	335,86
			m3	121,37

15	BCOR.2.007	Doposażenie budynku 8-lokalowego w instalację c.o. - PKOB 1122
Powierzchnia użytkowa: 285,18 m2		
Budynek z pierwszej poł. XX wieku, 2-piętrowy, podpiwniczony, murowany, otynkowany nie ocieplony, stropy Kleina; wielorodzinny (8 lokali mieszkalnych), komunalny, zasiedlony. Wyposażony w instalację z.w. i kanalizację, bez instalacji c.o., ogrzewany dotychczas w obrębie lokali piecami na paliwo stałe i elektrycznie. Po przyłączeniu budynku do sieci gazociągowej przewidziano doposażenie w instalację c.o. zasilaną zbiorczym kotłem gazowym o mocy 35 kW (wycena kotłowni w rozdziale 8. Remonty kotłowni i kominów). Instalacja z rur PP STABI prowadzona pod stropem i po ścianach, wykonana jako jeden pion główny na klatce schodowej z odejściami dla poszczególnych lokali i odejściem pod stropem piwnicy na pion ogrzewania klatki schodowej. Pion główny z zespołami przyłączeniowymi dla lokali prowadzone w wykutej bruździe i wnękach. Grzejniki zainstalowane będą w lokalach wys. 2,7m o łącznej powierzchni użytkowej 285,18m2 (26 grzejników) i na klatce schodowej 2x4m (2 grzejniki); zasilane wodą grzewczą o parametrach zmiennych z regulacją pogodową (70/50°C przy tzew = -20°C). Zakres prac: Montaż rurociągów i zaworów : - montaż instalacji z rur PP STABI śr. zew. 20-40mm (łącznie 586m) - zawory odcinające i filtry dla poszczególnych lokali i zbiorcze (9kpl) - zawory równoważące STAD i regulatory różnicy ciśnienia STAP na pionie głównym i klatkowym (2kpl), dodatkowe zawory równoważące TBV LF dla lokali (8szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- zawory odcinające dla grzejników płytowych (22szt) i drabinek (6szt) - odpowietrzniki w najwyższych punktach instalacji (10szt) - płukanie, próby Liczniki ciepła: - dodatkowe zawory odcinające przy ciepłomierzach (9kpl) - ciepłomierze dla lokali (8szt) - ELF z przetwornikiem Is-90-0,6 NI i czujnikiem temperatury - ciepłomierz główny (1szt) - FAUN z przetwornikiem Is-130-6NC i czujnikiem temperatury Grzejniki: - PURMO CV: 2 -płytowe 600/800-1600 (14szt), 3-płytowe 600/1400-1600 (6szt), 3-płytowe 900/600 i 900/900 (2szt) + głowice termostatyczne - drabinkowe Santorini C SAC 15/07 (5szt) i SAC 18/07 (1szt), z zaworami termostatycznymi - próby, regulacja Izolacja – wszystkich rurociągów otulinami Thermaflex gr. 9mm Roboty budowlane: - przebicie ścian i stropów z naprawą (31szt) - wykucie bruzd z naprawą (1,2m) - wykucie wnęk 0,7x2,3x0,15m z otynkowaniem (3szt) - montaż maskownic 0,7x2,2m – drzwi z blachy ocynk., lakierowane w ramie (3kpl) - uzupełnienie malowania na kl. schodowej (18m2) - miejscowe osłony wyposażenia i podłóg (145m2) - wywiezienie gruzu (0,93m3) Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni użytkowej, czyli 285,18 m2 Elementy robót		
		Montaż rurociągów i zaworów	m2	147,47
		Liczniki ciepła	m2	36,65
		Grzejniki	m2	155,90
		Izolacja	m2	35,99
		Roboty budowlane	m2	46,87
		Obiekt ogółem:	m2	422,88

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
16	BCOR.2.008	Pawilon handlowo-usługowy dwukondygnacyjny, podpiwniczony - PKOB 1230		
		Powierzchnia użytkowa: 1 497,00 m2 Kubatura: 5 319,00 m3		
		Wymiana centralnego ogrzewania: - rurociągi - grzejniki z rur żebrowych typ „FAVIER” i żeliwne członowe TA1		
		Elementy robót		
		Roboty instalacyjne	m2	231,46
		Roboty instalacyjne	m3	65,14
		Obiekt ogółem:	m2	231,46
			m3	65,14
17	BCOR.2.009	Modernizacja centralnego ogrzewania etażowego - lokal w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 59,20 m2		
		Lokal 3-pokojowy o powierzchni użytkowej 59,2m2, kubaturze ogrzewanej 161,7m3, zasiedlony, zlokalizowany na I piętrze w budynku wielorodzinnym 2-piętrowym z poddaszem nieużytkowym, zbudowanym w I poł. XX w. Wyposażony w instalację c.o. z pieca na paliwo stałe usytuowanego w kuchni, instalację gazową dla kuchenki i podgrzewacza c.w.u., instalację wod-kan. Ściany zewnętrzne budynku ocieplone styropianem, zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania wynosi wg projektu 9,3kW. Zakres modernizacji obejmuje wymianę pieca na kocioł gazowy 2-funkcyjny o mocy 24kW kondensacyjny (przyjęto Brotie IntroCondens WHBC 4,9–22/24 kW), wymianę instalacji i grzejników c.o., demontaż podgrzewacza wody, połączenie instalacji z.c. wody z nowym kotłem, dostosowanie instalacji gazowej.		
		Zakres prac: Demontaż pieca i instalacji: - demontaż pieca z uzbrojeniem, instalacją i grzejnikami, wywiezienie na złom (koszt wywozu pominięto, przyjmując że pokryje go odzysk za złom) Dostosowanie instalacji gazowej: - demontaż instalacji śr. 15-20mm (15m) - zmiana sposobu podłączenia istniejącego gazomierza – nowe z zastosowaniem monołączka G4/6 1x1		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż nowej instalacji w lokalu, z rur stalowych śr. 15-25mm (16m), z zaworem odcinającym przy gazomierzu i kuchence - próba szczelności - pomalowanie rur Montaż kotła dwufunkcyjnego: - montaż kotła IntroCondens WHBC 4,9–22/24 kW, z zaworami dla instalacji c.o. , wody i gazu oraz filtrami dla c.o. i gazu - odprowadzenie skroplin do zlewu (2m) - montaż pokojowego regulatora temperatury - próby, regulacja System spalinowo powietrzny: - współosiowy 80/125mm na całej długości, prowadzony od kotła dwoma kolanami i odcinkiem rury l=1m, i w istniejącym przewodzie kominowym o wysokości 8m - przy kotle kolano z adapterem, króćcami pomiarowymi i rewizją - rozkucie i naprawa przewodu kominowego Instalacja c. o. : - montaż instalacji z rur miedzianych śr. 15-22mm (łącznie 64m) prowadzonych natynkowo pod stopem i nad posadzką, izolacja Thermaflex gr. 20mm - podejścia pod grzejniki z zaworami odcinającymi, odpowietzniki w najwyższych punktach instalacji, kurek spustowy - płukanie, próby instalacji Grzejniki: - dla wody grzewczej 60/50°C - płytowe Cosmo zaworowe (22 600/1400 - 1szt, 33 600/1200 - 1szt, 33 600/1400 - 2szt) i drabinkowy SAN 15 05 w łazience, z zaworami termostatycznymi - próby, regulacja Połączenie z instalacją z. c. wody: - rury miedziane śr. 18mm (4m) z izolacją Thermaflex, prowadzone natynkowo, połączone z instalacją w miejscu zdemontowanego podgrzewacza wody, doprowadzenie do kotła gazowego Roboty towarzyszące: - miejscowe osłony wyposażenia lokalu i podłóg (60m2) - замуrowanie wlotów do kanałów spalinowych po starym piecu i podgrzewaczu, z naprawą tynku - naprawy po przejściach c. o. i gazu (zakres nie obejmuje malowania tynków) Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni użytkowej lokalu, czyli 59,2 m2		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Demontaż pieca i instalacji	m2	36,63
		Dostosowanie instalacji gazowej	m2	41,12
		Montaż kotła dwufunkcyjnego	m2	205,72
		System spalinyowo powietrzny	m2	64,88
		Instalacja c. o.	m2	164,60
		Grzejniki	m2	144,39
		Połączenie z instalacją z c. wody	m2	16,71
		Roboty towarzyszące	m2	25,95
		Obiekt ogółem:	m2	700,00

18	BCOR.2.010	Modernizacja ogrzewania lokalu - w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 46,70 m2		
		Lokal 2-pokojowy o powierzchni użytkowej 46,7m2, kubaturze ogrzewanej 129,2m3, zasiedlony, zlokalizowany na I piętrze w budynku wielorodzinnym 1-piętrowym z poddaszem nieużytkowym, zbudowanym w I poł. XX w. Ogrzewany za pomocą pieców kaflowych zlokalizowanych w pokojach, wyposażony instalację gazową dla kuchenki i podgrzewacza c.w.u., instalację wod-kan. Ściany zewnętrzne budynku ocieplone styropianem, zapotrzebowanie ciepła dla mieszkania wynosi wg projektu 7,7 kW. Zakres modernizacji obejmuje likwidację pieców kaflowych, montaż w łazience kotła gazowego kondensacyjnego 2-funkcyjnego o mocy 24kW (przyjęto Termet GOLD PLUS II), wykonanie instalacji c. o., demontaż podgrzewacza wody, połączenie instalacji z.c. wody z nowym kotłem, dostosowanie instalacji gazowej.		
		Zakres prac: Likwidacja pieców kaflowych: - miejscowe osłony z folii wokół rozbieranych pieców (30m2) - rozebranie pieców o wym. 0,88x0,55x1,8m (2szt) - wywiezienie elementów (przyjęto jako gruz bez odzysku materiałów) - zamurowanie wlotów do kanałów spalinyowych z naprawą tynków (zakres nie obejmuje naprawy podłóg ze względu na możliwość wystąpienia posadzek innych niż w przyjętym lokalu modelowym)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Dostosowanie instalacji gazowej: - demontaż instalacji śr. 15-20 mm (18m) - zmiana sposobu podłączenia istniejącego gazomierza – nowe z zastosowaniem monozłącza G4/6 1x1 - montaż nowej instalacji w lokalu, z rur stalowych śr. 15-25mm (18m), z zaworem odcinającym przy gazomierzu i kuchence - próba szczelności - pomalowanie rur Montaż kotła dwufunkcyjnego: - montaż kotła Termet GOLD PLUS II z pompą kl. A, z zaworami dla instalacji c.o. , wody i gazu oraz filtrami dla c.o. i gazu - odprowadzenie skroplin do umywalki (2m) - montaż pokojowego regulatora temperatury - próby, regulacja System spalinowo powietrzny: - współosiowy 80/125mm na całej długości: przy kotle kolano z adapterem, króćcami pomiarowymi i rewizją; wejście do istniejącego przewodu kominowego; odcinek pionowy w kominie l=5m - rozkucie i naprawa przewodu kominowego Instalacja c. o. : - montaż instalacji z rur miedzianych śr. 15-22mm (łącznie 46,5m) prowadzonych natynkowo pod stopem i nad posadzką , izolacja Thermaflex gr. 20mm - podejścia do grzejników z zaworami odcinającymi, odpowietrzniki w najwyższych punktach instalacji, kurek spustowy - płukanie, próby Grzejniki: - dla wody grzewczej 60/50°C - płytowe Cosmo zaworowe (33 600/1200 - 1szt, 33 600/1400 -1szt, 33 600/1800 - 1szt) i drabinkowy SAN 15 05 w łazience, z zaworami termostatycznymi - regulacja Połączenie z instalacją z. c. wody: - połączenie z instalacją w miejscu zdemontowanego podgrzewacza wody Roboty towarzyszące: - miejscowe osłony wyposażenia lokalu i podłóg (40m2) - przekucia i naprawy w miejscach przejść c.o. i gazu przez ściany (zakres nie obejmuje uzupełnienia glazury i malowania tynków) Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni użytkowej lokalu, czyli 46,7 m2		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Likwidacja pieców kaflowych	m2	64,90
		Dostosowanie instalacji gazowej	m2	56,45
		Montaż kotła dwufunkcyjnego	m2	156,62
		System spalinowo powietrzny	m2	62,13
		Instalacja c. o.	m2	157,03
		Grzejniki	m2	157,68
		Połączenie z instalacją z. c. wody	m2	22,43
		Roboty towarzyszące	m2	25,94
		Obiekt ogółem:	m2	703,18

19	BCOR.2.011	Doposażenie lokalu w instalację c.o. - w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122
Powierzchnia użytkowa: 77,25 m2		
Lokal 3-pokojowy o powierzchni 77,25m2, wys. 2,7m, zasiedlony, zlokalizowany na II piętrze w budynku wielorodzinnym 2-piętrowym z pierwszej połowy XX w. Ogrzewany za pomocą pieców węglowych przenośnych i elektrycznie, wyposażony w instalację wod-kan. W związku z przeprowadzonym doposażeniem budynku w instalację gazową zaistniała możliwość wykonania instalacji c.o. zasilanej kotłem gazowym. Przewidziano kocioł 2-funkcyjny kondensacyjny Vaillant Eco TEC Pro VCW 236/5-3 zamontowany w kuchni, z przewodem spalinowo-powietrznym wyprowadzonym ponad dach		
Zakres prac: Montaż kotła dwufunkcyjnego: - montaż kotła Vaillant Eco TEC Pro VCW 236/5-3, z zaworami dla instalacji c.o. , wody i gazu oraz filtrami dla c.o. i gazu - odprowadzenie skroplin (l=2m) do zlewu - montaż pokojowego regulatora temperatury CALORMATIC 350 - próby, regulacja System spalinowo powietrzny (l=4,5m): - współosiowy 60/100mm: adapter z króćcami pomiarowymi, wyczystka, rury, przejście przez dach o nachyleniu 25-45%, kołnierz przeciwdeszczowy, usznik koncentryczny - wycięcie otworów w stropie strychowym i dachu - przełożenie pokrycia z dachówki z uszczelnieniem wokół przewodu		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Instalacja c. o. :
- montaż instalacji z rur miedzianych śr. 15-22mm (łącznie 65,4m) prowadzonych natynkowo nad posadzką, izolacja Thermaflex gr. 9mm
- podejścia do grzejników z zaworami odcinającymi, zawór spustowy
- płukanie, próby
Grzejniki:
- dla wody grzewczej 75/65°C - płytowe PURMO VK (22 600/800 - 2szt, 22 600/900 -1szt, 22 600/1000 - 2szt, 22 600/1400 – 1szt) i drabinkowy SAN 11 04 w łazience, z zaworami termostatycznymi
- regulacja
Połączenie z instalacją z. wody (dopust dla c.o.) – rurą miedzianą śr. 15mm (2m) z zaworem odcinającym
Roboty towarzyszące:
- miejscowe osłony podłóg (10m2)
- zamurowanie wlotów do kanałów spalinowych po starych piecach z uzupełnieniem tynku (2szt)
- przekucia (4szt) i naprawy w miejscach przejść c.o. przez ściany (zakres nie obejmuje uzupełnienia glazury i malowania tynków)

Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni lokalu, czyli 77,25 m2

Elementy robót

Montaż kotła dwufunkcyjnego	m2	98,89
System spalinowo powietrzny	m2	34,78
Instalacja c. o.	m2	126,79
Grzejniki	m2	93,09
Połączenie z instalacją z. wody	m2	6,66
Roboty towarzyszące	m2	10,72
Obiekt ogółem:	m2	370,93

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

3

WYMIANA KANALIZACJI SANITARNEJ

20	BCOR.3.001	Wymiana kanalizacji sanitarnej - poziomy w piwnicy, wymiana z żeliwa na PVC - budynek mieszkalny - PKOB 1122

Budynek mieszkalny wielorodzinny, podpiwniczony, podejścia pod piony i wpust podłogowy z rur śr. 100mm L=13m (poziomów bez doliczania długości odcinków pionowych w podejściach), poziom zbiorczy śr. 150mm L=26m, razem L=39m

Zakres prac remontowych:

Roboty budowlane:

- rozkucie posadzek i podłoża betonowego o łącznej grub. 15cm pasami 0,6-0,4m, z wyniesieniem i wywozem gruzu na odl. 20km
- naprawa podłoża betonowego i posadzki cementowej

Roboty ziemne:

- wykonanie wykopów wewnątrz z wymianą zawierającej znaczną ilość gruzu podsypki zasypki rur, na nową piaskową (6,85m³), wraz z wywozem jw.
- wykonanie i zasypanie wykopu na zewnątrz budynku

Roboty instalacyjne:

- demontaż poziomu z rur żeliwnych z podejściami pod piony i uzbrojeniem, wraz z wywozem jw.
- montaż poziomu z rur PVC z połączeniem za zewnętrzną ścianą budynku z istniejącym przykanalikiem, wykonaniem podejść pod 4 piony i montażem rewizji, wykonaniem podejścia i montażem wpustu ściekowego śr. 100mm, wbudowaniem studzienki rewizyjnej PP śr. 315mm z pokrywą PP

Wartość robót została rozliczona na 1 m kanalizacji łącznie, czyli 39,0 m.

Elementy robót

Roboty budowlane	m	341,36
Roboty ziemne	m	487,54
Roboty instalacyjne	m	161,69
Obiekt ogółem:	m	990,59

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
21	BCOR.3.002	Wymiana kanalizacji sanitarnej (poziomy w piwnicach) w budynku mieszkalnym wielorodzinnym - PKOB 1122		
		Rozkucie posadzek betonowych, wykonanie i zasypanie wykopów, demontaż rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm. Wykonanie podbudowy betonowej pod poziomy i podejścia. Montaż rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm. Obetonowanie rurociągu do pach, wykonanie podejść pod piony. Zabetonowanie posadzki o gr. 20 cm. Wymiana rewizji i wpustów o śr. 100 mm Wywóz gruzu i ziemi na 20 km		
		Obiekt ogółem:	m	2 332,62
22	BCOR.3.003	Wymiana kanalizacji sanitarnej - poziomy śr. 160 i 200 mm w piwnicy		
		Budynek szkolnictwa wyższego (PKOB 1263) wielobryłowy, podpiwniczony. Wymieniane poziomy kanalizacji pod posadzką piwnicy są prowadzone po trasie w kształcie litery U, z dodatkowymi dwiema odnogami bocznymi po 10m. Układ ma jedno wyjście do kolektora ogólnospławnego na zewnątrz. Odprowadza ścieki z 27szt. pionów wymienionych wcześniej na PVC. Istniejące poziomy wykonane są z rur PVC, kamionkowych i żeliwnych, ze studzienkami kontrolnymi betonowymi i murowanymi. Całość ma liczne nieszczelności i niedrożności. Zaprojektowano wymianę w obrębie piwnic. Nowe poziomy z rur PVC SN8 śr. zew. 160mm (89,10m) i śr. zew. 200mm (40,6m) – łącznie L=129,7m (poziomów bez doliczania długości odcinków pionowych w podejściach), zaprojektowano na głębokości odtworzeniowej ze spadkami 1,5%. Zakres prac remontowych: Roboty budowlane: - rozkucie posadzek i podłoża betonowego o łącznej grub. 15cm pasami, z wyniesieniem i wywozem gruzu na odl. 20km (12,5m³) - naprawa podłoża betonowego, izolacji przeciwwilgociowej i posadzki cementowej (bez odtwarzania płytek i innych warstw wykończeniowych) Roboty ziemne: - wykonanie wykopów wewnątrz wraz z wywozem jw.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wykonanie podsypki i obsypki rur (59m3), 100% z piasku nowego Roboty instalacyjne: - demontaż poziomu z rur różnomateriałowych (129,7m) + odcinki pionowe w podejściach pod piony, oraz rozebranie studni (1,96m3), z wywozem jw. - montaż poziomów z rur PVC SN8 (129,7m) - wykonanie podejść pod piony z połączeniem poniżej istniejących rewizji (27szt) - montaż studzienek rewizyjnych PP śr. 400mm (5szt. o głęb. 0,57-1,26m) z pokrywą PP - montaż studzienki rewizyjnej PP śr. 800mm (głęb. 1,33 m) z pokrywą PP, z montażem zasuw burzowej jednoklapowej śr. 200mm Wartość robót została rozliczona na 1 m poziomów kanalizacji łącznie, czyli 129,7 m. Elementy robót		
		Roboty budowlane	m	439,75
		Roboty ziemne	m	891,10
		Roboty instalacyjne	m	241,54
		Obiekt ogółem:	m	1 572,39

23	BCOR.3.004	Wymiana kanalizacji w budynku mieszkalnym komunalnym 5-kondygnacyjnym - PKOB 1122 Powierzchnia użytkowa: 1 104,68 m2 Kubatura: 3 056,80 m3 Budynek mieszkalny, komunalny w systemie tradycyjnym, pięciokondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym, podpiwniczony, jednoklatkowy. Pow. użytkowa 1.104,68m2, kubatura 3.056,80m3. Ilość mieszkań 17szt + 1 sklep. Kanalizacja. będzie doprowadzona do istniejącego przyłącza kanalizacyjnego. Zakres obejmuje doposażenie mieszkań w brodziki i wanny. Zakres prac modernizacyjnych: - demontaż rurociągu żeliwnego i urządzeń sanitarnych - roboty budowlane: przebicie otworów w ścianach i stropach, wykucie bruzd, zamurowanie przebić i bruzd, uzupełnienie tynków, wywiezienie gruzu - roboty ziemne do wymiany przykanalika - montaż rurociągów z rur PCV z wykonaniem		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		podejść (w tym podejścia pod pralki 17szt) - montaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaków 2-kom. z blachy emaliowanej (17szt), umywalek (18szt), wanien akrylowych 70x150cm z obudową systemową z ABS (8szt), brodzików akrylowych 80x80cm z obudową i kabiną z szybami hartowanymi gr. 4mm (9szt), ustępów typu „kompakt” (18szt)		
		Elementy robót		
		Demontaż instalacji i osprzętu	m2	12,35
		Roboty budowlane	m2	42,43
		Roboty ziemne	m2	13,30
		Roboty instalacyjne	m2	41,86
		Montaż urządzeń sanitarnych	m2	57,38
		Demontaż instalacji i osprzętu	m3	4,46
		Roboty budowlane	m3	15,33
		Roboty ziemne	m3	4,81
		Roboty instalacyjne	m3	15,13
		Montaż urządzeń sanitarnych	m3	20,73
		Obiekt ogółem:	m2	167,32
			m3	60,46

24	BCOR.3.005	Budynek 3 kondygnacyjny, mieszkalny - wymiana kanalizacji - PKOB 1122 Powierzchnia użytkowa: 731,90 m2 Kubatura: 2 179,00 m3 Ilość lokali 16. Budynek mieszkalny, w systemie tradycyjnym, czterokondygnacyjnym z poddaszem użytkowym, podpiwniczony, jednoklatkowy. Pow. zabudowy 257,60m2, pow. użytkowa bez piwnic 861,40m2, kubatura całość 4021,80m3. Piony kanalizacyjne niskoszumowe z rur WAVIN AS. Podejścia odpływowe z rur PCV. Zakres prac remontowych: - demontaż rurociągu żeliwnego i urządzeń sanitarnych - prace budowlane związane z przebicciem otworów w ścianach i stropach, wykuciem wnek i bruzd, zamurowaniem, otynkowaniem i pomalowaniem przebić i bruzd, wywiezienie gruzu - montaż rurociągów z rur niskoszumowych WAVIN AS - montaż podejść z rur PCV		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż rewizji kanalizacyjnych u podstaw pionów - montaż urządzeń sanitarnych: zlewozmywaków, umywalek, brodzików, wanien i ustępów (bez kosztu urządzeń) - próba szczelności		
		Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	61,43
		Roboty demontażowe	m2	23,29
		Roboty instalacyjne	m2	75,87
		Roboty budowlane	m3	20,63
		Roboty demontażowe	m3	7,82
		Roboty instalacyjne	m3	25,48
		Obiekt ogółem:	m2	160,59
			m3	53,93
25	BCOR.3.006	Doposażenie budynku komunalnego w kanalizację - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 306,43 m2		
		Budynek 2-klatkowy, z lat 20-tych XX wieku, usytuowany na granicy działki, dwie kondygnacje mieszkalne – 8 lokali, strych gospodarczy, bez piwnic. Powierzchnia użytkowa lokali 268,43m2. Komunikacja 38m2. Powierzchnia zabudowy 195,21m2. Kubatura całość 1542,16m3. Lokale wyposażone w krany z.w., bez kanalizacji. Doposażenie w kanalizację obejmuje wykonanie z rur PVC: kolektora z podłączeniem do studzienki (odnoga dla posesji), przykanalików, pionów i wprowadzenie do lokali podejść o śr. 110mm, do dalszego rozprrowadzenia przez lokatorów.		
		Zakres prac: Piony i podejścia: - poprowadzenie po wierzchu 4 pionów śr. 110mm z parteru pod strop piętra, po obu stronach klatek schodowych (w narożach klatek) – 4x3,0m - wyprowadzenie ponad dach odpowietrzenia pionów śr. 75mm – 4x 4,5m z zakończeniem wywiewkami pvc - montaż 4 szt czyszczaków - poprowadzenie od strony klatek schodowych, pod posadzką na parterze i w brzdach ściennych na piętro, poziomów kanalizacji dla lokali - odcinki po 3,5m zakończone wejściem do lokali nad posadzką		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Roboty budowlane pionów i podejść: - rozebranie posadzek cementowych w kl. schodowych na parterze (18,1m²) - wykucie bruzd w betonowych podkładach pod posadzką gr. 10cm– 4x3,5m - wykopy o głęb. 20-30cm dla rur z usunięciem ziemi przemieszanej z gruzem - wykucie bruzd pochyłych w ścianach kl. schodowych dla poprowadzenie podejść kanalizacji dla lokali na piętrze - wywiezienie gruzu na odl. 20km - przebicie otworów w ścianach gr. 1 cegły dla podejść lokalowych - wycięcie otworów i wymiana oblistwowania po przejściach pionów przez drewniane spoczniki kl. schodowych - wycięcie otworów i naprawa po przejściach pionów przez dach drewniany kryty papą - naprawa bruzd i przejść przez ściany z uzupełnieniem malowania od str. kl. schodowych - podsypka i obsypanie rurociągów w wykopach piaskiem - uzupełnienie bruzd - izolacja 2x folią+posadzka cementowa w kl. schodowych Przykanaliki z robotami towarzyszącymi: - rozebranie z wywozem gruzu, spoczników przy wejściach do kl. schodowych 1,0x2,0x0,2m - wykonanie w budynku przejść z głęb. 0,3m do 0,9m rurami śr. 110mm - przejścia rurami jw. w rurach osłonowych przez ściany fundamentowe o gr. 2 cegły - wykonanie na głęb. 0,9-1,3m, 4szt przykanalików śr. 160mm z rur PVC SN8, wyprowadzonych po obu stronach kl. schodowych, połączonych po dwa przed wlotami do studzienek rewizyjnych - montaż w odl. 5m od budynku 2szt studzienek rewizyjnych z PP - śr. 425/160mm i 425/200mm z włazem żeliwnym i rurą teleskopową - wykonanie podsypki gr. 10cm i obsypki rur warstwą piasku gr. 10cm ponad górną krawędź rury - zasypanie pozostałej części wykopów gruntem z odkładu z zagęszczeniem - rozplantowanie nadmiaru ziemi w nierówności dziedzińca - wykonanie nowych spoczników betonowych przed wejściami Kolektor zbiorczy z robotami towarzyszącymi: - wykopy ze skarpami na głęb. 1,3-1,8m wyk.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		w 20% ręcznie, pozostałe mechanicznie - wykonanie kolektora rurami o śr. 160mm pomiędzy studzienkami rewizyjnymi kończącymi przykanaliki (16m) - wykonanie kolektora o śr. 200mm w dalszej części z włączeniem do studzienki odpływowej (27m) - podsypka i obsypanie rur jw. - zasypanie pozostałych wykopów gruntem z odkładu z zagęszczeniem - rozplantowanie nadmiaru ziemi w nierówności dziedziczna Cena nie obejmuje obsługi geodezyjnej. Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 306,43 m2. Elementy robót		
		Piony i podejścia	m2	17,92
		Roboty budowlane pionów i podejść	m2	52,02
		Przykanaliki z robotami towarzyszącymi	m2	59,19
		Kolektor zbiorczy	m2	52,44
		Obiekt ogółem:	m2	181,57

4 USUWANIE AWARII I REMONTY SIECI WODOCIĄGOWYCH

26	BCOR.4.001	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 400 mm - PKOB 2222		
		Usunięcie awarii wodociągowej przy nieprzerwanym ruchu kołowym i bez projektu organizacji ruchu: - rozebranie nawierzchni drogowej asfaltowej gr. 15cm na podbudowie betonowej gr. 30cm, wywóz gruzu - wykop na gł. 3,5m z wywozem urobku i z umocnieniem ścian palami stalowymi - wymiana zasuwy liniowej żeliwnej, kołnierzonej śr. 400mm firmy HAWLE - wymiana odcinka rurociągu stalowego śr. 400mm o długości L=1,7m - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - prowizoryczne odtworzenie nawierzchni drogowej - docelowe odtworzenie nawierzchni drogowej		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Rozbiórka nawierzchni, wywózka gruzu	kpl	5 472,15
		Roboty ziemne	kpl	26 781,70
		Roboty instalacyjne	kpl	38 103,24
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni (bez projektu oragnizacji ruchu)	kpl	10 814,01
		Obiekt ogółem:	kpl	81 171,10

27	BCOR.4.002	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 300 mm - PKOB 2222		
Usunięcie awarii wodociągowej:				
- rozebranie nawierzchni drogowej asfaltowej gr. 8cm na podbudowie betonowej gr. 20cm, wywóz gruzu				
- wykop na gł. 2,8m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi i pompowaniem wody				
- wymiana odcinka rurociągu żeliwnego kielichowego śr. 300mm o długości L=1,2m				
- zasypanie wykopu piaskiem z dowozu				
- docelowe odtworzenie nawierzchni drogowej				
Elementy robót				
		Rozbiórka nawierzchni. wywózka gruzu	kpl	4 412,27
		Roboty ziemne	kpl	28 340,18
		Roboty instalacyjne	kpl	6 387,05
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	3 736,48
		Obiekt ogółem:	kpl	42 875,98

28	BCOR.4.003	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 300 mm - nałożenie opasek - PKOB 2222		
Usunięcie awarii wodociągowej:				
- rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych, wywóz gruzu				
- wykop na gł. 3,5m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi i pompowaniem wody				
- naprawa rurociągu śr. 300mm poprzez nałożenie opaski naprawczej skręcanej (2szt)				
- zasypanie wykopu piaskiem z dowozu				
- docelowe odtworzenie nawierzchni drogowej				
- odzysk płyt 50%				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Rozbiórka nawierzchni, wywózka gruzu	kpl	597,08
		Roboty ziemne	kpl	29 834,31
		Roboty instalacyjne	kpl	3 330,94
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	934,98
		Obiekt ogółem:	kpl	34 697,31

29	BCOR.4.004	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 300 mm - w kolizji - PKOB 2222

Usunięcie awarii wodociągowej przy nieprzerwanym ruchu kołowym i bez projektu organizacji ruchu, przy kolizyjnym uzbrojeniu podziemnym: - rozebranie nawierzchni drogowej asfaltowej gr. 15cm na podbudowie betonowej gr. 30cm oraz nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie betonowej gr. 12cm, wywóz gruzu - wykop na gł. 4,5m z wywozem urobku, umocnienie ścian palami stalowymi i pompowanie wody - wykonanie przekopu pod kanałem sieci ciepłej - kolizja - wymiana odcinka rurociągu stalowego śr. 300mm o długości L=12m z montażem kształtek w ilości 6szt - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - prowizoryczne odtworzenie nawierzchni drogowej - odtworzenie nawierzchni drogowej				
Elementy robót				
		Rozbiórka nawierzchni, wywózka gruzu	kpl	20 093,64
		Roboty ziemne w kolizji	kpl	159 752,51
		Roboty instalacyjne w kolizji	kpl	26 844,76
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	16 886,83
		Obiekt ogółem:	kpl	223 577,74

30	BCOR.4.005	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 200 mm - PKOB 2222

Usunięcie awarii wodociągowej przy nieprzerwanym ruchu kołowym: - rozebranie nawierzchni drogowej asfaltowej gr. 15cm na podbudowie betonowej gr. 30cm, wywóz gruzu				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wykop na gł. 3,5m z wywozem urobku i z umocnieniem ścian palami stalowymi - wymiana odcinka rurociągu żeliwnego kielichowego śr. 200mm o długości L=2,2m - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - docelowe odtworzenie nawierzchni drogowej Elementy robót		
		Rozbiórka nawierzchni, wywózka gruzu	kpl	8 079,01
		Roboty ziemne	kpl	33 491,27
		Roboty instalacyjne	kpl	4 336,14
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	5 729,62
		Obiekt ogółem:	kpl	51 636,04
31	BCOR.4.006	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 150 mm - PKOB 2222		
		Usunięcie awarii wodociągowej: - rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych, wywóz gruzu - wwykop na gł. 3,5m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi i pompowaniem wody - wymiana odcinka rurociągu żeliwnego kielichowego śr. 150mm dł. 2,8mb - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - odtworzenie nawierzchni z płyt żelbetowych (50% z odzysku) Elementy robót		
		Rozbiórka nawierzchni, wywózka gruzu	kpl	597,08
		Roboty ziemne	kpl	29 834,31
		Roboty instalacyjne	kpl	2 923,79
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	934,98
		Obiekt ogółem:	kpl	34 290,16
32	BCOR.4.007	Awaria wodociągowa rurociągu o śr. 100 mm - PKOB 2222		
		Usunięcie awarii wodociągowej: - wykop na gł. 2,2m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi i pompowaniem wody - naprawa rurociągu śr. 100mm poprzez nałożenie nasuwki naprawczej - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - odtworzenie trawnika		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Roboty ziemne	kpl	14 432,61
		Roboty instalacyjne	kpl	619,31
		Roboty zieleniarskie - odtworzenie trawnika	kpl	521,40
		Obiekt ogółem:	kpl	15 573,32
33	BCOR.4.008	Awaria przyłącza wodociągowego rurociągu o śr. 50 mm - PKOB 2222		
Usunięcie awarii wodociągowej:				
- rozebranie nawierzchni chodnika				
- wykop z umocnieniem ścian				
- wymiana odcinka rurociągu stalowego śr. 50mm dł. 3,0mb				
- wymiana zasuwy żeliwnej o śr. 50mm wraz z opaską na rurociągu śr. 150mm				
- zasypanie wykopu piaskiem z dowozu				
- odtworzenie nawierzchni chodnika, wykonanie trawnika				
Elementy robót				
		Rozbiórka nawierzchni	kpl	41,70
		Roboty ziemne	kpl	5 275,17
		Roboty instalacyjne	kpl	3 770,66
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	657,36
		Obiekt ogółem:	kpl	9 744,89
34	BCOR.4.009	Wymiana hydrantu w nawierzchni asfaltowej - PKOB 2222		
Wymiana hydrantu:				
- rozebranie nawierzchni drogowej asfaltowej gr. 8cm na podbudowie betonowej gr. 15cm i warstwie tłucznia gr. 15cm, wywóz gruzu				
- wykop z umocnieniem ścian				
- wymiana hydrantu żeliwnego nadziemnego sztywnego, hydrant HAWLE H4 śr. 80 mm, głębokość 1500mm (głowica i cokół z żeliwa sferoidalnego, kolumna stalowa)				
- zasypanie wykopu ziemią z odkładu z zagęszczeniem				
- odtworzenie nawierzchni asfaltowej wraz z warstwą podbudowy gr. 30cm, z tłucznia stabilizowanego cement				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Roboty ziemne	kpl	1 540,93
		Wymiana hydrantu	kpl	9 625,59
		Rozbiórka, odtworzenie nawierzchni	kpl	1 778,73
		Obiekt ogółem:	kpl	12 945,25
35	BCOR.4.010	Wymiana hydrantu w nawierzchni z kostki betonowej - PKOB 2222		
Wymiana hydrantu:				
- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej gr.15cm				
- wykop z umocnieniem ścian				
- wymiana hydrantu żeliwnego nadziemnego na nowy, z zabezpieczeniem w przypadku złamania, hydrant HAWLE H4 śr. 80mm, głębokość 1500mm (głowica i cokół z żeliwa sferoidalnego, kolumna stalowa)				
- zasypanie wykopu ziemią z odkładu z zagęszczeniem				
- odtworzenie nawierzchni z kostki z podsypką cementowo-piaskową (kostka z odzysku)				
Elementy robót				
		Roboty ziemne	kpl	1 668,77
		Wymiana hydrantu	kpl	15 911,96
		Rozbiórka, odtworzenie nawierzchni	kpl	785,93
		Obiekt ogółem:	kpl	18 366,66
36	BCOR.4.011	Wymiana hydrantu w trawniku - PKOB 2222		
Wymiana hydrantu:				
- wykop z umocnieniem ścian				
- wymiana hydrantu żeliwnego nadziemnego, na nowy z zabezpieczeniem w przypadku złamania, hydrant AKWA śr. 80, głębokość 1500mm (z żeliwa sferoidalnego)				
- zasypanie wykopu ziemią z odkładu z zagęszczeniem				
- odtworzenie trawnika				
Elementy robót				
		Roboty ziemne z odtworzeniem trawnika	kpl	1 865,44
		Wymiana hydrantu	kpl	5 531,58
		Obiekt ogółem:	kpl	7 397,02

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
37	BCOR.4.012	Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 90 mm - PKOB 2222		
Przebudowa sieci wodociągowej L=300,0 m, z rur azbestowych, na nową z rur PE 100 SDR 17 śr. zewnętrznej 90mm, prowadzoną pod chodnikiem. Oś sieci na głębokości 1,7m poniżej wierzchu chodnika. Rury łączone za pomocą muf elektrooporowych, trójnik i zasuw z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe. Zakres prac remontowych: Roboty ziemne: - wykopy poniżej koryta pod chodnik, w gruncie kat. III (80% mech. i 20% ręcznie) wykonane na odkład (405m³) - ażurowe umocnienie wykopów palami szalunkowymi stalowymi (1080m²) - zabezpieczenie kabli w kolizji (6szt) - zasypianie nad obsypką rur, gruntem z odkładu z zagęszczeniem mech. ubijakami - wywiezienie nadmiaru ziemi na odl. 10 km Demontaż starej sieci – z rur azbestowych śr. nom. 80mm z wywiezieniem na odl. 20 km Montaż nowej sieci: - montaż rurociągu (300m) na podsypce piaskowej gr. 15cm z obsypką 30cm ponad górną krawędź rury - połączenie zgrzewane z wymienionym wcześniej odcinkiem i kształtkami przejściowymi z dalszą częścią rurociągu - montaż zasuw (HAWLE) śr. 80mm (2szt) - montaż trójnika odgałęź. dla hydrantu (1szt) - montaż rur dwudzielnych ochronnych PS 120/110 mm pod przejazdami (48m) - wykonanie bloków oporowych w węzłach, próba szczelności, płukanie, dezynfekcja, oznakowanie trasy taśmą Wymiana hydrantu – podziemny śr. 80mm, na nowy (HAWLE) (cokół z żeliwa sferoidalnego, kolumna stalowa nierdzewna), wraz z zasuwą i podejściem (1szt) Przebieżenie przyłączy : - wykonanie odgałęzień przy użyciu obejm do nawiercania, z zasuwą - przełączenie na nową sieć istniejących przyłączy śr. nom 32 mm (15szt) - wykonanie bloków oporowych betonowych w węzłach Rozebranie, odbudowa chodnika: - rozebranie obrzeży 20x6cm (300m) i chodnika (450m²) z asfaltu gr. 6cm wraz z podbudową z kruszywa gr. 20cm i pogłębieniem koryta o 10cm				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- wywiezienie gruzu i ziemi na odl. 10 km (138,6m3)
- montaż obrzeży 30x8cm (300m)
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 10cm z piasku (450m2)
- wykonanie podbudowy betonowej gr. 12cm, wjazdów na posesję (obniżenia w ciągu chodnika 1,5x6,0x8szt) z ułożeniem kostki kolorowej gr. 8cm (72m2)
- wykonanie podbudowy gr. 20cm z kruszywa mineralnego z domieszkami 18% z kruszywa łamanego, chodnika z ułożeniem kostki kolorowej gr. 6cm na podsypce cem-piasek (378m2)

Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu.

Wartość robót została rozliczona na 1 m sieci, czyli 300,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	315,59
Demontaż starej sieci	m	26,61
Montaż nowej sieci	m	215,57
Wymiana hydrantu	m	28,90
Przebiecie przyłączy	m	59,93
Rozebranie, odbudowa chodnika	m	616,57
Obiekt ogółem:	m	1 263,17

38 BCOR.4.013 Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 110 mm - PKOB 2222

Przebudowa sieci wodociągowej L=228,0 m, z rur żeliwnych, na nową z rur PE 100 SDR 17 śr. zewnętrznej 110 mm, prowadzoną równolegle do istniejącej w odl. ok. 0,5m, w pasie drogowym o nawierzchni z kostki brukowej. Oś sieci na głębokości 1,6m poniżej terenu. Rury i łuki łączone doczołowo, trójniki i zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierze (AKWA).

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- wykopy w gruncie kat. I-III (70% mech. i 30% ręcznie) z wywozem na odl. 5 km (377,5m3)
- pełne umocnienie wykopów palami szalunkowymi stalowymi (932m2)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- zabezpieczenie kabli w kolizji (3szt)
- zabezpieczenie kanalizacji i sieci c.o. w kolizji (9szt)
- zasypianie nad obsypką rur, dowiezionym piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami

Montaż sieci:

- montaż rurociągu śr. zewn. 110mm (223m) i 90mm (5m), na podsypce piaskowej gr. 15cm z obsypką 30cm ponad górną krawędź rury
- połączenie kołnierzowe sieci śr. 110mm z istniejącą żeliwną, z odsadzką łukami doczołowymi i montażem zasuw śr. 100mm (2szt)
- montaż łuków 15-90st na trasie (3szt)
- montaż trójników odgałęźnych dla hydrantów (2szt)

- wykonanie bloków oporowych w węzłach, próba szczelności, płukanie, dezynfekcja, oznakowanie trasy taśmą

Wymiana hydrantów – podziemnych śr. 80mm, na nowe z żeliwa sferoidalnego (AKWA) z podwójnym zamknięciem, wraz z zasuwami i podejściami (2szt)

Przebieganie przyłączy :

- wykonanie odgałęzień przy użyciu obejmy do nawiercania, z zasuwą
- przełączenie na nową sieć istniejących przyłączy śr. nom 32-40mm (9szt)
- wykonanie bloków oporowych betonowych w węzłach

Rozebranie, odbudowa nawierzchni:

- rozebranie i ponowne ułożenie z kostki brukowej istniejącej, nawierzchni gr. 8cm na ciągu pieszo-jezdnym (125,16m²) i gr. 6cm na chodniku (149,16m²)
- jw. lecz krawężników (12m) i obrzeży (2m)
- rozebranie i wywiezienie na odl. 10 km, podbudowy gr.20 (ciągi) z kruszywa ulepszanego cementem (104,5m²) i podsypu piaskowego ulepszanego cementem gr. 20cm (chodnik) 124,5m²
- odtworzenie podbudowy i nawierzchni

Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu.

Wartość robót została rozliczona na 1 m sieci, czyli 228,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	619,49
Montaż sieci	m	234,37

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana hydrantów	m	49,38
		Przepięcie przyłączy	m	56,29
		Rozebranie, odbudowa nawierzchni	m	332,33
		Obiekt ogółem:	m	1 291,86

39	BCOR.4.014	Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 160 mm - PKOB 2222		

Przebudowa istniejącej sieci wodociągowej L=426,0 m, z rur żeliwnych o śr. 150mm, z wymianą istniejących przyłączy wodociągowych dla budynków mieszkalnych. Na trasie sieci wodociągowej występuje skrzyżowanie z torami kolejowymi. Skrzyżowanie jest wykonane metodą przewiertu poziomego w stalowej rurze osłonowej śr. 273/8,0mm posadowionej na głębokości 1,6m. Rura osłonowa po obu stronach torów jest zakończona w żelbetowych studzienkach kontrolnych śr. 1200mm. Miejsca skrzyżowań z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi są obudowane dwudzielnymi rurami osłonowymi do kabli.

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- wykopy na odkład (643m³) wyk. w 80% mech. i 20% ręcznie
- ażurowe umocnienie ścian wykopów liniowych (1333,2m²) i pełne pod studnie (126,8m²), palami szalunkowymi stalowymi
- wykonanie kładek dla pieszych (2m³)
- zabezpieczenie kabli w kolizjach (26szt)
- wywóz nadmiaru gruntu (147m³) na odl. 4 km

Przejście pod torami

- tymczasowe utwardzenie płytami żelbetowymi (22,5m²)
- montaż rury osłonowej stalowej śr. 273x8mm (22m) metodą przewiertu
- montaż rury przewodowej śr. 160mm (22m) z płozami centrującymi
- montaż studni rewizyjnych żelbetowych (2szt)

Montaż sieci w wykopie:

- wykonanie podsypki oraz obsypki rurociągu piaskiem (130,1m³)
- montaż sieci wodociągowej z rur PE 100 SDR 17 śr. 160mm (396m) i śr. 90mm (8m)
- montaż zasuw żeliwnych kołnierзовych śr. 150mm (AKWA z żeliwa sferoidalnego) – 4szt
- wymiana hydrantów pożarowych nadziemnych o śr.80 mm, na nowe z

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

zabezpieczeniem w przypadku złamania (AKWA z żeliwa sfero. z kolumną stal) – 3szt
Przyłącza wodociągowe – wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, z rur PE śr. 32-50mm L=26,0m (4szt)

Roboty drogowe:

- rozebranie i odbudowa nawierzchni asfaltowej gr. 8cm (410m2) z podbudową z kruszywa gr. 33cm
- rozebranie, odtworzenie chodnika z kostki brukowej (10m2)
- jw. - krawężników z ławą betonową (9m)

Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu.

Wartość robót została rozliczona na 1 m sieci, czyli 426,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	355,94
Przejście pod torami	m	112,08
Sieć wodociągowa - roboty montażowe	m	305,72
Wymiana hydrantów	m	43,06
Przyłącza wodociągowe	m	45,09
Roboty drogowe	m	470,45
Obiekt ogółem:	m	1 332,35

40	BCOR.4.015	Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 200 mm - PKOB 2222

Przebudowa sieci wodociągowej L=287,0 m, z rur żeliwnych, na nową z rur PE 100 SDR 17 śr. zewnętrznej 200 mm, prowadzoną równoległe do istniejącej w odl. ok. 0,5m, w nieutwardzonym poboczu drogi. W wykopie otwartym (263m) i przeciskiem w rurze ochronnej (24m). Oś sieci na głębokości 1,6m poniżej terenu. Rury i łuki łączone doczołowo, trójniki i zasuwę z żeliwa sferoidalnego, kołnierze.

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- usunięcie spycharkami warstwy humusu gr. 15cm (430m2)
- wykopy w gruncie kat. III (85% mech. i 15% ręcznie) z wywozem na odkład w odl. 1 km (447,1m3)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- ażurowe umocnienie wykopów palami szalunkowymi stalowymi (894m²)
- zabezpieczenie kabli w kolizji (5szt)
- zasypanie nad obsypką rur, gruntem dowiezionym z odkładu z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami
- rozścielenie humusu z odkładu
Przeście pod drogą – (pod skrzyżowaniem z drogą prostopadłą):
- montaż rury osłonowej stalowej śr. 323,9x7,1mm (24m) metodą przewiertu, z wywiezieniem urobku
- montaż rury przewodowej (24m) z płozami centrującymi
Montaż sieci w wykopie:
- montaż rurociągu (263m) na podsypce piaskowej gr. 15cm z obsypką 30cm ponad górną krawędź rury
- połączenie kołnierzone sieci śr. 200mm z istniejącą żeliwną i PE, z odsadzką łukami doczołowymi
- montaż zasuw (HAWLE E3) śr. 200mm (2szt)
- montaż łuków 15-45st na trasie (5szt)
- montaż trójników odgałęźnych dla hydrantów (2szt)
- wykonanie bloków oporowych w węzłach, próba szczelności, płukanie, dezynfekcja, oznakowanie trasy taśmą i zasuw tabliczkami na słupku
Wymiana hydrantów – nadziemnych śr. 80mm, na nowe (HAWLE) z zabezpieczeniem w przypadku złamania (głowica i cokół z żeliwa sferoidalnego, kolumna stalowa), wraz z zasuwami (E3) i podejściami (2szt)
Przebiecie przyłączy :
- wykonanie odgałęzień przy użyciu obejmy do nawiercania, z zasuwą
- przełączenie na nową sieć istniejących przyłączy śr. nom 32-50mm (6szt)
- wykonanie bloków oporowych betonowych w węzłach

Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu.

Wartość robót została rozliczona na 1 m sieci, czyli 287,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	419,50
Przeście pod drogą	m	126,29
Montaż sieci w wykopie	m	394,00

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana hydrantów	m	126,98
		Przepięcie przyłączy	m	44,03
		Obiekt ogółem:	m	1 110,80

41	BCOR.4.016	Przebudowa sieci wodociągowej o śr. 315 mm - PKOB 2222		

Przebudowa sieci wodociągowej L=429,0 m, z rur żeliwnych, na nową z rur PE 100 SDR 17 śr. zewnętrznej 315 mm. Sieć tranzytowa, prowadzona równolegle do istniejącej (z demontażem starej sieci po ułożeniu nowej), w terenie nie utwardzonym. Oś sieci na głębokości 1,6m poniżej terenu. Rury i łuki łączone doczołowo, zasuwą z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowa (AKWA).

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- usunięcie spycharkami warstwy humusu gr. 20cm (1287m²)

- wykopy w gruncie kat. III (90% mech. i 10% ręcznie) ze skarpami, na odkład (1277,8m³)

- zasypianie nad obsypką rur, gruntem z odkładu z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami

- wywóz nadmiaru ziemi na odl. 10 km

- rozścielenie humusu z odkładu

Demontaż starej sieci – z rur żeliwnych śr.

300mm z wywiezieniem na odl. 20 km

Montaż sieci:

- montaż rurociągu na podsypce piaskowej gr. 15cm z obsypką 30cm ponad górną krawędź rury

- połączenie kołnierzowe sieci śr. 315mm z istniejącą żeliwną i PE

- montaż zasuw (AKWA) śr. 300mm (1szt)

- montaż łuków 15-30st na trasie (4szt)

- wykonanie bloków oporowych, próba szczelności, płukanie, dezynfekcja, oznakowanie trasy taśmą i zasuw tabliczką na słupku

Wartość robót została rozliczona na 1 m sieci, czyli 429,0 m.

Elementy robót

		Roboty ziemne	m	286,10
		Demontaż starej sieci	m	85,97

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Montaż nowej sieci	m	586,50
		Obiekt ogółem:	m	958,57

42	BCOR.4.017	Wymiana przyłącza wodociągowego śr. nominalnej 25 mm - PKOB 2222

Istniejące przyłącze L=17,0 m, wykonane z rur stalowych śr. 25 mm, nowe z rury w zwoju PE śr. 32/3,0mm, odcinek w wykopie 15m + odcinek w budynku 2m. Średnie zagłębienie przewodu 1,4m. Wejście do budynku pod fundamentem.

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- wykopy wykonane ręcznie (20,9m³)
- ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (49,5m³)
- ręczne zasypanie wykopów nad obsypką rur, gruntem z odkładu z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi
- wywóz nadmiaru ziemi (4m³) na odl. 5 km

Wymiana rury przyłącza:

- demontaż istniejącego rurociągu, montaż nowej rury (15m), w obsypce piaskowej o łącznej miąższości 45cm
- połączeniem z istniejącym odgałęzieniem (montaż nawierтки i zasuwy przyjęto w przebudowie sieci)

- próba szczelności, płukanie dezynfekcja, oznaczenie trasy taśmą

Wlot do budynku - roboty instalacyjne:

- wymiana odcinka rury jw. (2m) z podejściem do armatury
- demontaż i ponowny montaż wodomierza
- wymiana zaworów odcinających przed i za wodomierzem (2 szt)
- montaż zaworu antyskażeniowego EA śr. 20 mm

- oznakowanie przyłącza tabliczką na murze

Przejęcie pod fundamentem:

- rozebranie posadzki cementowej i podkładu (1m²) z wywozem gruzu
- wykonanie, zasypanie wykopu wewnątrz
- montaż rur osłonowych z utwardzonego PE śr. zewn. 75mm, w przejściu pod fundamentem i przez posadzkę (1m)
- naprawa warstw posadzki z uzupełnieniem izolacji przeciwwilgociowej

Wartość robót została rozliczona na 1 m przyłącza, czyli 17,0 m.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Roboty ziemne	m	443,72
		Wymiana rury przyłącza	m	179,06
		Włot do budynku - roboty inst.	m	27,86
		Przejście pod fundamentem	m	71,62
		Obiekt ogółem:	m	722,26

43 BCOR.4.018 Wymiana przyłącza wodociągowego śr. nominalnej 32 mm - PKOB 2222

Istniejące przyłącze L=17,0 m, wykonane z rur stalowych śr. 32 mm, nowe z rury w zwoju PE śr. 40/3,7mm, odcinek w wykopie 15m + odcinek w budynku 2m. Średnie zagłębienie przewodu 1,4m. Wejście do budynku przez ścianę betonową gr. 25cm.

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- wykopy (20,9m³), wykonane mech. 80% i ręcznie 20%

- ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (49,5m³)

- mechaniczne zasypanie wykopów nad obsypką rur, gruntem z odkładu, z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi

- wywóz nadmiaru ziemi (4m³) na odl. 5 km

Wymiana rury przyłącza:

- demontaż istniejącego rurociągu, montaż nowej rury (15m), w obsypce piaskowej o łącznej miąższości 45cm

- połączeniem z istniejącym odgałęzieniem (montaż nawiertki i zasuwę przyjęto w przebudowie sieci)

- próba szczelności, płukanie dezynfekcja, oznaczenie trasy taśmą

Włot do budynku - roboty instalacyjne:

- wymiana odcinka rury jw. (2m) z podejściem do armatury

- demontaż i ponowny montaż wodomierza

- wymiana zaworów odcinających przed i za wodomierzem (2 szt)

- montaż zaworu antyskaż. EA śr. 25 mm

- oznakowanie przyłącza tabliczką na murze

Przejście przez ścianę – betonową gr. 25 cm z montażem rury osłonowej z utwardzonego PE śr. zewn. 90mm

Wartość robót została rozliczona na 1 m przyłącza, czyli 17,0 m.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Roboty ziemne	m	251,22
		Wymiana rury przyłącza	m	182,66
		Włot do budynku - roboty inst.	m	35,20
		Przejście przez ścianę	m	14,40
		Obiekt ogółem:	m	483,48
44	BCOR.4.019	Wymiana przyłącza wodociągowego śr. nominalnej 40 mm - PKOB 2222		
Istniejące przyłącze L=17,0 m, wykonane z rur stalowych śr. 40 mm, nowe z rury w zwoju PE śr. 50/4,6mm, odcinek w wykopie 15m + odcinek w budynku 2m. Średnie zagłębienie przewodu 1,4m. Wejście do budynku przez ścianę betonową gr. do 50cm. Zakres prac remontowych: Roboty ziemne: - wykopy (20,9m³), wykonane mech. 80% i ręcznie 20%, z wywozem gruntu na odl. 5km - ażurowe umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (49,5m³) - mechaniczne zasypanie wykopów nad obsypką rur, dowiezionym piaskiem, z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi (16,9m³) Wymiana rury przyłącza: - demontaż istniejącego rurociągu, montaż nowej rury (15m), w obsypce piaskowej o łącznej miąższości 45cm - połączeniem z istniejącym odgałęzieniem (montaż nawiertki i zasuwy przyjęto w przebudowie sieci) - próba szczelności, płukanie dezynfekcja, oznaczenie trasy taśmą Włot do budynku - roboty instalacyjne: - wymiana odcinka rury jw. (2m) z podejściem do armatury - demontaż i ponowny montaż wodomierza - wymiana zaworów odcinających przed i za wodomierzem (2 szt) - montaż zaworu antyskaż. EA śr. 32 mm - oznakowanie przyłącza tabliczką na murze Przejście przez ścianę – betonową gr. 50 cm z montażem rury osłonowej z utwardzonego PE śr. zewn. 90mm Wartość robót została rozliczona na 1 m przyłącza, czyli 17,0 m.				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Roboty ziemne	m	420,87
		Wymiana rury przyłącza	m	189,00
		Włot do budynku - roboty inst.	m	46,99
		Przejście przez ścianę	m	31,21
		Obiekt ogółem:	m	688,07
45	BCOR.4.020	Wymiana przyłącza wodociągowego śr. nominalnej 50 mm - PKOB 2222		
Istniejące przyłącze L=22,0 m, wykonane z rur żeliwnych śr. 50 mm, nowe z rury w zwoju PE śr. 63/5,8mm, odcinek w wykopie 12m + odcinek przeciskiem w rurze ochronnej 8m + odcinek w budynku 2m. Średnie zagłębienie przewodu 1,4m. Wejście do budynku przez ścianę betonową gr. do 50cm. Zakres prac remontowych: Roboty ziemne: - wykopy ze skarpami na odkład (19,5m³), wykonane mech. 90% i ręcznie 10% - mechaniczne zasypanie wykopów nad obsypką rur, z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi (16,3m³) - wywóz nadmiaru ziemi na odl. 5 km (3,2m³) Przejście pod drogą - montaż rury przyłącza (8m), z płozami centrującymi, w rurze stalowej ochronnej śr. 159/4,5mm, ułożonej za pomocą przewiertu Wymiana rury w wykopie: - demontaż istniejącego rurociągu, montaż nowej rury (12m), w obsypce piaskowej o łącznej miąższości 45cm - połączeniem z istniejącym odgałęzieniem (montaż nawiertki i zasuwy przyjęto w przebudowie sieci) - próba szczelności, płukanie dezynfekcją, oznaczenie trasy taśmą Włot do budynku - roboty instalacyjne: - wymiana odcinka rury jw. (2m) z podejściem do armatury - demontaż i ponowny montaż wodomierza - wymiana zaworów odcinających przed i za wodomierzem (2 szt) - montaż zaworu antyskaż. EA śr. 40 mm - oznakowanie przyłącza tabliczką na murze Przejście przez ścianę – betonową gr. 50 cm z montażem rury osłonowej z utwardzonego PE śr. zewn. 110mm				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Wartość robót została rozliczona na 1 m przyłącza, czyli 22,0 m.				
Elementy robót				
		Roboty ziemne	m	73,93
		Przejsię pod drogą	m	398,11
		Wymiana rury w wykopie	m	125,56
		Wlot do budynku - roboty inst.	m	47,55
		Przejsię przez ścianę	m	24,71
		Obiekt ogółem:	m	669,86
46	BCOR.4.021	Wymiana przyłączy wodociągowych śr. 75 mm - PKOB 2222		

Wymiana przyłączy wodociągowych śr. zewn. 75mm, L=249 m, do 3-ech budynków mieszkalnych każdy po 2 przyłącza domowe. Rurociąg w trzech miejscach przechodzi pod jezdnią.

Zakres prac remontowych:

- rozbiórka nawierzchni drogowych (163m²)
- roboty ziemne - wykopy
- demontaż starego rurociągu żeliwnego (249m)
- ażurowe umocnienie ścian wykopów (862m²)
- podsypka piaskowa gr. 20cm (21m³)
- rurociąg z rur SDR17 PE100 śr. 75x4,5mm, łączony poprzez zgrzewanie doczołowe i elektrooporowe (249m)
- przejścia pod jezdnią prowadzone za pomocą przewiertów, w rurze ochronnej stal. DN150 z płozami na rurze przewodowej i zamknięciem końców gumowymi manszetami (27m)
- obsypka piaskowa ponad 30cm ponad rurociąg (39m³)
- wymiana zasuw kołnierзовych firmy HAWLE DN65 z obudową i skrzynką uliczną (10szt)
- wymiana zaworów głównych przed i za wodomierzem (12szt)
- zamontowanie zaworów antyskażeniowych DN50 (6szt)
- montaż hydrantu pożarowego DN80 HAWLE, z zabezpiecz. w przypadku złamania (1szt)
- zasypanie wykopów
- odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (kostka z odzysku) - 152m²
- odtworzenie podbudowy i nawierzchni jezdni bitumicznej (11m²)
- odtworzenie trawników (114m²)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu.		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m przyłączy, czyli 249,0 m.		
		Elementy robót		
		Roboty rozbiórkowe nawierzchni z wywozem gruzu	m	20,00
		Roboty ziemne	m	474,19
		Demontaż starego rurociągu	m	22,84
		Roboty instalacyjne	m	441,75
		Odtworzenie nawierzchni	m	109,14
		Obiekt ogółem:	m	1 067,92
47	BCOR.4.022	Renowacja zbiornika małej retencji - PKOB 2152		
		Renowacja zbiornika małej retencji o pow. 3680,0 m2 położonego w terenie zabudowanym, ogrodzonego parkanem z siatki. Czasza zbiornika porośnięta w 40% roślinnością bagienną, dno porośnięte moczarką.		
		Zakres prac remontowych: - wymiana istniejącego ogrodzenia (373,2m2) - ułożenie i demontaż tymczasowych dróg dojazdowych z płyt żelbetowych pełnych (300m2), z transportem na odl. 20 km (zużycie płyt przyj. 15%, pozostałe odzysk) - wypompowanie wody ze zbiornika - wykoszenie i wywiezienie roślinności bagiennej (2541m2) - pogłębienie czaszy zbiornika i wywóz urobku na odl. 10km (2242m3) - ręczne plantowanie skarp i dna (3680m2) - ułożenie geowłókniny na dnie i skarpach zbiornika (3680m2) - ułożenie obrzeży betonowych 100x30x8 przy stopie skarpy (474m) - ułożenie płyt żelbetowych ażurowych 60x40x6cm na skarpach zbiornika (1236m2) - warstwa żwiru gr. 10cm pokrywająca geowłókninę na dnie zbiornika		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni dna i skarp zbiornika, czyli 3 680,0 m2.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Roboty przygotowawcze i ziemne	m2	39,80
		Umocnienie dna i skarp zbiornika	m2	89,31
		Wymiana ogrodzenia	m2	16,88
		Tymczasowe drogi dojazdowe	m2	14,24
		Obiekt ogółem:	m2	160,23

5 USUWANIE AWARII I REMONTY SIECI KANALIZACYJNYCH

48	BCOR.5.001	Przebudowa studni rewizyjnej śr. 1500 mm z wymianą odcinków kanałów - PKOB 2223		
Przebudowa studni rewizyjnej śr. 1500mm z wymianą odcinków kanałów, przy nieprzerwanym ruchu kołowym i bez projektu organizacji ruchu: - rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 12cm na podbudowie betonowej gr. 30cm z wywozem gruzu - wykop na gł. 6,5m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi i pompowaniem wody - demontaż studni rewizyjnej, fundamentu betonowego i kanałów - wykonanie drenażu z rur kamionkowych o śr. 150mm L=16,0m - montaż studni rewizyjnej z kręgów beton. o śr. 1400mm na podstawie murowanej - montaż kanału typu HOBAS o śr. 500mm L=1,0m i o śr. 600mm L=1,0m (materiał z odzysku) - montaż kanału kamionkowego o śr. 300mm L=8,0m - zasypianie wykopu piaskiem z dowozem - prowizoryczne odtworzenie nawierzchni - docelowe odtworzenie nawierzchni				
Elementy robót				
		Organizacja placu budowy (bez projektu organizacji ruchu i zajęcia terenu)	kpl	9 718,74
		Rozbiórka nawierzchni, wywózka gruzu	kpl	21 418,44
		Roboty ziemne	kpl	355 268,00
		Roboty instalacyjne	kpl	52 668,75
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	29 921,45
		Obiekt ogółem:	kpl	468 995,38

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

49 BCOR.5.002 Przebudowa studni rewizyjnej śr. 1200 mm - PKOB 2223

Przebudowa studni rewizyjnej śr. 1200mm z wymianą odcinków kanałów, bez projektu organizacji ruchu:
- rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 12cm na podbudowie betonowej gr. 30cm oraz chodnika z płyt betonowych z wywozem gruzu
- wykop na gł. 6,5m w trawniku, z umocnieniem ścian grodzicami
- wykonanie odwodnienia wykopu – wykonanie kolektora ssącego, montaż igłofiltrów i rurociągu zrzutowego, pompowanie wody
- demontaż studni rewizyjnej śr. 1200mm i fundamentu betonowego pod studnią
- wykonanie płyty dennej żelbetowej, montaż studni rewizyjnej z kręgów betonowych śr. 1200mm
- montaż przewodów przewietrznikowych z rur kamionkowych o śr. 200mm L=2,0m
- zasypianie wykopu piaskiem z dowozu
- prowizoryczne odtworzenie nawierzchni
- docelowe odtworzenie nawierzchni

Elementy robót

Organizacja placu budowy (bez projektu organizacji ruchu i zajęcia terenu)	kpl	7 766,52
Rozbiórka nawierzchni, wywózka gruzu	kpl	11 478,96
Roboty ziemne	kpl	183 618,97
Roboty instalacyjne	kpl	20 635,63
Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	16 061,74
Obiekt ogółem:	kpl	239 561,82

50 BCOR.5.003 Przebudowa studni rewizyjnej śr. 1200 mm z wymianą odcinków kanałów - PKOB 2223

Przebudowa studni rewizyjnej śr. 1200mm z wymianą odcinków kanałów, przy nieprzerwanym ruchu kołowym i bez projektu organizacji ruchu, :
- wykop na gł. 4,6m w trawniku z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi i odwodnieniem
- demontaż studni rewizyjnej i rurociągu kamionkowego
- wykonanie drenażu z rur kamionkowych o śr. 150mm L=9,6m
- montaż studni rewizyjnej z kręgów beton. o śr. 1200mm na podstawie murowanej

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż kanału kamionkowego o śr. 200mm L=7,5m - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - odtworzenie trawnika		
		Elementy robót		
		Organizacja placu budowy (bez projektu organizacji ruchu i zajęcia terenu)	pkl	7 381,08
		Roboty ziemne	kpl	161 703,65
		Roboty instalacyjne	kpl	28 757,25
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	2 771,25
		Obiekt ogółem:	kpl	200 613,23
51	BCOR.5.004	Wymiana studzienki ściekowej śr. 500 mm - PKOB 2223		
		Wymiana studzienki ściekowej śr. 500mm: - rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 12cm na podbudowie betonowej gr. 20cm, wywóz gruzu - wykop na gł. 2,2m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi - wymiana studzienki ściekowej śr. 500mm wraz z syfonem (bez osadnika) - wykonanie nowej ławy betonowej pod przykanalikiem - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - prowizoryczne odtworzenie nawierzchni - docelowe odtworzenie nawierzchni		
		Elementy robót		
		Organizacja placu budowy (bez projektu organizacji ruchu i zajęcia terenu)	kpl	3 417,60
		Rozbiórka nawierzchni, wywóz gruzu	kpl	1 518,81
		Roboty ziemne	kpl	6 851,45
		Roboty instalacyjne	kpl	3 254,32
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	1 801,60
		Obiekt ogółem:	kpl	16 843,78
52	BCOR.5.005	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 300 mm L=9,0m - PKOB 2223		
		Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 300mm L=9,0m, przy nieprzerwanym ruchu kołowym i bez projektu organizacji ruchu: - doprowadzenie energii el. na odl. 100m - rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 12cm		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		na podbudowie betonowej gr. 30cm z wywozem gruzu - wykop na gł. 6,6m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi i pompowaniem wody - wykonanie drenażu z rur kamionkowych śr. 150mm (11,0m) - wymiana odcinka kanału z rur kamionkowych o śr. 300mm (9,0m) z wykonaniem podsypki filtracyjnej i podbudowy betonowej - zasypanie wykopu piaskiem - prowizoryczne odtworzenie nawierzchni - docelowe odtworzenie nawierzchni Elementy robót		
		Organizacja placu budowy (bez projektu organizacji ruchu i zajęcia terenu)	kpl	11 130,86
		Rozbiórka nawierzchni z wywózką gruzu	kpl	12 204,37
		Roboty ziemne	kpl	157 653,73
		Roboty instalacyjne	kpl	12 049,25
		Roboty drogowe	kpl	16 207,62
		Obiekt ogółem:	kpl	209 245,83
53	BCOR.5.006	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 300 mm L=6,0m - PKOB 2223		
		Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 150mm, bez projektu organizacji ruchu: - rozebranie nawierzchni drogowej asfaltowej gr. 6cm na podbudowie betonowej gr. 20cm, wywóz gruzu - wykop na gł. 4,4m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi - montaż igłofiltrów, rurociągu zrzutowego (20m), pompowanie wody - wymiana odcinka rurociągu kamionkowego o śr. 300mm (6,0m) - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - docelowe odtworzenie nawierzchni Elementy robót		
		Organizacja placu budowy (bez projektu organizacji ruchu i zajęcia terenu)	kpl	4 492,48
		Rozbiórka nawierzchni, wywóz gruzu	kpl	6 756,46
		Roboty ziemne	kpl	58 511,65
		Roboty instalacyjne	kpl	5 496,32
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	5 108,97
		Obiekt ogółem:	kpl	80 365,88

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
54	BCOR.5.007	Awaria na kanale o śr. 300 mm i przykanaliku 150 mm, z wykonaniem ślepej studni - PKOB 2223		
Usunięcie awarii na kanale o śr. 300mm i przykanaliku 150mm, z wykonaniem ślepej studni, bez projektu organizacji ruchu: - rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 4cm na podbudowie betonowej gr. 15cm oraz chodnika z kostki Bauma, z wywozem gruzu - wykop na gł. 3,1m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi - demontaż odcinka z rur kamionkowych o śr. 300mm (1,0m) i odcinka o śr. 150mm (1,0m) - montaż rury kamionkowej o śr. 150mm (1,0m) - wykonanie murowanej ślepej studni, na płycie żelbetowej - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - docelowe odtworzenie nawierzchni (kostka Bauma odzysk 100%) Elementy robót				
		Organizacja placu budowy (bez projektu organizacji ruchu i zajęcia terenu)	kpl	4 492,48
		Rozbiórka nawierzchni, wywózka gruzu	kpl	2 454,49
		Roboty ziemne	kpl	23 704,54
		Roboty instalacyjne	kpl	3 367,54
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	3 010,29
		Obiekt ogółem:	kpl	37 029,23
55	BCOR.5.008	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 300 mm L=3,5m - PKOB 2223		
Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 300mm L=3,5m, przy nieprzerwanym ruchu kołowym i bez projektu organizacji ruchu: - doprowadzenie energii elektrycznej z odl. 100m - rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 12cm na podbudowie betonowej gr. 30cm z wywozem gruzu - wykop na gł. 6,6m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi - wymiana odcinka kanału z rur kamionkowych o śr. 300mm (3,5m) z wykonaniem podsypki filtracyjnej i podbudowy betonowej - zasypanie wykopu piaskiem - prowizoryczne odtworzenie nawierzchni - docelowe odtworzenie nawierzchni				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Organizacja placu budowy (bez projektu organizacji ruchu i zajęcia terenu)	kpl	11 130,86
		Rozbiórka nawierzchni, wywóz gruzu	kpl	4 261,92
		Roboty ziemne	kpl	53 482,47
		Roboty instalacyjne	kpl	5 358,32
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	7 191,12
		Obiekt ogółem:	kpl	81 424,69

56	BCOR.5.009	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 200 mm L=3,0m (przykanalik) w gruncie podmokłym - PKOB 2223		

Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 200mm L=3,0m: - rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych, wywóz gruzu - wykop w gruncie podmokłym, na gł. 5,15m z wywozem urobku, z umocnieniem ścian palami stalowymi i pompowaniem wody - wykonanie podsypki z piasku gr. 20cm oraz podbudowy betonowej o gr. 20cm pod kanał - wymiana odcinka kanału z rur kamionkowych o śr. 200mm (3,0m) - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - docelowe odtworzenie nawierzchni – 70% odzysku płyt				
Elementy robót				
		Organizacja placu budowy (bez projektu organizacji ruchu i zajęcia terenu)	kpl	4 492,48
		Rozbiórka nawierzchni, wywóz gruzu	kpl	1 408,66
		Roboty ziemne	kpl	113 179,23
		Roboty instalacyjne	kpl	3 535,00
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	3 932,36
		Obiekt ogółem:	kpl	126 547,73

57	BCOR.5.010	Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 150 mm L=5,0m - PKOB 2223		

Przebudowa kanału z rur kamionkowych o śr. 150mm, bez projektu organizacji ruchu: - rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych - wykop wykonywany metoda tunelową na ramach stalowych z wywozem urobku,				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		z umocnieniem ścian wypraskami - wymiana odcinka rurociągu kamionkowego o śr. 150mm (5,0m) i kształtki kamionkowej (1szt) - zasypanie wykopu piaskiem z dowozu - docelowe odtworzenie nawierzchni z nowej trylinki		
		Elementy robót		
		Rozbiórka nawierzchni, wywóz gruzu	kpl	166,38
		Roboty ziemne	kpl	26 009,11
		Roboty instalacyjne	kpl	3 769,15
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	888,44
		Obiekt ogółem:	kpl	30 833,08
58	BCOR.5.011	Wymiana odcinka kanału deszczowego DN 300 mm - PKOB 2212		
		Wymiana odcinka kanału deszczowego z rur betonowych śr. 300mm na rury PP X-Stream śr. 300mm L=120,0 m, ułożonego na średniej głębokości 2,4m, w poboczu drogi tymczasowej.		
		Zakres prac remontowych: Roboty ziemne: - wykopy ręczne na odkład – 329,15m ³ (30% grunt kat. I-II, 70% grunt kat. III-IV) - pełne umocnienie ścian wykopu balami drewnianymi (610,5m ²) - ręczne zasypanie wykopów - wywóz gruntu z miejsca wbudowania podsypki (10,05m ³) Roboty rozbiórkowe: - demontaż starego rurociągu i studni z wywozem na odl. 25km Montaż kanału deszczowego – na podsypce paskowej gr. 10cm Montaż studni rewizyjnych PE Wavin TEGRA 1000 (2szt)		
		Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu.		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m kanału, czyli 120,0 m.		
		Elementy robót		
		Roboty ziemne	m	1 029,08

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Roboty rozbiórkowe	m	114,06
		Roboty instalacyjne	m	265,26
		Montaż studni	m	273,62
		Obiekt ogółem:	m	1 682,02

59	BCOR.5.012	Wymiana odcinka kanału deszczowego DN 500 mm - PKOB 2212		

Wymiana odcinka L=580 m, kanału z rur betonowych śr. 500mm na nowy z rur strukturalnych dwuściennych PP SN8 śr. 500mm. Remontowany odcinek stanowi końcową część kanału zbiorczego odprowadzającego wody opadowe z osiedla domków jednorodzinnych, prowadzony jest w niezagospodarowanym pasie przydrożnym na głęb. 1,5-3,0m (zależnie od ukształtowanie terenu), przebiega częściowo przez tereny niezagospodarowane i tereny obsługi komunikacyjnej miasta. Na trasie kanału występuje 2x droga poprzeczna o nawierzchni asfaltowej, 2x chodnik o nawierzchni z kostki betonowej i 3xjazd indywidualny o nawierzchni z kostki betonowej, lokalnie sieci podziemne.

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- roboty pomiarowe
- zdjęcie spycharkami warstwy gr. 20cm humusu zadarnionego (222m3), na odkład wzdłuż wykopu
- wykopy w umocnieniu BOX, w gruncie kat. III, w 90% wykonane mechanicznie, 10% ręcznie, z wywozem na odkład wskazany przez Inwestora na odl. do 5km (1330m3)
- zasypanie nad obsypką rur gruntem dowiezionym z odkładu, z zagęszczeniem do Js=97 (844m3) (pozostały grunt na odkładzie do dyspozycji Inwestora)
- rozścielenie humusu z odkładu, z usunięciem zniszczonej darni, bez posiania trawy
- Odwodnienie wykopów – poprzez igłofiltr, z pompowaniem wody (przyjęto 690 godz. pompowania)
- Demontaż starego kanału:
- demontaż kanału betonowego
- demontaż studni betonowych śr. 1200mm (9szt)
- wywiezienie gruzu na odl. do 20km

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Budowa nowego kanału:

- montaż rurociągu - na podsypce piaskowej o gr. 15cm z obsypką 30cm ponad górną krawędź rury
- zakończenie kanału przy wlocie do rowu klapą zwrotną DN 500mm, z wykonaniem obudowy z betonu B15 (0,25m3) i umocnieniem skarpy warstwą betonu B10 gr. 10cm (5m2)

- montaż studni kontrolnych betonowych DN 1200mm, łączonych na uszczelkę, zamkniętych włazem DN 600mm kl. D400 (11szt – w tym 8szt średniej głęb. 2m, 3szt głęb. 3m)

Rozebranie, odbudowa nawierzchni:

- cięcie asfaltu (23m) rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 10cm, z podbudową z kruszywa mineralnego gr. 20cm i łamanego gr. 25 gr. 25cm (17,25m2), rozebranie krawężników betonowych 15x30cm z ławą betonową (12m)
- rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6cm z podbudową z kruszywa łamanego gr. 15cm (6m2), demontaż obrzeży 8x30cm (12m)
- rozebranie nawierzchni zjazdów indywidualnych z kostki betonowej gr. 8cm, z podbudową z kruszywa mineralnego gr.20cm i łamanego gr. 15cm (24m2), rozebranie krawężników betonowych 15x30cm (18m)
- odbudowa nawierzchni jw. (w tym kostka, obrzeża chodnikowe i krawężniki przy zjazdach indywidualnych z odzysku)
- wywiezienie pozostałych materiałów z rozbiórki na odl. do 20km

Cena nie obejmuje tymczasowej organizacji ruchu, oraz ewentualnego przepompowywania wody dopływającej istniejącym kanałem deszczowym.

Wartość robót została rozliczona na 1 m kanału, czyli 580,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	582,52
Odwodnienie wykopów	m	417,62
Demontaż starego kanału	m	259,10
Budowa nowego kanału	m	948,79
Rozebranie, odbudowa nawierzchni	m	48,22
Obiekt ogółem:	m	2 256,25

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
60	BCOR.5.013	Odbudowa po powodzi, rurociągu żelbetowego DN 600 mm odprowadzającego deszczówkę z rowów przydrożnych - PKOB 2212		
Odbudowa odcinka kanału deszczowego z rur żelbetowych DN 600 mm L= 86,0 m				
Zakres prac remontowych: Roboty ziemne: - wykopy w gruncie kat. III na odkład (255,4m³), wykonane mechanicznie - pełne umocnienie wykopów palami szalunkowymi (300m²) - zasypanie z rozplantowaniem nadmiaru ziemi Roboty rozbiórkowe - demontaż rur śr. 600mm (86m) i studni rewizyjnych śr. 1500mm (2szt), z wywiezieniem gruzu na odl. 25 km Montaż rurociągu - żelbetowego DN 600mm, z opaską żelbetową, na fundamentach betonowych gr. 20cm, z wykonaniem dwuwarstwowej izolacji powłokowej na rurach Montaż studni rewizyjnych - z kręgów betonowych DN 1500mm (2szt) Rozbiórka, odtworzenie nawierzchni drogowej (15,2m²), bitumicznej gr. 10cm z podbudową z kruszywa naturalnego gr. 15cm Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu. Wartość robót została rozliczona na 1 m kanału, czyli 86,0 m.				
Elementy robót				
Roboty ziemne			m	377,97
Roboty rozbiórkowe			m	345,81
Montaż rurociągu DN 600mm			m	833,40
Montaż studni rewizyjnych			m	188,79
Rozbiórka, odtworzenie nawierzchni			m	59,78
Obiekt ogółem:			m	1 805,75
61	BCOR.5.014	Wymiana odcinka kanalizacji ogólnospławnej o śr. 600 mm - PKOB 2223		

Wymiana odcinka L=46,0 m, między studniami, kanału z rur betonowych śr. 600mm na nowy z rur strukturalnych PROCOR-PP śr. 600mm, ułożonego na głębokości 3,9m,

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

prowadzonego w pasie drogowym o nawierzchni asfaltowej (ulica w centrum miasta)

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- zabezpieczenie wykopu obustronnie barierkami ochronnymi
- wykopy w gruncie kat. III z wywozem na odl. 10km (252m³), wykonane w 70% mechanicznie, 30% ręcznie

- pełne umocnienie wykopów palami szalunkowymi stalowymi (350m²)

- zasypanie nad obsypką rur dowiezionym piaskiem, z zagęszczeniem mech. ubijakami

Odwodnienie wykopów:

- igłofiltr wplukiwane obustronnie co 1m, na głęb. 1,5m poniżej dna wykopu
- pompowanie wody

Demontaż starego kanału z wywiezieniem gruzu na odl. 15 km

Nowy kanał z rur PROCOR-PP:

- montaż rurociągu - na podsypce piaskowej o gr. 20cm z obsypką 30cm ponad górną krawędź rury

- próba szczelności, oznakowanie trasy taśmą

Przełączenie – 2szt – do istniejących studni, w miejsce kanału betonowego

Przepompowywanie ścieków – między studniami, podczas wymiany kanału

Rozebranie, odbudowa nawierzchni:

- rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 8cm z podbudową tłuczniową gr. 22cm (92m²), z wywiezieniem
- odbudowa nawierzchni jw.

Cena nie obejmuje tymczasowej organizacji ruchu.

Wartość robót została rozliczona na 1 m kanału, czyli 46,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	2 112,05
Odwodnienie wykopów	m	986,70
Demontaż z wywiezieniem	m	317,84
Nowy kanał	m	1 013,53
Przełączenie	m	35,21
Przepompowywanie ścieków	m	154,39
Rozebranie, odbudowa nawierzchni	m	785,63
Obiekt ogółem:	m	5 405,35

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
62	BCOR.5.015	Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej - kanał o śr. 300 mm - PKOB 2223		
Wymiana kanału L=118,0 m, z rur kamionkowych na nowy z rur PVC-U śr.315mm kl. S, ułożonego na średniej głębokości 2,38m, prowadzonego w pasie drogowym o nawierzchni asfaltowej (ulica w mieście) Zakres prac remontowych: Roboty ziemne: - zabezpieczenie wykopu obustronnie barierkami ochronnymi - wykopy w gruncie kat. III z wywozem na odl. 5km (300m³), wykonane w 70% mechanicznie, 30% ręcznie - pełne umocnienie wykopów palami szalunkowymi stalowymi (563m²) - zabezpieczenie kabli w kolizjach (4szt) - zasypanie nad obsypką rur dowiezionym piaskiem, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Odwodnienie wykopów: - pompowanie bezpośrednio z dna wykopu lokalnych wysięków wody z montażem tymczasowych studni osadnikowych Demontaż z wywiezieniem gruzu na odl. 20 km: - kanału i studni betonowych Nowy kanał PVC: -montaż rurociągu - na podsypce piaskowej o gr. 15cm z obsypką 30cm ponad górną krawędź rury - montaż trójników odgałęźnych 200/160mm (4szt) - próby szczelności, oznakowanie trasy taśmą Montaż studni – betonowych śr. 1000mm, łączonych na uszczelkę, z płytą pokrywową i włazem do 40t, z kinetami: zbiorczą (1szt) i połączeniową dopływ L/P (3szt) Przełączenia: - włączenie nowego kanału do istniejącej studni - przełączenie na nowe studnie kanałów przyległych – śr. 200mm (2szt) i śr. 250mm (2szt) Przepompowywanie ścieków odcinkami między studniami, podczas wymiany kanału i studzienek Rozebranie, odbudowa nawierzchni: - rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 10cm z podbudową tłucznia gr. 20cm (145,45m²), z wywiezieniem				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- odbudowa nawierzchni asfaltowej gr. 10cm, z wykonaniem podbudowy o gr. 28cm, z tłucznia		
		Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu.		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m kanału, czyli 118,0 m.		
		Elementy robót		
		Roboty ziemne	m	964,26
		Odwodnienie wykopów	m	378,36
		Demontaż z wywiezieniem gruzu	m	171,90
		Nowy kanał PVC	m	414,56
		Montaż studni	m	238,05
		Przełączenia	m	28,06
		Przepompowywanie ścieków	m	125,77
		Rozebranie, odbudowa nawierzchni	m	595,13
		Obiekt ogółem:	m	2 916,09
63	BCOR.5.016	Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej - kanał o śr. 250 mm - PKOB 2223		
		Wymiana kanału L=242,0 m, z rur kamionkowych na nowy śr. 250mm z rur PVC-U kl. S ze ścianką litą, ułożonego na głęb. 2,19-4,06m w nieutwardzonym poboczu drogi		
		Zakres prac remontowych:		
		Roboty ziemne:		
		- zdjęcie spycharką warstwy humusu (z darnią) o gr. 20 cm (79,20m3)		
		- wykopy w gruncie kat.III, na odkład (689,7m3), wykonane w 80% mechanicznie, 20% ręcznie		
		- wykopy jw. z wywozem na odl. 10km (93,7m3)		
		- pełne umocnienie wykopów palami szalunkowymi stalowymi (1451m2)		
		- zabezpieczenie kabli w kolizjach (8 szt)		
		- zasypianie nad obsypką rur gruntem z odkładu, z zagęszczeniem spycharkami		
		- rozścielenie humusu z odkładu		
		Przejęcie pod drogą:		
		- przejęcie pod drogą metodą przewiertu, z wywiezieniem urobku i montażem rury osłonowej stalowej śr. 323,9x8mm (15m)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Odwodnienie wykopów:
 - igłofiltry wplukiwane obustronnie co 1m, na głęb. 1,5m poniżej dna wykopu
 - pompowanie wody
 Demontaż z wywiezieniem gruzu na odl. 20 km:
 - kanału i studni betonowych
 Nowy kanał PVC:
 - włączenie kanału do istniejącej studni betonowej
 - montaż rurociągu: w wykopie - na podsypce piaskowej o gr. 15cm z obsypką 20cm ponad górną krawędź rury, przeciąganie przez rurę ochronną pod drogą
 - montaż trójników odgałęźnych 250/160mm (4szt)
 - próby szczelności, oznakowanie trasy taśmą
 Montaż studni – o budowie modułowej Wavin TEGRA 1000, o głęb. średniej 3,1m, z kinetą przepływową (7szt), z kinetą połączeniową dopływ L/P <90st (1 szt)
 Przełączenia:
 - włączenie nowego kanału do istniejącej studni betonowej
 - przełączenie przyległego kanału śr. 200mm do nowej studni TEGRA 1000
 Przepompowywanie ścieków – odcinkami między studniami, podczas wymiany kanału i studzienek
 Rozebranie, odbudowa nawierzchni:
 - rozebranie utwardzenia kruszywem 8szt wjazdów na posesje (pasami o szer. wykopów) – 35,2m², z wywiezieniem
 - odbudowa utwardzenia żwirem
 - wyrównanie (profilowanie) pozostałej części wjazdów po robotach ziemnych (62,4m²)

Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu.

Wartość robót została rozliczona na 1 m kanału, czyli 242,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	726,30
Przeście pod drogą	m	113,91
Odwodnienie wykopów	m	851,52
Demontaż z wywiezieniem gruzu	m	144,24
Nowy kanał PVC	m	277,44
Montaż studni	m	571,89
Przełączenia	m	3,51

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Przepompowywanie ścieków	m	113,80
		Rozebranie, odbudowa nawierzchni	m	19,75
		Obiekt ogółem:	m	2 822,36
64	BCOR.5.017	Wymiana sieci kanalizacji sanitarnej - kanał o śr. 200 mm - PKOB 2223		
		Wymiana kanału L=318,0 m, z rur kamionkowych na nowy z rur PVC-U śr.200mm kl. S, ułożonego na głęb. 1,66-2,39m, prowadzonego w pasie drogowym o nawierzchni asfaltowej Zakres prac remontowych: Roboty ziemne: - zabezpieczenie wykopów obustronnie barierkami ochronnymi - wykopy w gruncie kat. III z wywozem na odl. 5km (667m³), wykonane w 70% mechanicznie, 30% ręcznie - pełne umocnienie wykopów palami szalunkowymi stalowymi (1318m²) - zabezpieczenie kabli w kolizjach (5szt) - zasypianie nad obsypką rur dowiezionym piaskiem, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Odwodnienie wykopów: - igłofiltr wpułkiwane obustronnie co 1m, na głęb. 1,5m poniżej dna wykopu - pompowanie wody Demontaż z wywozem gruzu na odl. 20 km: - kanału i studni betonowych Nowy kanał PVC: - montaż rurociągu - na podsypce piaskowej gr. 15cm z obsypką 30cm ponad górną krawędź rury - montaż trójników odgałęźnych 200/160mm (6szt) - próby szczelności, oznakowanie trasy taśmą Montaż studni – betonowych śr. 1000mm, łączonych na uszczelkę, z kinetą połączeniową dopływ L/P <90st, płytą pokrywową i włazem do 40t (7szt) Przepompowywanie ścieków – odcinkami między studniami, podczas wymiany kanału i studzienek Rozebranie, odbudowa nawierzchni: - rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 8cm z podbudową betonową gr.15cm (504,75m²), z wywiezieniem - odbudowa nawierzchni asfaltowej gr. 8cm, z wykonaniem podbudowy o gr. 28cm, z tłucznia		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Cena nie obejmuje kosztu tymczasowej organizacji ruchu.		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m kanału, czyli 318,0 m.		
		Elementy robót		
		Roboty ziemne	m	793,60
		Odwodnienie wykopów	m	810,97
		Demontaż z wywiezieniem gruzu	m	102,56
		Nowy kanał PVC	m	218,35
		Montaż studni	m	143,44
		Przepompowywanie ścieków	m	81,79
		Rozebranie, odbudowa nawierzchni	m	773,86
		Obiekt ogółem:	m	2 924,57
65	BCOR.5.018	Przykanalik śr. 160 mm z przejściem pod drogą - PKOB 2223		

Przykanalik kanalizacji sanitarnej L=21,0 m, śr. 160mm z rur PVC-U kl. S ze ścianką litą, ułożony na głęb. 1,52-2,43m, wykonany częściowo przeciskiem w rurze osłonowej, w pozostałej części w wykopie otwartym w terenie nieutwardzonym, zakończony studzienką rewizyjną na posesji, realizowany jako robota towarzysząca wymianie sieci kanalizacyjnej

Zakres prac:

Roboty ziemne:

- wyгородzenie wykopu barierkami ochronnymi od strony drogi (6m)
- zdjęcie spycharką warstwy humusu (z darnią) o gr. 20 cm (3m3)
- wykopy w gruncie kat.III, na odkład (9,05m3)
- wykopy j.w. z wywozem na odl. 10km (2,49m3)
- pełne umocnienie wykopów palami szalunkowymi stalowymi (26,6m2)
- zabezpieczenie kabla w kolizji
- zasypanie nad obsypką rur gruntem z odkładu, z zagęszczeniem spycharkami
- rozścielenie humusu z odkładu

Przejście pod drogą:

- wykonanie przewiertu pod pasem drogowym, z wywiezieniem urobku i montażem rury osłonowej stalowej śr. 273x7,1mm (14,5m)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Odwodnienie wykopów: - igłofiltrы wplukiwane obustronnie co 1m, na głęb. 1,5m poniżej dna wykopu - pompowanie wody Kanał PVC śr. 160mm: - montaż rurociągu: w wykopie - na podsypce piaskowej o gr. 15cm z obsypką 20cm ponad górną krawędź rury, przeciąganie pozostałego odcinka przez rurę osłonową - próba szczelności, oznakowanie trasy taśmą Włączenie przykanalika - do studni rewizyjnej TEGRA 1000 na sieci, kaskadą przy użyciu wkładki „in-situ” 160mm Montaż studzienki rewizyjnej - Wavin TEGRA 425 , przepływowej śr. 160mm, z trzonem z rury karbowanej i zamknięciem pokrywą żeliwną A15 o dopuszczalnym obciążeniu do 1,5t (zakończenie na posesji) Wartość robót została rozliczona na 1 m przykanalika, czyli 21,0 m. Elementy robót		
		Roboty ziemne	m	176,99
		Przejsie pod drogą	m	1 085,14
		Odwodnienie wykopów	m	366,32
		Kanał PVC śr. 160mm	m	200,59
		Włączenie przykanalika	m	15,31
		Montaż studzienki rewizyjnej	m	99,41
		Obiekt ogółem:	m	1 943,76
66	BCOR.5.019	Wymiana przykanalika - PKOB 2223		

Wymiana przykanalika kanalizacji sanitarnej L=5,0 m, z rur kamionkowych o śr. 150mm na nowy śr. 160mm z rur PVC-U kl. S ze ścianką litą, ułożonego na głęb. 2,1-2,3m, prowadzonego w drodze utwardzonej i poboczu, wraz z wymianą studzienki rewizyjnej (przyłączeniowa dla posesji) zlokalizowanej w nieutwardzonej części pobocza. Wymiana realizowana jako towarzysząca wymianie sieci kanalizacyjnej.

Zakres prac remontowych:
 Roboty ziemne:
 - wyгородzenie wykopu obustronnie barierkami ochronnymi

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- zdjęcie ręcznie warstwy humusu (z darnią)
o gr. 20 cm (0,8m3)
- wykopy w gruncie kat.III, z wywozem na odl.
10km (16,21m3)
- pełne umocnienie wykopów palami
szalunkowymi stalowymi (33,33m2)
- zasypianie nad obsypką rur dowiezionym
piaskiem, z zagęszczeniem mechanicznym
ubijkami
- rozścielenie humusu z odkładu
Demontaż przykanalika i studzienki – starego
przykanalika i studzienki rewizyjnej betonowej
śr. 800mm, z wywiezieniem gruzu na odl. 20
km
Kanał PVC śr. 160mm:
- montaż rurociągu - na podsypce piaskowej
o gr. 15cm z obsypką 20cm ponad górną
krawędź rury
- próba szczelności, oznakowanie trasy taśmą
Montaż studzienki rewizyjnej - Wavin TEGRA
425 , przepływowej śr. 160mm, z trzonem z
rury karbowanej, rura teleskopowa, stożek
odciążający betonowy TAR 425, właz żeliwny
425 kl. A15- D400 (przyłączeniowa dla posesji)
Przepompowywanie ścieków – podczas
wymiany przykanalika i studzienki
Rozebranie, odbudowa nawierzchni:
- rozebranie pasa nawierzchni asfaltowej gr.
8cm i podbudowy betonowej gr. 15 cm (3m2)
- rozebranie utwardzenia pobocza szer. 1m
(1m2)
- wywiezienie gruzu na odl. 20km
- odbudowa pasa nawierzchni asfaltowej
z wykonaniem podbudowy z tłucznia o gr.
warstwy 28cm
- odbudowa utwardzenia pobocza tłucznem
o gr. warstwy 10 cm
- rozebranie 2m krawężnika z ponownym
montażem i wykonaniem ławy betonowej

Cena nie obejmuje tymczasowej organizacji
ruchu.

Wartość robót została rozliczona na 1 m
przykanalika, czyli 5,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	1 459,64
Demontaż przykanalika i studzienki	m	352,38
Kanał PVC śr. 160 mm	m	221,62
Montaż studzienki rewizyjnej	m	627,44
Przepompowywanie ścieków	m	137,70

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Rozebranie, odbudowa nawierzchni	m	349,82
		Obiekt ogółem:	m	3 148,60

67 BCOR.5.020 Doposażenie obiektu w zbiorniki na deszczówkę - PKOB 2212

Istniejący obiekt hali sportowej z zapleczem szatniowym i pomieszczeniami pomocniczymi zlokalizowany na terenie szkoły. Wody opadowe z dachów hali o wymiarach zewn. 27,4x45,6m i przyległego parterowego budynku zaplecza w kształcie liter L o wymiarach 8,6x45,6m i 5,2x20,7m są odprowadzane przez rury spustowe na przyległy teren. Bezpośrednio z dachu hali odprowadzenie przez 4szt. rur spustowych, od strony przylegającej do budynku zaplecza odpływ na dach zalecza i odprowadzenie z części niższej poprzez 6szt. spustów zlokalizowanych wzdłuż ściany podłużnej (L=50,8m). Wzdłuż jednej ze ścian szczytowych obiektu (L=36,0m) szer. terenu zielonego wynosi 15m, wzdłuż pozostałych ścian pasy trawnika o szer. 4-7m oddzielają obiekt od bieżni i ciągów pieszo-jezdnym z przylegającymi parkingami. Pomiędzy nawierzchniami utwardzonymi jw. a granicami działki wzdłuż obiektu występują pasy zieleni z nasadzeniami drzew i krzewów o szer. 3-14m. Ze względu na zalewanie powierzchni utwardzonych przez wody opadowe spływające z dachów, zaplanowano zebranie wody w system kanalizacji deszczowej i montaż 4szt. żelbetowych zbiorników podziemnych o poj. po 10m3, wyposażonych w pompy zatapialne i skrzynki ogrodowe umożliwiające wykorzystanie wody do podlewania. Rury kanalizacji deszczowej prowadzone w odl. ok. 2m od budynku, zbiorniki zlokalizowane przy szczytowych ścianach budynku - 3szt. w terenie zielonym w odl. ok. 4m od budynku, czwarty w odl. 11m usytuowany pod nawierzchnią parkingu, z przejściem kanalizacją pod przyległym ciągiem pieszo-jezdnym o szer. 5m.

Zakres prac:

Roboty ziemne:

- zdjęcie humusu z darnią (13m3)
- wykonanie wykopów na odkład (190m3)
- zasypanie wykopów po montażu zbiorników i rurociągów z podsypką i obsypką

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wywiezienie nadmiaru gruntu (97m³), bez kosztów utylizacji Rury odprowadzające i zbiorniki: - wymiana kolan rur spustowych PVC śr. 110mm na odcinki proste z montażem osadników PP (10szt) - wykonanie przykanalików i rurociągów odprowadzających z rur PVC śr. 160mm (razem 115m), ułożonych na podsypce piaskowej gr. 15cm z obsypaniem 30cm nad górną krawędź rur - montaż zbiorników na deszczówkę o pojemności po 10 m³ każdy, żelbetowych z płytą najazdową 30ton i kominkiem 1m, zakończonym włazem żeliwnym 12,5t, posadowionych na warstwie chudego betonu, wyposażonych w pompę zatapialną i skrzynkę ogrodową (4kpl) Instalacja elektryczna: - montaż w istniejącej rozdzielnicy dodatkowego wyłącznika różnicowo-prądowego i wyłączników nadprądowych dla każdej z pomp - wykonanie zasilania dla pomp przewodami 3x2,5mm², prowadzonymi w rurkach po ścianach wewnętrznych hali i zewnętrznych zaplecza, oraz kablami ziemnymi w gruncie - podłączenie pomp przy użyciu muf hermetycznych Rozebranie, odtworzenie nawierzchni: (żwir ozdobny, obrzeża, krawężniki i kostka z rozbiórki): - odcinków opaski ze żwiru na podsypce piaskowej gr. 10cm (8,3m²), z przynależnymi obrzeżami betonowymi 6x20cm (19m) - odcinków chodnika z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce piask.-cem., podbudowie z kruszywa łamanego gr. 10cm i warstwie piasku gr. 10cm (6m²) i przynależnych obrzeży betonowych 8x30cm (4m) - fragmentów ciągu pieszo-jezdnego i parkingu z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piask.-cem. i podbudowie z kruszywa łamanego gr. 25cm (26m²), z częściowym odzyskiem kruszywa - krawężników beton. na ławie betonowej (4m) - wywiezienie i utylizacja rozebranych warstw podsypki piask.-cem, gruzu z ław krawężnikowych i części kruszywa z podbudów (5,3m³) Odtworzenie trawników: - oczyszczenie humusu z odkładu z przesuszonej darni z rozścieleniem w miejscach po wykopach		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- utworzenie trawników po wykopach i rekultywacja przyległych (łącznie 250m2), z uzupełnieniem warstwą nowej ziemi żyznej gr. 2cm		
		Wartość robót została podana dla całości zadania, czyli 1 kpl.		
		Elementy robót		
		Roboty ziemne	kpl	27 158,94
		Rury odprowadzające i zbiorniki	kpl	83 787,32
		Instalacja elektryczna	kpl	11 496,56
		Rozebranie, odtworzenie nawierzchni	kpl	15 912,13
		Odtworzenie trawników	kpl	8 329,73
		Obiekt ogółem:	kpl	146 684,68

6 USUWANIE AWARII I REMONTY SIECI CIEPLNYCH

68	BCOR.6.001	Awaria sieci ciepłej o śr. 200 mm - PKOB 2222		
		Sieć ciepła z rur stalowych ułożonych w kanale przekrytym łupinami prefabrykowanymi typu TB, naziem o grubości 1m		
		Zakres prac remontowych: Odkrytki próbne do zlokalizowania miejsca awarii (2 szt): - wykopy ze skarpami, na odkład - odkrycie kanału z naprawą łupin - zasypanie wykopów z zagęszczeniem - odtworzenie trawnika (po 30m2) Roboty ziemne i kanałowe w miejscu awarii: - wykop z pompowaniem wody, ze skarpami, na odkład (15,70m3) - demontaż, montaż łupin z naprawą i uszczelnieniem (4m) - zasypanie wykopu z zagęszczeniem - odtworzenie trawnika (45m2) Roboty instalacyjne: - zamknięcie zaworami odcinka rurociągu w sieci (l=300m) - spuszczenie, wypompowanie wody - wymiana uszkodzonego odc. rury (l=1m) - oczyszczenie malowanie rurociągu (l=4m) - nawodnienie, sprawdzenie szczelności - wymiana izolacji z wełny mineralnej, owinięcie 2x papą (l=4m)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Odkrywki próbne	kpl	8 754,18
		Roboty ziemne i kanałowe	kpl	12 200,74
		Roboty instalacyjne	kpl	11 257,28
		Obiekt ogółem:	kpl	32 212,20
69	BCOR.6.002	Awaria sieci ciepłej o śr. 300 mm - PKOB 2222		

Sieć ciepła z rur stalowych ułożonych w kanale przekrytym łupinami prefabrykowanymi typu C, w miejscu wystąpienia awarii komora 2,2x2,2m przekryta płytami płaskimi, naziom o grubości 3m,

Zakres prac remontowych:

Odkrywka próbna do zlokalizowania miejsca awarii

- wykop umocniony na odkład (30m³)
- umocnienie wykopu wypraskami (39m²)
- odkrycie kanału z naprawą łupiny
- zasypanie wykopu z zagęszczeniem
- odtworzenie trawnika (64m²)

Roboty ziemne i kanałowe w miejscu awarii:

- wykop z pompowaniem wody, umocniony, z wywozem gruntu na odl. 20km (65m³)
- umocnienie wykopu wypraskami (54m²)
- demontaż płyt na komorze, demontaż łupin (l=1m)
- montaż płyt i łupiny z demontażu z naprawą i uszczelnieniem, wraz z odbudowaniem konstrukcji w miejsce zniszczonej łupiny kanałowej i odcinka płyty płaskiej
- wywóz gruzu na odl. 20km
- zasypanie wykopu dowiezionym piaskiem z zagęszczeniem
- odtworzenie trawnika (150m²)

Roboty instalacyjne:

- zamknięcie zaworami odcinka sieci (l=300m)
- spuszczenie, wypompowanie wody
- wymiana na rurociągu zasilającym i powrotnym zniszczonych kolan i przyległych odcinków rur l=0,3-0,7m
- oczyszczenie malowanie rury zasilającej i powrotnej (łącznie 8m)
- nawodnienie, sprawdzenie szczelności
- wymiana izolacji z wełny mineralnej, owinięcie 2x papą (8m)
- wywiezienie elementów z rozbiórki

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Odkrywka próbna	kpl	17 129,76
		Roboty ziemne i kanałowe	kpl	53 661,27
		Roboty instalacyjne	kpl	35 538,70
		Obiekt ogółem:	kpl	106 329,73
70	BCOR.6.003	Awaria sieci ciepłej o śr. 400 mm - PKOB 2222		

Sieć ciepła z rur stalowych ułożonych w kanale przekrytym łupinami prefabrykowanymi typu C, naziem o grubości 2,5m, wykop w miejscu wystąpienia awarii wykonany przy parkingu

Zakres prac remontowych:
Odkrywki próbne do zlokalizowania miejsca awarii (2 szt):

- wykopy ze skarpami, na odkład
- odkrycie kanału z naprawą łupin
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem
- odtworzenie trawnika (po 60m2)

Roboty ziemne i kanałowe w miejscu awarii:

- wykop z pompowaniem wody, częściowo ze skarpami, w pozostałej części umocniony (59m3)

- wywóz 50% gruntu na odl. 10km
- umocnienie części wykopu wypraskami (42m2)
- na odcinku 4m - demontaż, montaż łupin z naprawą i uszczelnieniem, wraz z odbudowaniem konstrukcji w miejsce 2 szt zniszczonych łupin

- wywóz gruzu na odl. 20km
- zasypanie wykopu – 50% dowiezionym piaskiem, w pozostałej części gruntem z odkładu, z zagęszczeniem
- odtworzenie trawnika (60m2)
- demontaż i odtworzenie krawężnika (10m)
- przełożenie nawierzchni z kostki brukowej (20m2)

Roboty instalacyjne:

- zamknięcie zaworami odcinka rurociągu w sieci (l=300m)
- spuszczenie, wypompowanie wody
- wymiana uszkodzonego odcinka rurociągu (l=2m)
- oczyszczenie malowanie rury zasilającej i powrotnej (2x4m)
- nawodnienie, sprawdzenie szczelności

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wymiana izolacji z wełny mineralnej, owinięcie 2x papą (2x4m) - wywiezienie elementów z rozbiórki		
		Elementy robót		
		Odkrywki próbne	kpl	19 799,14
		Roboty ziemne i kanałowe	kpl	42 933,94
		Roboty instalacyjne	kpl	22 544,61
		Obiekt ogółem:	kpl	85 277,69
71	BCOR.6.004	Wymiana odcinka sieci ciepłej - PKOB 2222		
		Sieć niskoparametrowa L=59,0 m – nowa z rur preizolowanych polibutylenowych podwójnych, łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego: c.o. - FLEXALEN 600 Ogrzewanie, 2x Dz 63/200mm; c.w.u. + cyrkulacja - FLEXALEN 600 Instalacje sanitarne, Dz 50+32/160mm		
		Zakres prac remontowych: Roboty ziemne: - zdjęcie warstwy humusu o gr. 15cm, z darnią (29,40m3) - wykopy ze skarpami, na średnią głęb. 1,75m w gruncie kat.III, na odkład (173,31m3) - zasypanie nad obsypką rur gruntem z odkładu, z zagęszczeniem - rozścielenie humusu z odkładu - odtworzenie trawnika z uzupełnieniem warstwą 2cm ziemi żyznej (480m2) Demontaż z wywozem na odl. 15 km: - kanału ciepłowniczego (59m) - rur z izolacją (4x59m) Rurociągi z podsypką i uzbrojeniem: - podsypka piaskowa gr. 15cm (59m2) - montaż rurociągów sieci ciepłej z podłączeniem do istniejących kołnierzy zaworów c.o. c.w.u. i cyrkulacji - montaż kolan i izolacji na zmianie kierunku trasy sieci - montaż po 1szt zaworów odwadniających na rurociągach jw. z budową studni rewizyjnej śr. 1500mm o głęb. 2m - montaż odgałęzień i zaworów na odejściach do przyłączy budynków – 2 kpl w składzie: c.o. 2x Dn 32mm, c.w.u. Dn 25mm i cyrkulacja Dn 20mm, z budową studni rewizyjnej jw. - płukanie, próby szczelności - obsypka z piasku na wysokość rur i zasypanie warstwą 15cm		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- rura osłonowa stalowa śr. 250mm na przejściu pod drogą (2x4m) - oznakowanie trasy rurociągów 2x taśmą Rozebranie, odtworzenie nawierzchni: - przełożenie nawierzchni z trylinki na fragmencie ciągu pieszo-jezdnego (10,5m2), na podsypce cem-piask. gr. 10 cm, z wymianą 20% płyt - wymiana obrzeży 30x8 cm (10m) Wartość robót została rozliczona na 1 m sieci, czyli 59,0 m. Elementy robót		
		Roboty ziemne	m	576,45
		Demontaż z wywozem	m	511,78
		Rurociagi z podsypką i uzbrojeniem	m	2 062,02
		Rozebranie, odtworzenie nawierzchni	m	36,26
		Obiekt ogółem:	m	3 186,51

72	BCOR.6.005	Wymiana przyłącza sieci ciepłej - PKOB 2222		
		Przyłącze sieci niskoparametrowej L=38,0 m – nowe z rur preizolowanych polibutylenowych podwójnych, łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego: c.o. - FLEXALEN 600 Ogrzewanie, 2x Dz 40/160mm; c.w.u.+ cyrkulacja - FLEXALEN 600 Instalacje sanitarne, Dz 32+25/125mm Zakres prac remontowych: Roboty ziemne: - zdjęcie warstwy humusu o gr. 15cm, z darnią (17,1m3) - wykopy ze skarpami, na średnią głęb. 1,2m w gruncie kat.III, na odkład (84,36m3) - zasypanie nad obsypką rur gruntem z odkładu, z zagęszczeniem - rozścielenie humusu z odkładu - odtworzenie trawnika z uzupełnieniem warstwą 2cm ziemi żyznej (240m2) Demontaż z wywozem na odl. 15 km: - płyt przekrycia kanału ciepłowniczego (38m) - rur z izolacją (4x38m) Rurociagi z podsypką i uzbrojeniem: - podsypka piaskowa gr. 10cm wykonana na dnie pozostawionego kanału ciepłowniczego (26,5m2)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż rurociągów sieci ciepłej z podłączeniem do istniejących zaworów c.o. c.w.u. i cyrkulacji - montaż i izolacja kolan na dwóch załamaniach trasy przyłącza - płukanie, próby szczelności - obsypka z piasku na wysokość rur i zasypianie warstwą 15cm, pomiędzy ścianami pozostawionego kanału - oznakowanie trasy rurociągów 2x taśmą Wejście do budynku: - zakończenie rurociągów rękawami wejściowymi FV-MD i złączkami gwintowanymi zaciskowo-skręcanymi Gz - wymiana zaworów odcinających gwintowanych 2szt śr. 32mm, 1szt śr. 25mm i 1szt śr. 20mm - montaż zaworów regulacyjnych typu STAD 1szt śr. 32mm i 1szt śr. 25mm - dopasowanie połączeń z rurami w węźle - uzupełnienie izolacji na rurach w węźle, po 1m Thermaflex PUR gr. 20mm - przejście przez ścianę betonową gr. 40cm z montażem rur osłonowych śr. 250mm - uzupełnienie izolacji p. wilg. ściany - przełożenie opaski budynku z kostki betonowej (1,5m) - przestawienie obrzeży (4m) Wartość robót została rozliczona na 1 m przyłącza, czyli 38,0 m. Elementy robót		
		Roboty ziemne	m	470,45
		Demontaż z wywozem	m	241,08
		Rurociągi z podsypką i uzbrojeniem	m	1 072,95
		Wejście do budynku	m	179,31
		Obiekt ogółem:	m	1 963,87
73	BCOR.6.006	Wymiana sieci ciepłej 2 x DN 150 mm - PKOB 2222		

Odcinek sieci ciepłej L=562,0 m, wysokoparametrowej między komorami K2 i K3 – nowa z rur i elementów preizolowanych bez szwu 150/250mm, (ZPU Międzyrzecz) z instalacją alarmową połączoną z wymienionym wcześniej odcinkiem. Zagłębienie osi rurociągów 85-120cm poniżej terenu

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- zdjęcie warstwy humusu o gr. 15 cm, z darnią (203,63m³)

- wykopy ze skarpami, w gruncie kat.III, na odkład (774,85m³)

- zasypianie nad obsypką rur gruntem z odkładu, z zagęszczeniem

- rozścielenie humusu z odkładu

- odtworzenie trawnika z uzupełnieniem warstwą 2cm ziemi żyznej (3258m²)

Demontaż z wywozem na odl. 15 km:

- kanału z prefabrykowanych łupin kanałowych typu TB 306-307 (543m)

- rur z izolacją (2x562m)

Rurociągi z podsypką i uzbrojeniem:

- podsypka piaskowa gr. 10cm (545m²)

- rury (924m)

- kolana symetryczne i niesymetryczne, oraz łuki (40szt)

- trójniki dla przyłączy do 2 budynków ze zredukowaniem średnic do 50mm (redukcje bez izolacji połączone z istniejącymi starymi przyłączami, z uzupełnieniem izolacji matami z wełny mineralnej w osłonie z papy)

- punkty stałe PS-150 z zabezpieczeniem

blokami oporowymi betonowymi (22szt)

- kompensatory osiowe KP-250-125 (4szt)

- zawory odpowietrzające ZD-150 (2szt), wraz z budową studni rewizyjnej z kręgów betonowych śr. 1200mm

- przepustnice zaporowe z przekładnią ślimakową (w istniejącej komorze) – 2 szt

- mufy: zespół złącza typu N, rękawy termokurczliwe end-cap i pierścienie gumowe D

- płukanie, próby szczelności, uruchomienie sieci

- połączenie instalacji alarmowej z istniejącą

- naprawa kanału przy odgałęzieniach na przyłącza budynków

- obsypka z piasku na wysokość rur i

zasypianie warstwą 20 cm

- rury osłonowe stalowe śr. 323,9x7,1mm na odcinkach 7 i 12m – wprowadzenie do istniejących kanałów, na przejściach pod drogami

- oznakowanie trasy rurociągów taśmą

Wartość robót została rozliczona na 1 m sieci, czyli 562,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	342,03

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Roboty demontażowe	m	524,85
		Rurociągi z podsypką i uzbrojeniem	m	1 645,09
		Obiekt ogółem:	m	2 511,97
74	BCOR.6.007	Wymiana wewnętrznej sieci ciepłej 2 x DN 250 mm		

Wewnętrzna sieć ciepła L=310,3 m, w obiekcie szpitalnym (PKOB 1264), o parametrach: temperatura 130/70st, ciśnienie 0,6MPa, od kotłowni do węzła, prowadzona po ścianie (rury jedna nad drugą) i odcinkami pod stropem (rury jedna obok drugiej) w tunelu instalacyjnym o średnich wymiarach 2,5x3,0m. Nowa sieć z rur stalowych czarnych bez szwu śr. 273/7,1mm, mocowana z wykorzystaniem istniejących konstrukcji wsporczych

Zakres prac remontowych:

Demontaż z wywozem na odl. 20 km:

- rur śr. zewn. 273mm (623,6m) z izolacją o gr. 80mm w płaszczu gipsowym i elementów uzbrojenia i odcinków rur z wymiany odgałęzień

Montaż nowej sieci:

- rur stalowych czarnych bez szwu śr. 273x7,1mm dla sieci 2x310,3m (623,6m)
- łuków jw. (38 szt)
- odcinków rur na odgałęzieniach sieci śr. 114/4mm (2x2,0m) i śr. 219,1/7,1mm (2x2,0m)
- kompensatorów mieszkowych osiowych kołnierzowych śr. 250mm (8szt)
- zbiorników odpowietrzających typu A-2,5 i zaworów odpowietrzających kulowych kołnierzowych śr. 15mm (6kpl)
- rurociągów odwadniających z zaworami kulowymi kołnierzowymi śr. 50mm (4kpl)
- zaworów kołnierzowych – sekcyjnych śr. 250mm (2szt) i na odgałęzieniu śr. 100mm (2szt), oraz śr.200mm (2 szt)
- manometrów i termometrów w węzłach rozgałęźnych i przy zaworach sekcyjnych (6kpl)
- próby, uruchomienie sieci
- oczyszczenie malowanie 2x rurociągów
- izolacja gr. 80mm na rurociągach w śr. 250mm i odgałęzieniach 200mm, oraz gr. 60mm na odgałęzieniach śr. 100mm, otulinami z wełny skalnej w osłonie ze zbrojonej folii aluminiowej (PAROC HVAC SECTION ALUCOORD T)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wartość robót została rozliczona na 1 m sieci, czyli 310,3 m.		
		Elementy robót		
		Roboty demontażowe	m	381,81
		Montaż nowej sieci	m	2 932,06
		Obiekt ogółem:	m	3 313,87
75	BCOR.6.008	Wymiana wewnętrznej sieci ciepłej 2 x DN 200 mm		

Wewnętrzna sieć ciepła L=267,0 m, w obiekcie szpitalnym (PKOB 1264), o parametrach: temperatura 130/70st, ciśnienie 0,6MPa, prowadzona po ścianie (rury jedna nad drugą) i odcinkami pod stropem (rury jedna obok drugiej) w tunelu instalacyjnym o średnich wymiarach 2,5x3,0m. Nowa sieć z rur stalowych czarnych bez szwu śr. 219,1/7,1mm, mocowana z wykorzystaniem istniejących konstrukcji wsporczych

Zakres prac remontowych:

Demontaż z wywozem na odl. 20 km:

- rur śr. zewn. 219,1mm (536,4m) z izolacją o gr. 80mm w płaszczu gipsowym i elementów uzbrojenia i odcinków rur z wymiany odgałęzień

Montaż nowej sieci:

- rur stalowych czarnych bez szwu śr. 219,1x7,1mm dla sieci 2x267m (536,4m)
- łuków jw. (24 szt)
- odcinków rur na dwóch odgałęzieniach sieci śr. 114/4mm (2x2x2,0m)
- kompensatorów mieszkowych osiowych kołnierzowych śr. 200mm (8szt)
- zbiorników odpowietrzających typu A-2,5 i zaworów odpowietrzających kulowych kołnierzowych śr. 15mm (4kpl)
- rurociągów odwadniających z zaworami kulowymi kołnierzowymi śr. 50mm (4kpl)
- zaworów kołnierzowych – sekcyjnych śr. 200mm (2szt) i na odgałęz. śr. 100mm (4szt)
- manometrów i termometrów w węzłach rozgałęz. i przy zaworach sekcyjnych (8kpl)
- próby, uruchomienie sieci
- oczyszczenie malowanie 2x rurociągów
- izolacja gr. 87mm na rurociągach w śr. 200mm i gr. 60mm na odgałęzieniach śr. 100mm, łubkami z poliuretanu twardego w osłonie z folii PCV (PUR Thermaflex)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wartość robót została rozliczona na 1 m sieci, czyli 267,0 m.		
		Elementy robót		
		Roboty demontażowe	m	357,26
		Montaż nowej sieci	m	2 624,78
		Obiekt ogółem:	m	2 982,04

7 INSTALACJE GAZOWE

76	BCOR.7.001	Wymiana przyłącza gazowego o śr. 40 mm - PKOB 2221		
		Wymiana przyłącza gazowego: - rozebranie nawierzchni drogowej asfaltowej gr. 15cm na podbudowie betonowej gr. 20cm, wywóz gruzu - wykop z umocnieniem ścian - wymiana odcinka rurociągu stalowego o śr. 40mm, (2,0m) - montaż sączka węchowego (1szt) - przeprowadzenie próby szczelności - zasypianie wykopu piaskiem z dowozu - docelowe odtworzenie nawierzchni drogowej		
		Elementy robót		
		Rozbiórka nawierzchni, wywóz gruzu	kpl	1 316,20
		Roboty ziemne	kpl	2 634,49
		Roboty instalacyjne	kpl	1 697,79
		Roboty drogowe - odtworzenie nawierzchni	kpl	1 474,07
		Obiekt ogółem:	kpl	7 122,55
77	BCOR.7.002	Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym komunalnym - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 1 104,68 m2		

Budynek mieszkalny, komunalny w systemie tradycyjnym, 5-kondygnacyjny z poddaszem nieużytkowym, podpiwniczony. Pow. użytkowa 1 104,68m2, kubatura 3 056,80m3. Ilość mieszkań 17szt + 1 sklep. Budynek dotychczas był wyposażony w kuchnie i piecyki gazowe do podgrzewania wody, (piecyki do likwidacji z uwagi na doprowadzenie centralnej ciepłej wody). Nowa instalacja jest wykonana dla potrzeb kuchni gazowych w lokalach mieszkalnych, z montażem gazomierzy w

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		szafkach wnękowych na poszczególnych kondygnacjach (bez kosztu gazomierzy).		
		Zakres prac modernizacyjnych: Demontaż – rurociągów z rur stalowych, kuchni i piecyków gazowych Montaż instalacji: - z rur stalowych czarnych: do gazomierzy śr. 50-20mm (łącznie 73m), od gazomierzy śr. 15mm (135m); z przynależnymi zaworami i malowaniem - wykonanie podejść pod gazomierze, montaż szafek wnękowych - próba szczelności Montaż kuchni gazowych – z piekarnikiem elektrycznym (17szt), montaż na szybkozłącze dług. 1m (z kosztem kuchni i szybkozłącza) Przekucia i naprawy: - przebicia otworów w ścianach 1/2-1 1/2 c. (razem 38szt) i stropach (10szt), z wywiezieniem gruzu i wykonaniem napraw (bez malowania) - wykucie wnęk (17szt), z otynkowaniem Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 1 104,68 m2 Elementy robót		
		Demontaż	m2	4,09
		Montaż instalacji	m2	29,76
		Montaż kuchni gazowych	m2	22,94
		Przekucia i naprawy	m2	14,21
		Obiekt ogółem:	m2	71,00
78	BCOR.7.003	Wymiana instalacji gazowej w budynku mieszkalnym 11-kondygnac. - PKOB 1122		
		Budynek mieszkalny z lat 70-tych XX w., 11-kondygnacyjny, dwuklatkowy, podpiwniczony, zasiedlony. Na piętrach po 6 lokali mieszkalnych, na parterze 3 lokale (łącznie 63 lokale). Istniejąca instalacja gazowa, wykonana z rur stalowych, zasilająca kuchenki gazowe, prowadzona jest sześcioma pionami, bez opomiarowania indywidualnego zużycia gazu. Przyłącze gazowe z rur stalowych DN80, zlokalizowane w środkowej części budynku, pozostanie bez zmian. Zaprojektowano demontaż instalacji wewnętrznej i wykonanie nowej, prowadzonej		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

dwoma pionami DN50, usytuowanymi na klatkach schodowych, z montażem gazomierzy indywidualnych (bez kosztu gazomierzy), umieszczonych w obudowach zespolonych GS-3. Nową instalację w obrębie piwnicy i klatek schodowych wykonano z rur stalowych łączonych przez spawanie, w lokalach z rur miedzianych łączonych za pomocą złączek zaprasowanych. W podejściach pod gazomierze G-4, zgodnie z warunkami PSG, zastosowano obustronnie kurki odcinające DN32.

Zakres prac modernizacyjnych:

Demontaż instalacji – rurociągów i zaworów, wywiezienie złomu

Montaż instalacji:

- z rur stalowych czarnych: do gazomierzy śr. 80-32mm (łącznie 121m), od gazomierzy (z przejściami przez ściany do lokali) śr. 20mm (260), z malowaniem

- z rur miedz. śr. 18mm w lokalach (560m)

- wykonanie podejść pod gazomierze (63szt)

- montaż obudów GS-3 (21szt)

- montaż zaworów odcinających:

podpionowych śr. 50mm (2szt), przy gazomierzach śr. 32mm (126szt), sferycznych przy kuchenkach śr. 15mm (63szt)

- próby szczelności

Odłączenie i ponowny montaż kuchni

gazowych – (63szt), kuchnie i węże

przyłączeniowe istniejące lub dostarczone przez lokatorów

Przejścia przez przegrody:

- wykonanie przejść przez ściany (126szt) i

stropy (22szt), w tulejach ochronnych, z wywiezieniem gruzu i naprawami tynku (bez uzupełnień malowania)

- wykonanie miejscowych zabezpieczeń oraz prac porządkowych po wymianie instalacji

Wartość robót została rozliczona na 1 lokal mieszkalny, przy wykonaniu prac łącznie w 63 lokalach.

Elementy robót

Demontaż instalacji	lokal	153,14
Montaż instalacji	lokal	2 669,77
Odłączenie i ponowny montaż kuchni	lokal	156,14
Przejścia przez przegrody	lokal	472,33
Obiekt ogółem:	lokal	3 451,38

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
79	BCOR.7.004	Doposażenie budynku 4-rodzinnego w instalację gazową - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 257,90 m2		
		Budynek komunalny, 2-piętrowy, murowany, narożny, asymetryczny, w zabudowie zwartej, 4-rodzinny z pierwszej połowy XX wieku. W budynku znajdują się dwa lokale na parterze (pow. 39,1 i 28,6 m2), po jednym lokalu na I i II piętrze (każdy po 77,25m2), korytarz na parterze zakończony klatką sch. parter-II piętro (razem 35,7m2). Powierzchnia w budynku łącznie wynosi 257,9 m2. Instalacja gazu jest wykonywana dla potrzeb kuchni i indywidualnych kotłów c.o. w lokalach, po wykonanym wcześniej przyłączeniu budynku go gazociągu. Montaż gazomierzy (bez kosztu gazomierzy) w korytarzu na parterze przy drzwiach wejściowych, z poprowadzeniem poziomów dla poszczególnych lokali wzdłuż korytarza i dalej pionów na piętra przez klatkę schodową. Zakres robót: Montaż instalacji: - z rur stalowych czarnych: do gazomierzy śr. 50 i 25mm (łącznie 8,4m), od gazomierzy śr. 25-15mm (łącznie 65,2m); z przynależnymi zaworami i malowaniem - wykonanie podejść pod gazomierze, montaż szafek naściennych - próba szczelności Podłączenie kuchni gazowych (4szt) – na szybkozłącze dług. 1m (bez kosztu kuchni) Przejścia przez ściany (5szt) i stropy (3szt) – w tulejach ochronnych, z naprawami tynku Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni, czyli 257,9 m2		
		Elementy robót		
		Montaż instalacji	m2	45,02
		Podłączenie kuchni	m2	4,43
		Przejścia przez przegrody	m2	5,34
		Obiekt ogółem:	m2	54,79

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

8 REMONTY KOTŁOWNI I KOMINÓW

80	BCOR.8.001	Przebudowa istniejącej kotłowni węglowej 100 kW		

Przebudowa istniejącej kotłowni węglowej związana z nadbudową budynku komunalnego wielorodzinnego (PKOB 1122), 3-kondygnacyjnego o poddasze użytkowe o pow. 189,70m² przeznaczone na pomieszczenia biurowe. Budynek ogrzewany piecem na opał stały zlokalizowany w kotłowni, w piwnicy.

Zakres prac remontowych:

- demontaż kotła na opał stały, naczynia zbiorczego, pompy, rozdzielacza i rurociągów
- montaż kotła „Klasen 5” 100 kW ze sterownikiem, z zasobnikiem węgla
- montaż pompy obiegowej c.o. typ POe MEGA, automatycznego zmiękczacza wody, magnetoodmulacza, rozdzielaczy do kotłów i instalacji c.o., naczynia zbiorczego REFLEX 140 N 6 bar, wodomierzy, zaworów, rurociągów, termometrów, manometrów
- malowanie rurociągów, wykonanie otuliny z wełny mineralnej
- wykonanie wentylacji pomieszczenia kotłowni

Elementy robót

Instalacje technologiczne	kpl	114 876,28
Wentylacja kotłowni	kpl	2 086,53
Obiekt ogółem:	kpl	116 962,81

81	BCOR.8.002	Remont istniejącej kotłowni węglowej 2 kotły po 250 kW + zasobniki c.w.u.		

Kotłownia w obiekcie szpitalnym - PKOB 1264

Zakres prac remontowych:

- Demontaż z wywiezieniem na odl. 15km:
- kotłów parowych o pow. grzewczej do 53m² (4szt)
- zasobnika c.w.u. 2000l (1szt)
- rozdzielaczy, orurowania kotłowni i uzbrojenia
- Doposażenie kotłowni w instalację wod-kan:
- wymiana studzienki schładzającej DN1000mm z pogłębieniem do 1m
- rozprowadzenie ze studzienki jw., kanalizacji DN100mm z rur żeliwnych (14,5m) z

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		montażem 2szt wpustów ściekowych - wykonanie podejścia DN 50mm i montaż zlewu z kranem z.w. - montaż zaworu czerpalnego ze złączką do węża - montaż pompy zatapialnej UNILIFT 250A z odprowadzeniem do istniejącego podejścia - wymiana istniejącego zlewu odprowadzającego z nacz. wzbiorczego Remont pomieszczeń o wys. 2,8m: kotłownia (59,78m²), pomieszczenie zasobników c.w.u. (18,04m²), pom. składu opału (85,44m²) - rozebranie fundamentów po kotłach (8m³) - rozebranie murowanych czopuchów (2,21m³) - rozebranie w pom. kotłowni posadzki cementowej gr. 10cm, podkładu z gruzobetonu gr. 10cm i warstwy gruntu gr. 5cm - wywóz gruzu i ziemi na odl. 15km - wykonanie podkładu z piasku gr. 10cm w pom. jw. - wykonanie fundamentów żelbetowych gr. 25cm pod kotły i podajniki (2,23m³) - podkład betonowy 5cm + 2x folia + wylewka benowa 10cm - płytki gres na posadzce kotłowni i pom. zasobników c.w.u. - naprawa ubytków podłoża i nadlewka gr. 3cm posadzki składu opału - wymiana okna o kontr. stalowej (1,55m²) - wymiana drzwi stal. EI30 – D90 i D180 do kotłowni i z zewnątrz do składu opału - wymiana drzwi stal. EI60 – D 180, (2szt) pomiędzy kotłownią a składem opału - montaż kratki wentylacyjnych stalowych 40x40cm (2szt) - wymiana wyspów piwnicznych (2szt) - naprawa ubytków tynku ścian kotłowni i składu opału (45m²) - usunięcie lamperii i ułożenie glazury do wys. 1,5m w kotłowni i pom. zasobników c.w.u. (78m²) - malowanie sufitów i pozostałej części ścian kotłowni i pom. zasobników c.w.u. farbą emulsyjną Montaż nowych urządzeń i orurowania: - kotły 5 klasy 250kW na Eko-groszek (2szt) - czopuchy śr. nominalnej 350mm - 2szt po 180cm – wyk. ze stali żaroodpornej, izolowane wełną mineralną gr.100mm i płaszczem z blachy ocynkowanej - zasobniki c.w.u o poj. 1000l (2szt) - automatyka firmy SIEMENS sterująca pracą kaskady kotłów, 3 obiegów grzewczych i obiegu c.w.u.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- rozdzielacze z rur stalowych czarnych śr. 100mm (2x2,8m)
- rurociągi z rur stalowych czarnych spawane śr. 40-100mm (łącznie 154m)
- rurociągi pomocnicze – odwodnienia śr. 20 i 32mm jw. (23m)
- naczynie wzbiornicze otwarte 300l układu c.o.
- naczynie wzbiornicze ciśnieniowe Reflex 80D c.w.u.
- pompy obiegowe kotłów, obiegów grzewczych, cyrkulacji i c.w.u. – Grundfos
- wartownik hydrauliczny MH 125 Meibes
- zawory bezpieczeństwa, regulacyjne, odcinające i zwrotne, spustowe, filtry osadnikowe, odpowietzniki, termometry, manometry
- izolacja rurociągów otulinami Thermaflex PUR gr. 20 i 30mm
- instalacja wody z rur stalowych ocynk., dla potrzeb technologii kotłowni, zasilania zasobników c.w.u i doprowadzenia z zasobników do instalacji – śr. 20-50mm (łącznie 85m)
- zmiękcacz dla wody instalacyjnej Cosmowater
- oznakowanie, próby, uruchomienie kotłowni
- Remont instalacji elektrycznej prowadzonej natynkowo w osłonach:
- wymiana rozdzielnic dla potrzeb kotłowni
- wymiana instalacji dla gniazd i oświetlenia w pomieszczeniach
- montaż instalacji dla układu sterowania
- wykonanie instalacji uziemiającej (46m)
- montaż detektora tlenu węgla

Elementy robót

Demontaże z wywozem elementów	kpl	39 663,81
Wod-kan pomieszczenia kotłowni	kpl	19 557,56
Roboty budowlane	kpl	160 033,57
Urządzenia, instalacje technologiczne	kpl	531 261,41
Instalacja elektryczna	kpl	16 038,69
Obiekt ogółem:	kpl	766 555,04

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
82	BCOR.8.003	Remont kotłowni gazowej 2 kotły po 120 kW + zasobnik c.w.u.		
Kotłownia na parterze w 3-kondygnacyjnym budynku szkoły wiejskiej (PKOB 1263), zasilająca 3 obiegi grzewcze grzejnikowe + obieg ogrzewania podłogowego dla kuchni + obieg c.w.u. Zakres prac remontowych: Demontaż z wywiezieniem na odl. 20km: - kotłów gazowych starego typu (2szt) - zasobnika c.w.u. 300l (1szt) - rozdzielaczy, orurowania kotłowni i uzbrojenia Doposażenie kotłowni w instalację wod-kan: - montaż kratki ściekowej z podłączeniem do istniejącej studzienki kanalizacyjnej rurą żeliwną DN 100 (1m) - doprowadzenie kanalizacji DN 50 (3,2m), z montażem zlewu jednokomorowego - odprowadzenie skroplin z systemów spalinyowych kotłów rurami PVC śr. 32mm (7m), w brzdach ściennych, z włączeniem pod zlewem - montaż rurociągu z rur PP śr. 20mm (4m), z montażem kranu z.w. i zaworu czepalnego - wymiana pokrywy włazowej D600mm na studzience kanalizacyjnej Remont pomieszczenia 5,4x4,3m h=3,0m - wymiana drzwi stalowych D90 EI 30 - wykonanie nadlewki posadzki cementowej o śr. gr. 4cm z wyprofilowaniem spadków do kratki i wykończeniem płytkami gres - naprawa ubytków tynku (7m²) - usunięcie lamperii i ułożenie glazury do wys. 2m nad posadzką (35,5m²) - malowanie sufitu i pozostałej części ścian farbą emulsyjną Montaż nowych urządzeń i orurowania: - kotły gazowe kondensacyjne wiszące 1-funkcyjne 120kW (2szt), z regulacją pogodową i pokojową - kolektor dla dwóch kotłów pracujących w kaskadzie - zasobniki c.w.u. typu Smatr 320 (1szt) - rozdzielacze z rur stalowych czarnych śr. 125mm (2x1,1m) - rurociągi z rur stalowych czarnych spawane śr. 15-65mm (łącznie 124,4m) - naczynia wzbiorcze ciśnieniowe N 100 i DE 25 - Reflex - pompy obiegowe kotłów, obiegów grzewczych, cyrkulacji i c.w.u. – LFP - wartownik hydrauliczny				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- zawory bezpieczeństwa, regulacyjne, odcinające i zwrotne, spustowe, filtry osadnikowe, odpowietzniki, termometry, manometry - izolacja rurociągów otulinami Steinonorm 300 gr. 20 i 30mm - izolacja rozdzielaczy jw. gr. 40mm - dopasowanie podejść instalacji gazowej z wymianą zaworów - instalacja wody z rur polipropylenowych: dopust do układu grzewczego śr. 20mm (6m), połączenie zasobnika c.w.u. śr. 40mm (2x3,0m) Montaż rozdzielonego systemu spalinowo-powietrznego ACV - system spalinowy śr. 100mm o długości po 11m dla każdego z kotłów – podejście do kotła rurą 0,5m+kolana 90st.+10m rury wprowadzonej do istniejącego przewodu kominowego murowanego, zakończone daszkiem - system powietrzny śr. 100mm o długości po 2m dla każdego z kotłów – podejście do kotła rurą 0,5m + kolano + rura 1m + kolano włączone do istniejącego przewodu wentylacyjnego murowanego - oznakowanie, próby, uruchomienie kotłowni Remont instalacji elektrycznej prowadzonej natynkowo w listwach: - wymiana rozdzielnic dla potrzeb kotłowni - wymiana instalacji dla gniazd i oświetlenia w pomieszczeniu - montaż instalacji dla układu sterowania - wykonanie instalacji uziemiającej (24m)		
		Elementy robót		
		Demontaże z wywozem elementów	kpl	9 826,81
		Wod-kan pomieszczenia kotłowni	kpl	6 778,66
		Roboty budowlane	kpl	24 001,18
		Urządzenia instalacje technologiczne	kpl	212 652,00
		System spalinowo-powietrzny	kpl	9 189,93
		Instalacja elektryczna	kpl	8 288,99
		Obiekt ogółem:	kpl	270 737,57

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
83	BCOR.8.004	Remont kotłowni gazowej 90 kW Kotłownia gazowa zlokalizowana w piwnicy budynku szkoły podstawowej (PKOB 1263) z końca lat 60-tych XX w., na terenie wiejskim. Budynek jedno piętrowy o pow. użytkowej 862,0m ² , w 1/5 podpiwniczony. Remont kotłowni dla trzech obiegów grzewczych c.o. wykonywano jako element ogólnej termomodernizacji. Dodatkowo zakres obejmuje wymianę elementów komina zewnętrznego stalowego. Zakres prac: Demontaż urządzeń kotłowni: - demontaż kotła gazowego Buderus Logano G334 o mocy 130 kW, urządzeń towarzyszących i rozdzielaczy c.o., z wywiezieniem elementów rozbiórkowych Demontaż komina DN 200mm, ze stali kwasoodpornej: - demontaż komina zewnętrznego prowadzonego po ścianie budynku, izolowanego DN 200/265mm o wys. 8,5m, oraz jednościennego odcinka 2,0m wewnątrz, z przewiezieniem elementów na teren Zamawiającego (5km) Nowy kocioł, technologia kotłowni: - montaż kotła stojącego, gazowego, kondensacyjnego 90 kW- De Dietrich 230-85 ECO/DIEMATIC 3, wyposażonego w automatykę pogodową - montaż grawitacyjnego neutralizatora kondensatu De Dietrich - sprzęgło hydrauliczne SPK 40/80, filtrododmulnik, pompa obiegowa LFP 25 POe 100C MEGA, naczynie wzbiórce Reflex N 80, zawory odcinające, termometry, manometry - rurociągi technologiczne czarne, czyszczenie, malowanie rurociągów, izolacja PUR - wymiana kurka gazowego i filtra Rozdzielacze i sterowanie obiegami c.o.: - montaż rozdzielaczy stalowych Dn 65 L=0,8m dla 3 obiegów grzewczych - pompy obiegów grzewczych LFP Poe - zawory trójdrogowe, równoważące i regulacyjno-pomiarowe Honeywell - zawory odcinające, termometry, manometry - rurociągi technologiczne czarne, czyszczenie, malowanie rurociągów, izolacja PUR - układ sterowania z możliwością tygodniowego programowania każdego z obiegów - De Dietrich		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Montaż stalowego komina zewnętrznego DN 150mm: - montaż komina spalinowego DN 150mm – w obrębie kotłowni jednościenny z blachy gr. 0,6mm: rura l=0,25m, rura L=0,25m z króćcem pomiarowym, rura l=0,5m, kolano 90st; przejście przez ścianę i odcinek pionowy mocowany do ściany budynku, izolowany termicznie 150/210mm z blachy 0,6/0,5mm: rura l=1m, kolano 90st, rury l=8,5m, ustnik - montaż rusztowań ramowych Zabezpieczenie kotłowni - system Gazex: - montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej z zaworem odcinającym MAG 3 śr. 32mm Elementy budowlane pomieszczenia kotłowni, instalacja wod-kan i elektryczna pozostają w stanie istniejącym. Elementy robót		
		Demontaż urządzeń kotłowni	kpl	4 606,15
		Demontaż komina DN 200mm, ze stali kwasoodpornej	kpl	899,09
		Nowy kocioł, technologia kotłowni	kpl	58 710,63
		Rozdzielacze i sterowanie obiegami c.o.	kpl	36 182,38
		Montaż stalowego komina zewnętrznego DN 150mm	kpl	8 776,19
		Zabezpieczenie kotłowni - system Gazex	kpl	4 429,37
		Obiekt ogółem:	kpl	113 603,81
84	BCOR.8.005	Remont kotłowni gazowej 38 kW		

Kotłownia budynku komunalnym 6-o rodzinnym (PKOB 1122), 2-kondygnacyjnym +piwnica, rozprowadzenie c.o. z pojedynczego obiegu śr. nominalnej 50mm

Zakres prac remontowych:

Demontaż z wywiezieniem na odl. 15km:

- kotła gazowego starego typu

- pompy obiegowej

- czopucha z blachy stalowej

Doposażenie kotłowni w instalację wod-kan:

- wymiana kratki ściekowej wraz z odcinkiem

podłączenia do pionu żeliwnego (poniżej

posadzki) rurą nierdzewną śr. 50mm (1,5m)

- montaż zlewu jednokomorowego z

doprowadzeniem kanalizacji rurami PVC

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		śr. 50mm natynkowo, z włączeniem przy pionie do rury odprowadzającej z kratki - montaż rurociągu z rur PP śr. 20mm (3,5m), z montażem kranu z.w. i zaworu czterpalnego Remont pomieszczenia o pow. 6,9m², h=2,2m - wymiana drzwi stalowych D90 EI 30 - wykonanie nadlewki posadzki cementowej o średniej gr. 4cm z wyprofilowaniem spadków do kratki - ułożenie płytek gres na posadzce i cokole wys. 15cm - naprawa ubytków tynku (6m²) - naprawa, pomalowanie lamperii na wys. 1,5m nad posadzką - malowanie sufitu i pozostałej części ścian farbą emulsyjną Montaż nowych urządzeń : - kocioł gazowy stojący kondensacyjny Buderus Logano Plus GB-212-40 z automatyką pogodową - pompa obiegowa MAGNA 32-60 - Grundfos - dopasowanie połączenia kotła, zaworów i pompy z istniejącą instalacją śr. 50mm, odcinkami rur i kształtkami stalowymi łączonymi poprzez spawanie - naczynie wzbiorcze ciśnieniowe N 18 - Reflex - grupa bezpieczeństwa, zawory odcinające, zawór zwrotny, spustowy, filtr osadnikowy - izolacja rurociągów śr. 50mm otulinami Steinonorm 300 MPIS gr. 30mm (6m) - dopust do układu grzewczego z rur polipropylenowych śr. 20mm (3m) - zmiękcacz i odkamieniacz wody dla układu c.o. Buderus Logawater Soft 14 - dopasowanie podejścia gazowego z wymianą zaworu - oznakowanie, próby, uruchomienie kotłowni Odprowadzenie spalin: - montaż przewodu spalinowego śr. 80mm ze stali kwasoodpornej (odcinek pionowy l=10m), z wprowadzeniem do istniejącego komina stalowego śr. 160mm (istniejący przewód spalinowy zostanie wykorzystany jako powietrzny) - podłączenie kotła elementami koncentrycznymi 80/125mm z wbudowaniem adaptera, rewizji i redukcji 125/160, dopasowującej średnicę przewodu powietrznego Remont instalacji elektrycznej, prowadzonej natynkowo w listwach: - montaż rozdzielnic dla potrzeb kotłowni z podłączeniem do istniejącej puszkii odgałęźnej		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wymiana instalacji dla gniazda elektrycznego i oświetlenia w pomieszczeniu - montaż instalacji do podłączenia kotła		
		Elementy robót		
		Demontaże z wywozem elementów	kpl	2 714,27
		Wod-kan pomieszczenia kotłowni	kpl	2 875,50
		Roboty budowlane	kpl	10 232,65
		Urządzenia, instalacje technologiczne	kpl	37 973,29
		Odprowadzenie spalin	kpl	3 112,11
		Instalacja elektryczna	kpl	2 206,11
		Obiekt ogółem:	kpl	59 113,93

85	BCOR.8.006	Doposażenie budynku w kotłownię - kocioł gazowy 38 kW		

Budynek z pierwszej poł. XX wieku, 2-piętrowy, podpiwniczony, wielorodzinny (PKOB 1122), o pow. użytkowej 285,18m² (8 lokali mieszkalnych), komunalny, zasiedlony. Wyposażony w instalację z.w. i kanalizację, ogrzewany dotychczas w obrębie lokali piecami na paliwo stałe i elektrycznie. Po przyłączeniu budynku do sieci gazociągowej przewidziano doposażenie w instalację c.o. zasilaną zbiorczym kotłem gazowym. Zapotrzebowanie na moc ciepłą 35kW. (wycena instalacji w rozdziale 2. Wymiana centralnego ogrzewania). Kocioł c.o. zlokalizowany w piwnicy z poprowadzeniem przewodu spalinowo-powietrznego ponad dach po zewnętrznej ścianie budynku.

Zakres prac:

Montaż kotła z uzbrojeniem:

- kocioł grzewczy wiszący kondensacyjny WGB EVO 38 I Brotie, z wbudowaną pompą obiegową i sterowaniem pogodowym
 - montaż naczynia wzbiorczego, zaworów i filtrów c.o. i gazu
 - montaż regulatora pokojowego RGTB
 - oznakowanie, próby, uruchomienie kotłowni
- System spalinowo powietrzny 80/125:
- system kominowy Wadex - współosiowy 80/125 w obrębie kotłowni z przejściem przez ścianę zewnętrzną budynku (krociec pomiarowy, trójnik z wyczyszką, rura l=1m, kolano 87°) i montażem systemowej czepni powietrza 80/125; powyżej czepni przewód

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		spalinowy izolowany termicznie 80/125 (l=11m) zakończony ustnikiem, mocowany do zewnętrznej ściany budynku (ewentualny zamienny system współosiowy 80/125 prowadzony w istniejącym kominie murowanym można znaleźć w rozdziale 2. Wymiana centralnego ogrzewania – obiekty modelowe z instalacją etażową) Dopust wody - ręczny: - doprowadzenie wody do układu c.o. rurą śr. 15mm (6m) z montażem wodomierza i zaworów odcinających (dopust wody automatyczny opisano w analogicznej kotłowni 70kW) Rurociągi technologiczne w kotłowni: - wyjście z kotła odcinkami rur stalowych śr. 32mm (2x3m), z malowaniem i izolacją Thermaflex PUR gr. 30mm Instalacja elektryczna i wod-kan oraz roboty budowlane pomieszczenia kotłowni poza opracowaniem projektowym – ewentualne koszty w innych obiektach modelowych Elementy robót		
		Montaż kotła z uzbrojeniem	kpl	23 946,19
		System spalinowo powietrzny 80/125	kpl	9 830,30
		Dopust wody - ręczny	kpl	840,01
		Rurociągi technologiczne w kotłowni	kpl	1 118,38
		Obiekt ogółem:	kpl	35 734,88
86	BCOR.8.007	Doposażenie budynku w kotłownię - kocioł gazowy 70 kW		

Budynek z pierwszej poł. XX wieku, 2-piętrowy, podpiwniczony, wielorodzinny (PKOB 1122), o pow. użytkowej 285,18m² (8 lokali mieszkalnych), komunalny, zasiedlony. Wyposażony w instalację z.w. i kanalizację, ogrzewany dotychczas w obrębie lokali piecami na paliwo stałe i elektrycznie. Po przyłączeniu budynku do sieci gazociągowej przewidziano doposażenie w instalację c.o. (wycena instalacji w rozdziale 2. Wymiana centralnego ogrzewania) i c.w.u., zasilane zbiorczym kotłem. Zapotrzebowanie na moc ciepłą: c.o. 35kW, c.w.u. 25kW. Dobrano kocioł o mocy 70kW, zlokalizowany w piwnicy z poprowadzeniem przewodu spalinowo-powietrznego ponad dach po zewnętrznej ścianie budynku.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac:

Montaż kotła z uzbrojeniem:

- kocioł grzewczy wiszący kondensacyjny WGB 70 I Brotie, ze sterowaniem pogodowym
- montaż pompy, naczynia wzbiorczego, zaworów i filtrów c.o. i gazu
- montaż regulatora pokojowego RGTB
- oznakowanie, próby, czynności odbiorowe
- UDT, uruchomienie kotłowni

System spalinowo powietrzny 110/160:

- system kominowy Wadex - współosiowy 110/160 w obrębie kotłowni z przejściem przez ścianę zewnętrzną budynku (krociec pomiarowy, trójnik z wyczystką, rura l=1m, kolano 87°) i montażem systemowej czepni powietrza 110/160; powyżej czepni przewód spalinowy izolowany termicznie 110/160 (l=11m) zakończony ustnikiem, mocowany do zewnętrznej ściany budynku

Dopust wody - automatyczny:

- doprowadzenie wody do układu c.o. rurą śr. 15mm (6m) z montażem wodomierza i zaworów odcinających
- montaż urządzenia do napełniania i automatycznego uzupełniania wody Fillcontrol Smart

ze zmiękczaczem wody Fillsoft II

Rurociągi technologiczne w kotłowni:

- rurociągi stalowe śr. 32-40mm (26m) z malowaniem i izolacją Thermaflex PUR gr. 30mm

Podgrzewacz c.w.u. ze sterowaniem

poszczególnymi obiegami:

- pojemnościowy podgrzewacz wody 500 l - EAS 500 C Brotie
- naczynie wzbiorcze DD 33l
- rozdzielacz izolowany dla obiegu c.o. i c.w.u.
- zawór trójdrogowy Dn 40 Kvs 25
- pompy WILO
- dodatkowy moduł sterujący EWM B z czujnikami
- zawory odcinające, zwrotne, filtry, odpowietrzniki, manometry, termometry

Zabezpieczenie kotłowni:

- aktywny system bezpieczeństwa instalacji gazowej - detektor DEX + sygnalizator SL 32+Centralka detektora MD-2.Z, zawór odcinający ZB 25

Instalacja elektryczna i wod-kan oraz roboty budowlane pomieszczenia kotłowni poza opracowaniem projektowym – ewentualne koszty w innych obiektach modelowych

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Montaż kotła z uzbrojeniem	kpl	40 288,17
		System spalinowo powietrzny 110/160	kpl	10 888,44
		Dopust wody - automatyczny	kpl	8 327,38
		Rurociągi technologiczne w kotłowni	kpl	5 389,95
		Podgrzewacz c.w.u. ze sterowaniem poszczególnymi obiegami	kpl	28 498,62
		Zabezpieczenie kotłowni	kpl	3 353,07
		Obiekt ogółem:	kpl	96 745,63
87	BCOR.8.008	Remont kotłowni 150 kW - automatyczna na zrębki, brykiet i pellety		

Kotłownia zlokalizowana w piwnicy 4-kondygnacyjnego budynku użyteczności publicznej (szkoła - PKOB 1263), 2 obiegi grzewcze c.o.

Zakres prac remontowych:

Demontaż z wywiezieniem na odl. 20km:

- kotłów węglowych (2szt)
- czopuchów stalowych (2x2,0m)
- rozdzielaczy, orurowania kotłowni i uzbrojenia

Wod-kan pomieszczenia kotłowni:

- nowy wąż do studzienki schładzającej
- wymiana wpustów ściekowych (2szt)
- doposażenie w zlew z odprowadzeniem rurą PVC (1m po ścianie i 1,8m w brudzie posadzki), z włączeniem do istniejącej kanalizacji żeliwnej

- doprowadzenie do zlewu wody zimnej, rurą ocynkowaną śr. 15mm i montaż kranu

Remont pomieszczeń o wys. 3,5m:

kotłownia – 8,6x5,63 z podciągami 5,63x0,5m i słupem 0,5x0,75m + wnęka 2,85x2,58m
pomieszczenie rozdzielaczy i gospodarcze po 2,6x2,6m

- skucie 100% tynków ścian i sufitów (268,35m²)

- demontaż stalowych drzwi (4szt) i wysypu
- wykucie bruzdy w posadzce i strzępni dla ścian wydzielających skład opału

- wywóz gruzu i ziemi na odl. 20km

- wykonanie ławy fundamentowej 40x30cm dla ściany l=1,1+2,58m

- wymurowanie ścian gr. 24cm (12,78m²), wydzielających skład zrębków o pow.

2,58x3,7m, we wnęce pom. kotłowni

- wyrównanie istn. posadzki podkładem

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		betonowym 5cm + 1x papa termozgrzewalna + szlichta 3cm (69,3m²) - płytki gres na posadzce kotłowni, pom. rozdzielaczy i gospodarczego (59,75m²) - konstrukcja drewniana podłogi w składzie zrębków (9,55m²) - montaż drzwi stal. EI30 – D80 do pomieszczenia rozdzielaczy i gospodarczego - montaż drzwi stal. EI60 do kotłowni – D90 wejściowych z zewnątrz, D110 z korytarza piwnicy, 0,95x0,83 z zewnątrz do magazynu zrębków (wysp dla zrębków) - nowe tynki pomieszczeń (291,04m²) - ułożenie glazury do wys. 2m w kotłowni i pom. rozdzielaczy (77,72m²) - malowanie pomieszczeń (bez magazynu zrębków) farbą emulsyjną (162,93m²) Montaż nowych urządzeń i orurowania: - elementy kotłowni HDG – kocioł Kompakt 150kW, grupa bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed brakiem wody, zabezpieczenia termiczne, układ podnoszenia temperatury powrotu, zbiornik akumulacyjny 1500l, automatyka pogodowa, multicyklon, podajnik ślimakowy z nagarniaczem piórowym 3,5m, podajnik ślimakowy l=4,5m, układ zdalnego powiadamiania o usterkach, szafa sterująca - czopuch śr. nominalnej 300mm – l=1+1,5 + kolano, systemowy z blachy stal. żaroodpornej 0,8mm izolowany - rozdzielacze z rur stalowych czarnych śr. 80mm 2x0,8m - rurociągi z rur stalowych czarnych spawane śr. 25-65mm (łącznie 36m) - rurociągi pomocnicze – odwodnienia śr. 15mm jw. (4m) - naczynie wzbiorcze ciśnieniowe N 80 - zawory mieszające i pompy obiegów grzewczych - zawory odcinające i zwrotne, spustowe, odpowietrzniki, termometry, manometry - izolacja rurociągów otulinami Thermaflex PUR gr. 20 i 30mm - instalacja wody z rur stalowych ocynkowanych śr. 20-40mm (łącznie 26m), dla technologii kotłowni - zmiękcacz dla wody instalacyjnej BWT - oznakowanie, próby, uruchomienie kotłowni - wyposażenie dodatkowe: 2 gaśnice proszkowe po 6 kg, 2 koce gaśnicze Wentylacja nawiewna - „z” 250x300mm (4,62m²) + kratki, z przejściem przez ścianę gr. 3 cegły		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Komin dwupłaszczowy: 12m rur prostych + zakończenie górne + trójnik + zakończenie dolne z wyczyszką, oraz opaski zaciskowe, obejmy mocujące – prowadzony po ścianie zewnętrznej, systemowy śr. 300mm z blachy żaroodpornej 0,8mm z izolacją gr. 50mm, z przejściem przez ścianę gr. 3 cegły i montażem rusztowania Remont instalacji elektrycznej prowadzonej natynkowo: - WLZ 35m+rozdzielnica dla kotłowni - wymiana instalacji dla gniazd i oświetlenia w pomieszczeniach - montaż okablowania dla układu sterowania - montaż bednarki uziemiającej (12m) - montaż przycisków p.poż. (2szt) - montaż systemu detekcji tlenu węgla: centralka detektor w kotłowni i magazynie zrębków + sygnalizator optyczno-akustyczny		
		Elementy robót		
		Demontaż z wywozem elementów	kpl	7 133,75
		Wod-kan pomieszczenia kotłowni	kpl	5 215,42
		Roboty budowlane	kpl	118 093,92
		Urządzenia, instalacje technologiczne	kpl	480 541,98
		Wentylacja nawiewna	kpl	2 554,52
		Komin dwupłaszczowy	kpl	22 996,38
		Instalacja elektryczna	kpl	40 979,23
		Obiekt ogółem:	kpl	677 515,20
88	BCOR.8.009	Remont kotłowni 90 kW - automatyczna na zrębki, brykiet i pellety		

Kotłownia zlokalizowana w piwnicy budynku szkoły (PKOB 1263), 2 obiegi grzewcze c.o.

Zakres prac remontowych:

Demontaż z wywiezieniem na odl. 20km:

- kotła gazowego z czopuchem
- rozdzielaczy, orurowania kotłowni i uzbrojenia

Wod-kan pomieszczenia kotłowni:

- nowy wąż do studzienki schładzającej
- wymiana wpustu ściekowego - 1 szt
- odprowadzenie skroplin z wkładu kominowego rurą PVC śr. 32mm (12m), w brzdach ściennych, z włączeniem pod zlewem

- wymiana zlewu i kranu wraz z podejściem z.w.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Remont pom. 8,5x5,5m o wys. 3,0m: - skucie tynków ścian do 1,5m nad posadzką (42m²) - przygotowanie pod malowanie pozostałych tynków - demontaż stalowych drzwi (1szt) i wsypu - wykucie bruzdy w posadzce i strzępni dla ścian wydzielających skład opału - wywóz gruzu i ziemi na odl. 20km - wykonanie ławy fundamentowej 40x30cm dla ścian l=2,75+2,5m - wymurowanie ścian gr. 24 cm (15m²), wydzielających skład zrębków o pow. 2,5x2,5m - wyrównanie istn. posadzki szlichtą o średniej grubości 4cm (45,84m²) - płytki gres na posadzce kotłowni (39,59m²) - konstrukcja drewniana podłogi w składzie zrębków (6,25m²) - montaż drzwi stal. EI60 – D90 wejściowych z zewnątrz, 0,95x0,83 z zewnątrz do magazynu zrębków (wsyp dla zrębków) - nowe tynki (72,75m²) - ułożenie glazury do wys. 2m w kotłowni (55,88m²) - malowanie (bez magazynu zrębków) farbą emulsyjną (67,19m²) Montaż nowych urządzeń i orurowania: - elementy kotłowni HDG – kocioł Kompakt 90kW, grupa bezpieczeństwa, zabezpieczenie przed brakiem wody, zabezpieczenia termiczne, układ podnoszenia temperatury powrotu, zbiornik akumulacyjny 1000l, automatyka pogodowa, podajnik ślimakowy z nagarniaczem piórowym 2,5m, podajnik ślimakowy l=3,2m, układ zdalnego powiadamiania o usterkach, szafa sterująca - czopuch śr. nominalnej 250mm (l=1,0+0,25+2 kolana), systemowy z blachy stal. żaroodpornej 0,8mm izolowany - rozdzielacze z rur stalowych czarnych śr. 80mm (2x0,8m) - rurociągi z rur stalowych czarnych spawane śr. 25-65mm (łącznie 50m) - rurociągi pomocnicze – odwodnienia śr. 15mm jw. (4m) - naczynie wzbiorcze ciśnieniowe N 80 - zawory mieszające i pompy obiegów grzewczych - zawory odcinające i zwrotne, spustowe, odpowietrzniki, termometry, manometry - izolacja rurociągów otulinami Thermaflex PUR gr. 20 i 30mm - instalacja wody z rur stalowych ocynk. śr. 20-40mm (łącznie 19m), dla technologii kotłowni		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- zmiękcacz dla wody instalacyjnej BWT - oznakowanie, próby, uruchomienie kotłowni - wyposażenie dodatkowe: gaśnica proszkowa 6 kg, koc gaśniczy Wentylacja nawiewna - „z” 200x250mm (3,8m ²) + kratki, z przejściem przez ścianę gr. 2 cegły Wkład kominowy wys. 12m + zakończenie i trójnik, śr. 250mm – systemowy ze stali żaroodpornej 0,8mm Remont instalacji elektrycznej prowadzonej natynkowo: - WLZ 30m + rozdzielnica dla kotłowni - wymiana instalacji dla gniazd i oświetlenia w pomieszczeniach - montaż okablowania dla układu sterowania - montaż bednarki uziemiającej (12m) - montaż przycisków p.poż (2szt) - montaż systemu detekcji tlenu węgla: centralka detektor w kotłowni i magazynie zrębków + sygnalizator optyczno-akustyczny		
		Elementy robót		
		Demontaż z wywozem elementów	kpl	4 055,23
		Wod-kan pomieszczenia kotłowni	kpl	3 588,28
		Roboty budowlane	kpl	60 947,08
		Urządzenia, instalacje technologiczne	kpl	333 872,80
		Wentylacja nawiewna	kpl	2 102,35
		Wkład kominowy	kpl	7 016,10
		Instalacja elektryczna	kpl	35 798,89
		Obiekt ogółem:	kpl	447 380,73
89	BCOR.8.010	Odbudowa komina		
		Rozebranie starego komina o wym. 0,44x0,54m wys. 10,35m kotłowni węglowej budynku mieszkalnego, wielorodzinnego i wybudowanie nowego, dwupłaszczowego ze stali kwasoodpornej w systemie MKDZ PREMIUM o przekroju 400mm i wys. 15,0m. Prace związane z modernizacją kotłowni i nadbudową jednej kondygnacji budynku. Zakres prac remontowych: - rozebranie istniejącego komina z cegły z wywozem gruzu - montaż elementów komina kwasoodpornego w systemie MKDZ PREMIUM o przekroju		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		400mm: rury proste (15m), zakończenie górne, trójnik, wyczystka z odskraplaczem, płyta kotwowa, neutralizator skroplin, 2 kolana i redukcja 400/250mm do podłączenia kotła - montaż przewodów odpylania - rusztowanie Wartość robót została rozliczona na 1 m nowego komina, czyli 15,0 m. Elementy robót		
		Rozebranie, wywóz gruzu	m	175,70
		Montaż komina i przewodów odpylania	m	4 202,05
		Rusztowania	m	169,76
		Obiekt ogółem:	m	4 547,51
90	BCOR.8.011	Remont i dobudowa przewodów kominowych z zastosowaniem wkładów ALUFOL		
		Remont i dobudowa przewodów kominowych L=1 865,0 m. Budynek mieszkalny wielorodzinny (PKOB 1122, podpiwniczony, 4-ro piętrowy, murowany. Zakres prac remontowych: Uszczelnienie przewodów: - sprawdzenie przewodów (1865m) - miejscowe odgruzowanie (32m), z wykuciem i naprawą otworów (48szt) - uszczelnienie istniejących przewodów wkładem ALUFOL (1865m) - osłony w lokalach (związane z odgruzowaniem przewodów i montażem wkładów) - wywiezienie gruzu Nadbudowa przewodów: - nadbudowa wszystkich przewodów o wysokość 1,2m rurami dwupłaszczowymi, ocieplonymi o śr. 140mm, z blachy kwasoodpornej, osadzonymi w głowicach istniejących kominów - osadzenie nasad typu CAGI śr. 140mm, z blachy chromoniklowej (149szt) Remont kominów ponad dachem: - przemurowanie uszkodzonych fragmentów (1,6m3) - usunięcie zniszczonych, wykonanie nowych tynków (53m2) z pomalowaniem farbą emulsyjną - wywiezienie gruzu		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Zabezpieczenia na dachu: - pomosty (22m2), zastawy zabezpieczające (74m)		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m istniejących przewodów, czyli 1 865,0 m.		
		Elementy robót		
		Uszczelnienie przewodów	m	81,87
		Nadbudowa przewodów	m	93,34
		Remont kominów ponad dachem	m	7,66
		Zabezpieczenia na dachu	m	1,80
		Obiekt ogółem:	m	184,67

91	BCOR.8.012	Remont przewodów kominowych		

Remont przewodów kominowych L=1 092,0 m łącznie z kominami ponad dachem (17szt), oraz wymianą łąw kominiarskich, w budynku komunalnym wielorodzinnym (PKOB 1122).

Zakres prac remontowych:

- sprawdzenie przewodów (1092m)
- odgruzowanie przewodów 10%
- wymiana krątek wentylacyjnych, rewizyjnych, nawiewnych (46szt)
- uszczelnienie przewodów kom. wkładami ze stali kwasoodpornej (178m)

Roboty ponad dachem:

- rozbiórka czapek kominowych
- odbicie tynków z kominów
- rozebranie obróbek blacharskich - wydry
- rozebranie kominów z cegły i wybrukowanie nowych (22,48m3)
- wykonanie nowej wydry wokół kominów (20,4m2)
- otynkowanie i pomalowanie kominów (108,9m2)
- wykonanie nowych czapek kominowych z wykonaniem izolacji emulsją asfaltową i pokryciem blachą powlekaną (22,9m2)
- montaż nowych nasad wentylacyjnych (12szt)
- wymiana łąw kominiarskich (63m)
- rusztowania przy kominach
- wykonanie zabezpieczeń
- wywóz gruzu (27,58m3)

Wartość robót została rozliczona na 1 m przewodów, czyli 1 092,0 m.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Remont przewodów kominowych	m	56,10
		Remont kominów ponad dachem	m	97,92
		Rusztowania i zabezpieczenia	m	15,44
		Wymiana łąw kominarskich	m	11,14
		Obiekt ogółem:	m	180,60
92	BCOR.8.013	Remont kominów – przebudowa ponad dachem		
Budynek mieszkalny z lat 70-tych XX wieku, wielorodzinny (PKOB 1122), 3-piętrowy, murowany, ze stropodachem wentylowanym, kryty papą. W budynku jest 36 lokali. Kominy murowane, tynkowane, o szer. 43cm, długości zróżnicowanej 0,8-4,4m, wysokości nad połacią dachu zróżnicowanej 0,5-0,65m (wysokości średnie) – łącznie 14,57 m3 objętości (od dachu do spodu czap kominowych - 18 szt. kominów - 193 przewody). Kominy ze znacznymi ubytkami i rozwarstwieniami cegły w odcinkach ponad dachem. Remont obejmuje rozebranie do połaci dachu, wymurowanie nowych kominów z cegły klinkierowej pełnej. Zakres prac remontowych: Zabezpieczenia na dachu: - zabezpieczenie dachu wokół remontowanych kominów pasem papy o szer. 1m (202m2) - wykonanie pomostów (18m2) Rozebranie kominów, budowa nowych: - rozebranie betonowych czapek kominowych (32,4m2) - rozebranie kominów (14,57m3) - wywóz gruzu (17,16m3) - wymurowanie nowych kominów (14,57m3) – do wys. 20cm nad dachem kominy o szer. 38cm, powyżej szersze o 2-3cm z każdej strony - wykonanie betonowych czapek kominowych (32,4m2) z zabezpieczeniem powierzchni impregnatem silikonowym (42m2) Montaż nasad wentylacyjnych: - przygotowanie otworów w trakcie wykonania czapek kominowych; montaż nasad obrotowych TURBOWENT śr. 150mm, o podstawie otwieranej, turbina i podstawa chromoniklowa (193szt)				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Obróbki na połączeniu z połacią dachu:
- odcięcie (przed rozbiórką kominów)
istniejących obróbek z papy i blachy wzdłuż
połączenia kominów z połacią dachu,
rozebranie obróbek na kominach (126,8m)
- obróbki z blachy ocynkowanej (54,9m²) -
kołnierze o wys. 20cm, z rozwinięciem na dach
po 15cm, z zawinięciem górnej krawędzi w
bruzdę w murze i uszczelnieniem kitem trwale
plastycznym dekar skim (126,8m)
- wykonanie kołnierzy z papy termozgrzewalnej
gr. 5,2mm (85m²) – pokrycie wykonanych
kołnierzy blaszanych z rozwinięciem na dach
po 30cm

Wartość robót została rozliczona na 1m³
objętości murowanych kominów, czyli
14,57 m³.

Elementy robót

Zabezpieczenia na dachu	m3	495,96
Rozebranie kominów, budowa nowych	m3	9 034,19
Montaż nasad wentylacyjnych	m3	5 989,62
Obróbki na połączeniu z połacią dachu	m3	1 548,15
Obiekt ogółem:	m3	17 067,92

93	BCOR.8.014	Dobudowa brakującej wentylacji grawitacyjnej - kanał z blachy nierdzewnej

Istniejący budynek mieszkalny, wielorodzinny (PKOB 1122), z początku XX wieku, jednopiętrowy z poddaszem nieużytkowym, murowany, stropy drewniane, dach dwuspadowy drewniany, o nachyleniu 35%, kryty blachą ocynkowaną na rąbek. Wskutek wtórnego podziału lokali mieszkalnych (np. wydzielanie łazienek) zaistniała konieczność dobudowy dodatkowych kanałów wentylacji. Przewidziano wykonanie kanałów śr. 150mm z blachy kwasoodpornej; z obudową płytą G-K w lokalach i na strychu; z wyprowadzeniem ponad dach rurą systemową dwupłaszczową ocieplaną 150/250mm zakończoną wywietrzakiem obrotowym. Jako przykładowe przyjęto wykonanie wentylacji dla pomieszczenia parteru. Strop nad parterem z posadzką piętra gr. 37cm, lokal na piętrze wys. 3,08m, strop nad piętrem z ociepleniem gr. 48cm, wys. od podłogi strychu do deskowania dachu 2,5m, wyprowadzenie ponad dach l=1m + wywietrzak.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac:

Kanał wewnątrz budynku:

- poprowadzenie kanału śr. 150mm z rur systemowych, gr. blachy 0,6mm (6,43m)
- izolacja matą z wełny mineralnej gr. 50mm, z folią aluminiową (6,43m)
- zakończenie pod stropem parteru anemostatem śr. 150mm, metalowym lakierowanym, z regulacją przepływu powietrza

Zakończenie ponad dachem:

- przejście dachowe systemowe z kołnierzem
- rura dwupłaszczowa ocieplana 150/250mm z blachy nierdzewnej 0,6/0,5mm (1m)
- wentylator obrotowy Turbowent śr. 150mm z kołnierzem zamykającym ocieplenie, otwierany, turbina al., dołot chromoniklowy

Obudowa kanału w budynku:

- obudowa płytą G-K wodoodporną na stelażu metalowym, szer. obudowy 0,3m; w lokalu płyta z dwóch stron przewodu, na strychu 4-stronnie (4,85m²); z montażem narożników (13,1m)

- szpachlowanie, pomalowanie farbą emulsyjną (4,85m²)

Przejścia przez stropy i dach:

- wycięcie otworów w stropach drewnianych i dachu
- dodatkowe uszczelnienie wokół przejścia dachowego

Wartość robót została rozliczona na podany przykładowy kanał, czyli 1 kpl.

Elementy robót

Kanał wewnątrz budynku	kpl	2 118,59
Zakończenie ponad dachem	kpl	1 379,83
Obudowa kanału w budynku	kpl	1 447,81
Przejścia przez stropy i dach	kpl	217,21
Obiekt ogółem:	kpl	5 163,44

94	BCOR.8.015	Dobudowa brakującej wentylacji grawitacyjnej - kanał z PCV

Istniejący budynek mieszkalny, wielorodzinny (PKOB 1122), z początku XX wieku, dwupiętrowy z poddaszem nieużytkowym, murowany, stropy Kleina, dach dwuspadowy drewniany, o nachyleniu 80%, kryty dachówką karpiówką. Wskutek wtórnego podziału lokali mieszkalnych (np. wydzielenie łazienek) zaistniała konieczność dobudowy dodatkowych

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

kanalów wentylacji. Przewidziano wykonanie kanałów z rur PCV śr. 150 mm; z obudową płytą G-K w lokalach i na strychu; z obudową ponad dachem płytą OSB i blachą powlekaną w kolorze dachówki, z zakończeniem wywietrzakiem obrotowym. Jako przykładowe przyjęto wykonanie wentylacji dla pomieszczenia I piętra. Strop nad I piętrzem z posadzką II piętra gr. 35cm, lokal na II piętrze wys. 2,8m, strop nad II piętrzem z ociepleniem gr. 45cm, wys. od podłogi strychu do deskowania dachu 3,3m, wyprowadzenie ponad dach l=1,5m + wywietrzak.

Zakres prac:

Kanał wewnątrz budynku:

- poprowadzenie kanału z rur wentylacyjnych PCV śr. 150mm (6,9m)
 - izolacja dwuwarstwowa otuliną flex TIN 150 i TIN 200, z wełny mineralnej gr. 25mm z folią al. (6,9m)
 - zakończenie pod stropem I piętra anemostatem śr. 150mm, metalowym lakierowanym, z regulacją przepływu powietrza
- Zakończenie ponad dachem:
- wyprowadzenie rury z izolacją jw. ponad dach l=1,5m
 - obudowa płytą OSB gr. 12mm na stelażu metalowym, szer. obudowy 0,3m (1,8m²)
 - pokrycie obudowy blachą powlekaną gr. 0,5mm, z zawinięciem na powierzchnię górną i wywinięciem na połąć dachu (2,55m²)
 - wywietrzak obrotowy Turbowent śr. 150mm z podstawą kwadratową malowaną proszkowo, otwierany, turbina al. malowana na kolor ceglasty

Obudowa kanału w budynku:

- obudowa płytą G-K wodoodporną na stelażu metalowym, szer. obudowy 30cm, w lokalu pokrycie płytą z dwóch stron przewodu, na strychu 4-stronnie (5,64m²), z montażem narożników (16m)
- szpachlowanie, pomalowanie farbą emulsyjną (5,64m²)

Przejścia przez stropy i dach:

- przebicie otworów w stropach, wycięcie w podłogach i dachu
- dopasowanie, uszczelnienie pokrycia dachu w miejscu wyprowadzenia przewodu

Wartość robót została rozliczona na podany przykładowy kanał, czyli 1 kpl.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Kanał wewnątrz budynku	kpl	1 635,04
		Zakończenie ponad dachem	kpl	1 671,47
		Obudowa kanału w budynku	kpl	1 698,93
		Przejścia przez stropy i dach	kpl	375,06
		Obiekt ogółem:	kpl	5 380,50

9 REMONTY DACHÓW

95	BCOR.9.001	Wymiana pokrycia papowego na podłożu drewnianym		
Budynek mieszkalny wielorodzinny (PKOB 1122), dach jednospadowy o konstrukcji drewnianej o pow. 217,18 m2. Zakres prac remontowych: - rozbiórka pokrycia z 15 warstw papy - rozbiórka obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych - wywóz materiałów z rozbiórki - wymiana całego deskowania - wymiana części elementów drewnianej konstrukcji dachu - naprawa wylazu kominiarskiego - naprawa ogniomurów i tynków na ogniomurach - wykonanie nowego pokrycia: 1x papa asfaltowa podkładowa (na gwoździe), gruntowanie podłoża, 2x papa termozgrzewalna - podkładowa gr. 3,4mm i nawierzchniowa gr. 4,4mm - wykonanie obróbek z papy termozgrzewalnej na styku połączenia dachowej z murem - wykonanie obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych z blachy ocynkowanej - montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni dachu, czyli 217,18 m2.				
Elementy robót				
		Prace rozbiórkowe, wywóz gruzu, utylizacja papy	m2	103,50
		Roboty ciesielskie	m2	116,29
		Roboty budowlane	m2	26,64

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Roboty pokrywowe	m2	154,12
		Roboty blacharskie	m2	71,92
		Obiekt ogółem:	m2	472,47
96	BCOR.9.002	Wymiana pokrycia papowego na podłożu betonowym z ociepleniem stropodachu		

Budynek przedszkola (PKOB 1263),
stropodach o pow. 407,17 m2.

Zakres prac remontowych:

Rozbiórka - pokrycia 6 warstw papy i obróbek blacharskich z wywiezieniem i utylizacją

Naprawa podłoża i kominów:

- podłoża betonowego na stropodachu – 10%

- uszkodzeń czapek kominowych (14szt)

- zabezpieczenie czapek abizolem (12,58m2)

Wykonanie nowego pokrycia z papy

termozgrzewalnej:

- pokrycie powierzchni dachu i ścian

attekowych papą podkładową gr. 3,4mm

nawierzchniową gr. 4,4mm (433m2)

- obróbka kołnierzy kominów z papy

nawierzchniowej jw. (27,5m2)

Obróbki blacharskie i wpusty dachowe:

- wykonanie nakryw attek z płyty OSB gr.

22mm (35,55m2)

- obróbki blacharskie wierzchu attek i kołnierzy

i czapek kominów (117,63m2)

- remont, pokrycie i obróbka wyłazu

dachowego (1szt)

- montaż i obróbka wpustów odwodnienia

dachu (2szt)

Wykonanie izolacji i wentylacji stropodachu:

- izolacja stropodachu granulatem z wełny

mineralnej PAROC LBT 9 gr. 20cm (378m2)

- obsadzenie wywietrzaków dachowych śr.

250mm (4szt)

- przedłużenie istniejących otworów

wentylacyjnych stropodachu w ścianach ponad

powierzchnię granulatu (21szt)

Wykonanie dodatkowych wyłazów w płycie

dachu:

- wyłazy rewizyjne 60x60cm, z pokrywą z

blachy stalowej gr. 3mm, zabezpieczone

antykorozyjnie, zamykane na klucz

Wymiana instalacji odgromowej:

- przewody na dachu – nienaprężane wraz ze
wspornikami

- zwody pionowe naprężane

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni dachu, czyli 407,17 m2.				
Elementy robót				
		Prace rozbiórkowe	m2	62,69
		Naprawa podłoża i kominów	m2	15,05
		Pokrycie papą	m2	127,48
		Obróbki blacharskie i wpusty dachowe	m2	60,31
		Wykonanie izolacji i wentylacji stropodachu	m2	75,36
		Wykonanie dodatkowych otworów wyłazowych	m2	25,60
		Wymiana instalacji odgromowej	m2	28,45
		Obiekt ogółem:	m2	394,94

97	BCOR.9.003	Wymiana pokrycia papowego na podłożu betonowym z remontem kominów

Budynek mieszkalny z lat 70-tych XX w., wielorodzinny (PKOB 1122), 4-kondygnacyjny, 3-klatkowy, przykryty stropodachem, ocieplony na początku XXI w. Dach 2-spadowy o wym. 50,8x9,4m (477,52m2) kryty wielowarstwowo papą, zakończony na szczytach ściankami attykowymi o wys. 10-30cm; wzdłuż krawędzi podłużnych poniżej rynny gzyms żelbetowy. Zakres prac obejmuje remont prefabryk. żelbetowych kominów ponad dachem, wymianę pokrycia i obróbek blacharskich dachu i gzymsów. (koszt wywozu materiałów z rozbiórki uwzględniono w elementach robót)

Zakres prac remontowych:

Remont kominów (9szt):

- oczyszczenie powierzchni ścian kominów o wys. 0,5m (wys. od planowanej obróbki blacharskiej do spodu istniejącej czapki kominowej) i wymiarach 0,75x0,5m (11,25m2)
- wycięcie poziomej bruzdy w ścianach kominów na wys. średnio 20cm ponad dachem, celem podwyższenia zbyt niskich cokołów kominów (22,5m)
- wykonanie obróbek z blachy ocynk. kołnierzy kominów na połączeniu z dachem (wywiniecie na ścianę kominową na wys. 20cm i rozwinięcie na połąc dachu 15cm - 12,32m2), z uszczelnieniem w wyciętej bruzdzie
- przyklejenie na ścianach kominów (11,25m2) styropianu gr. 3cm, ze zbrojeniem siatką i wykończeniem tynkiem mineralnym „kasza” 1,5mm malowanym f. silikonową; z

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

zakończeniem systemowym okapnikiem w dolnej części

- montaż na bocznych wywiewach wentylacyjnych o wym. 65x15cm, osłon z siatki nierdzewnej w ramce ze stali nierdz. (18szt)
- montaż na istniejących czapkach kominowych, większych nakryw z blachy powlekanej gr. 0,7m (7,56m2)

Wymiana wyłazów dachowych (2szt):

- demontaż istniejących wyłazów dachowych drewnianych
- montaż nowych wyłazów 80x80cm, ocieplanych, z kopułą przezierną, zamykanych na klucz, o podstawie wys. 30cm

Wymiana pokrycia dachu:

- rozebranie pokrycia z papy (477,52m2), z pozostawieniem 1-2 warstw bezpośrednio na płycie dachu
- zabezpieczenie 2szt. dylatacji pasami blachy ocynk. gr. 0,7mm (5,64m2)
- wklejenie izoklinów 5x5cm przy ściankach atykowych, kominach i wyłazach
- zagruntowanie, pokrycie papą podkładową gr. 4mm Icopal BAZA 4 s Szybki Profil SBS i nawierzchniową gr. 5,2mm EXTRADACH Top 5,2 Szybki Profil SBS, z wywinieciem na boki i całą szerokość wierzchu ścianek atykowych (486,92m2)
- obrobienie papą nawierzchniową kołnierzy kominów (na całą wysokość obróbki blach.), wyłazów dachowych i żeliwnych wywiewek kanalizacyjnych
- malowanie wywiewek kanaliz. (9szt)

Wymiana obróbek blacharskich:

- rozebranie rynien, pasów nadrynnowych, podrynnowych wraz z pokryciem gzymsu, kołnierzy i nakryw ścianek atykowych
- montaż płyt OSB niepalnych gr. 18mm na wierzchu gzymsu i ścianek atykowych, dla wyrównania, wyprofilowania spadku i prawidłowego mocowania obróbek blacharskich (58,4m2)
- montaż obróbek z blachy ocynk. ogniowo gr. 0,5mm na gzymsach wraz z pionowym pasem podrynnowym, pasach nadrynnowych, nakrywach ścianek atykowych (122,8m2)
- montaż rynien szer. 18cm (101,6m) ze zbiorniczkami przy wlocie do rur spust. (4szt)

Prace pomocnicze – pomosty i zastawy zabezpieczające na dachu

Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni dachu liczonej bez ścian atykowych i gzymsów, czyli 477,52 m2.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Remont kominów	m2	28,88
		Wymiana wyłazów dachowych	m2	11,17
		Wymiana pokrycia dachu	m2	192,67
		Wymiana obróbek blacharskich	m2	90,40
		Prace pomocnicze	m2	7,52
		Obiekt ogółem:	m2	330,64

98	BCOR.9.004	Wymiana pokrycia papowego na podłożu betonowym z ociepleniem dachu płytami z wełny mineralnej		

Budynek mieszkalny wielorodzinny (PKOB 1122), 3-klatkowy. Stropodach niewentylowany o pow. 669,87 m2. Połać dwuspadowa z murami attykowymi (ogniowymi) wys. 15-35cm wzdłuż ścian szczytowych i na wysuniętych częściach klatek schod., spadek dachu 3%

Zakres prac remontowych:

Rozebranie i wywóz na odl. 20 km:

- pokrycia z papy - 8 warstw z utylizacją
- rynien i obróbek blacharskich
- wycięcie bruzdy, skucie pasami o wys. 15cm tynku i warstwy muru na kominach (63,7m)

Ocieplenie i pokrycie papą:

- wykonanie betonowych wieńców o wys. 15cm, ze zbrojeniem kotwionym do istn. podłoża, podwyższających mury attykowe i wzdłuż pasów nadrynnowych (4,1m3)
 - uzupełnienie na podwyższonych murach attykowych od str. elewacji, ocieplenia styropianem gr. 10cm z wykończeniem tynkiem silikatowym
 - paroizolacja dachu z warstwy folii
 - ocieplenie dachu wełną mineralną MONROCK MAX E gr. 15cm z mocowaniem mechanicznym
 - pokrycie papą termozgrzewalną podkładową gr. 4mm z dodatkowym mocowaniem mechanicznym
 - pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową gr. 5,2mm
 - wymiana wywiewek kanalizacji (12szt), z pcw z obrobieniem
 - podwyższenie wyłazów dachowych (2szt)
- Obróbki z blachy ocynkowanej:
- pasy podrynnowe, nadrynnowe, kołnierze kominów, kołnierze i nakrywy murów attykowych (138m2)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- rynny o śr. 15cm (85,5m)
- obróbka wyłazów dachowych (2szt)
Dodatkowe kołnierze z papy nawierzchniowej
– wywiniecie papy na kołnierze blacharskie murów attykowych i kominów na wys. 15cm z rozwinięciem na dach 25cm (55m2)
Remont kominów:
- naprawa czapek (6msc)
- zabezpieczenie abizolem (20,56m2)
- naprawa tynków 25%
- uzupełnienie tynku na połączeniu z obróbką blacharską
- przetarcie pozostałej powierzchni
- malowanie farbą fasadową silikatową (31,85m2)
- dostawa i montaż wsporników anten (14szt)
Wymiana instalacji odgromowej dachu
Prace pomocnicze - pomosty i zastawy zabezpieczające

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni dachu, czyli 669,87 m2.

Elementy robót

	Rozebranie i wywóz	m2	76,73
	Ocieplenie, pokrycie papą	m2	312,53
	Obróbki blacharskie	m2	50,20
	Dodatkowe kołnierze z papy	m2	8,42
	Remont kominów	m2	8,85
	Wymiana instalacji odgromowej	m2	14,35
	Prace pomocnicze	m2	5,62
	Obiekt ogółem:	m2	476,70

99	BCOR.9.005	Ocieplenie dachu styropapą grub. 15 cm

Budynek mieszkalny wielorodzinny (PKOB 1122). Stropodach niewentylowany z elementów prefabrykowanych, kopertowy o spadku 3%, kryty papą. Powierzchnia dachu 854,4 m2 (wymiar w rzucie 52,06x16,33m). Pod dachem obwiedniowy gzyms podrynnowy żelbetowy o wysięgu 30cm.

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie rynien i obróbek blacharskich
- wycięcie bruzdy, skucie pasami o wys. 15cm tynku i warstwy muru na kominach (79,3m)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- wywiezienie elementów rozbiórkowych
 Ocieplenie i pokrycie papą:
 - montaż pasów brzegowych z krawędziaka 10x14cm
 - podwyższenie wyłazów dachowych (2szt)
 - docieplenie styropianem TERMO DACH 038 gr. 15cm jednostronnie laminowanym papą
 - pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową gr. 5,2mm
 - obróbka istniejących wywiewek kanalizacyjnych (7szt) i wokół kominów
 Obróbki z blachy ocynkowanej:
 - pasy podrynnowe z wierzchem gzymsu i nadrynnowe(137,9m2)
 - kołnierze kominów (28,5m2) z uszczelnieniem kitem poliuretanowym w bruździe muru (79,3m)
 - obróbka wyłazów dachowych (2szt)
 - rynny śr. 15cm (138m) z przedłużeniem sztucerów do istniejących rur spustowych (6szt)
 Wymiana instalacji odgromowej:
 - wymiana zwodów poziomych na dachu, na wspornikach klejonych do papy
 - połączenie z istniejącymi zwodami pionowymi (8szt) i instalacją odgromową kominów (15szt)

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni dachu, czyli 854,4 m2.

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m2	9,76
Ocieplenie i pokrycie papą	m2	182,60
Obróbki blacharskie	m2	49,88
Wymiana instalacji odgromowej	m2	16,54
Obiekt ogółem:	m2	258,78

100 BCOR.9.006 Ocieplenie dachu styropianem grub. 20 cm

Budynek szkoły podstawowej (PKOB 1263), zlokalizowany na terenie wiejskim, murowany w technologii tradycyjnej. Dach 2-spadowy o wymiarach 39,1x13,39m (523,55m2), DMS, kryty papą, zakończony na szczytach ściankami attykowymi grub. 1ceg., wys. 10-40cm; wzdłuż krawędzi podłużnych poniżej rynny gzyms żelbetowy szer. 30cm; kominy z cegły pełnej, tynkowane. Zakres prac realizowany jako część ogólnej termomodernizacji budynku, obejmuje

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		docieplenie dachu styropianem grub. 20cm z wykonaniem 2-warstwowego pokrycia z papy, wymianę obróbek blacharskich dachu, ścianek attykowych i gzymsów, wymianę instalacji odgromowej dachu. Zakres prac remontowych: Roboty rozbiórkowe: - pokrycia z papy – 4 warstwy, z utylizacją - rynien i obróbek blacharskich - drewnianej pokrywy wylazu (ścianki boczne do wykorzystania) Podwyższenie ścianek attykowych: - murowanie na wys. 30cm bloczkami gazobetonowymi - otynkowanie obustronne, dla wyrównania z licem istniejących ścianek - wykonanie spadków z zaprawy cementowej Ocieplenie i pokrycie papą: - montaż pasów brzegowych drewnianych 14x19cm - montaż drewnianej podkonstrukcji dla wylazu, montaż wylazu 80x80cm, ocieplanego, z kopułą przezierną - docieplenie styropianem $\lambda=0,037$ W/m²K grub. 20cm, klejonym do podłoża niskoprężną pianką poliuretanową - przyklejenie izoklinów wzdłuż ścian attykowych, wokół kominów i wylazu (83,3m) - pokrycie membraną Icopal PM Plus grub. 3mm, z mocowaniem mechanicznym na połaci i zgrzewanym na kominach i ściankach attykowych - pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową Icopal EXTRADACH Top 5,2mm, - obróbki z papy jw., z wywinieciem na pełną wysokość ścianek attykowych i na wys. 20cm na kominach i wylazie - montaż listwy dociskowej aluminiowej na górnej krawędzi obróbek z papy (74,5m), z uszczelnieniem Obróbki blacharskie: - montaż płyt OSB niezapalnych grub. 18mm (41,14m²), na gzymsie i zwieńczeniu attyk (ze zwiększeniem wymiarów na attykach pod planowane ocieplenie ścian) - montaż obróbek z blachy ocynk. grub. 0,6mm na gzymsach wraz z pionowym pasem podrynnowym, pasach nadrynnowych, nakrywach ścianek attykowych (103,1m²) - montaż rynien szer. 15cm (101,6m) z dopasowaniem sztuczerów do rur spustowych (4szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana instalacji odgromowej: - wymiana zwodów poziomych na dachu - połączenie z istniejącymi zwodami pionowymi (8szt) i instalacją odgromową kominów (12szt) Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni dachu liczonej bez ścian attykowych i gzymsów, czyli 523,55 m2. Elementy robót		
		Roboty rozbiórkowe	m2	65,08
		Podwyższenie ścianek attykowych	m2	7,26
		Ocieplenie i pokrycie papą	m2	262,68
		Obróbki blacharskie	m2	59,05
		Wymiana instalacji odgromowej	m2	21,21
		Obiekt ogółem:	m2	415,28
101	BCOR.9.007	Ocieplenie dachu płytami z wełny mineralnej grub. 20 cm		

Budynek w zespole placówek oświatowych (PKOB 1263), 2-kondygnacyjny, murowany w technologii tradycyjnej, kryty stropodachem niewentylowanym. Dach 2-spadowy o wymiarach 33,3x12,6m (419,58m2), kryty papą, zakończony na szczytach ściankami attykowymi; wzdłuż krawędzi podłużnych poniżej rynny gzyms szer. 30cm; kominy wentylacyjne (6szt) z cegły pełnej, tynkowane. Zakres prac remontowych obejmuje dostosowanie kominów poprzez likwidację bocznych otworów wentylacyjnych i montaż nasad obrotowych, docieplenie dachu wełną mineralną grub. 20cm w układzie 2-warstwowym z wykonaniem 2-warstwowego pokrycia z papy termozgrzewalnej, wymianę obróbek blacharskich dachu i gzymsów, wymianę instalacji odgromowej dachu. Ścianki attykowe pozostają bez zmian. Budynek poprzez niższy łącznik na ścianie szczytowej przylega do innego budynku w układzie wieloobiektowym.

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe:

- pokrycia z papy – 4 warstwy, z utylizacją
- rynien i obróbek blacharskich
- drewnianej pokrywy wyłazu (ścianki boczne do wykorzystania)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Dostosowanie kominów:

- zamurowanie bocznych otworów wentylacyjnych (42szt) z uzupełnieniem tynków
- wykonanie otworów w żelbetowych czapach kominowych, montaż nasad wentylacyjnych obrotowych typu „tulipan” śr. 150mm, z turbiną aluminiową, dołot chromonikłowy (21szt)
- oczyszczenie, zabezpieczenie wierzchu i krawędzi bocznych czap kominowych masą bitumiczno-poliuretanową Icopal Siplast Elastic Szybki Uszczelniaacz PUR (5,18m²)
- wykończenie ścianek kominów powyżej planowanych kołnierzy z papy, warstwą zbrojącą z siatki i kleju z pokryciem tynkiem cienkowarstwowym mineralnym typu „kasza” 1,5mm i pomalowaniem farbą silikonową (9,9m²)

Ocieplenie i pokrycie papą:

- montaż drewnianej podkonstrukcji dla wylazu, montaż wylazu 80x80cm, ocieplanego, z kopułą przezierną
- ułożenie folii paroizolacyjnej
- docieplenie wełną mineralną: Dachoterm SL 37 $\lambda=0,037$ W/m²K grub. 18cm + Deska dachowa $\lambda=0,033$ W/m²K grub. 2cm, z mocowaniem mech. (419,58m²)
- przyklejenie izoklinów wokół kominów, wylazu i wzdłuż ścian attykowych (49,6m)
- pokrycie papą podkładową Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i nawierzchniową Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS; z zawinięciem na czoło ocieplenia i obróbki blacharskie pasów nadrynnowych i wywinięciem na ścianki attykowe na wys. 20cm
- obróbki z papy jw., z wywinięciem na wys. 20cm na kominach i wylazie
- montaż listwy dociskowej aluminiowej na górnej krawędzi obróbek z papy (43,2m), z uszczelnieniem
- Obróbki blacharskie:
 - montaż obróbek z blachy ocynk. grub. 0,6mm na pasach nadrynnowych (20m²)
 - montaż płyt OSB niepalnych grub. 19mm (23,38m²), na gzymsach
 - montaż obróbek z blachy powlekanej grub. 0,5mm na gzymsach wraz z pionowym pasem podrynnowym (50,25m²)
 - montaż rynien śr. 15cm z blachy powlekanej (67m), mocowanych w poziomie istniejącej płyty dachu
- Wymiana instalacji odgromowej:
 - wymiana wsporników i prętów na ciągach

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		podłużnych na dachu i odprowadzeniach z kominów (120m) - wymiana instalacji odgromowej kominów na iglice (6szt) - wymiana złączy z istniejącymi ciągami poprzecznymi prowadzonymi po wierzchu attyk i zwodami pionowymi (8szt) Prace pomocnicze: - pomosty robocze na dachu (18m2) - tymczasowe ogrodzenie obiektu panelami ażurowymi wys. 2m na prefabrykowanych fundamentach naziemnych (100m) Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni dachu liczonej bez ścian attykowych i gzymsów, czyli 419,58 m2. Elementy robót		
		Roboty rozbiórkowe	m2	64,92
		Dostosowanie kominów	m2	36,91
		Ocieplenie i pokrycie papą	m2	406,05
		Obróbki blacharskie	m2	51,62
		Wymiana instalacji odgromowej	m2	17,16
		Prace pomocnicze	m2	22,19
		Obiekt ogółem:	m2	598,85
102	BCOR.9.008	Wymiana pokrycia papowego na podłożu drewnianym na pokrycie z blachy powlekanej w systemie Ruuki		
		Wymiana pokrycia dachu o pow. 387,17 m2. Budynek użyteczności publicznej, (dom kultury - PKOB 1261), 1-kondygnacyjny o bryle w kształcie litery L, dach 6-połaciowy o spadku 25% Zakres prac remontowych: Rozbiórka pokrycia - 8 warstw papy, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych z wywozem na odl. 15km i utylizacją Wymiana deskowania – deski gr. 25mm na styk, z wymiana wyłazu (1szt), z wywozem starych desek jw. Pokrycie z obróbkami i orynnowaniem: - wyrównanie zaprawą wierzchu gzymsu pod obróbkę blacharską (101,7m) - ułożenie warstwy papy asfaltowej podkładowej na połaci (387,17m2) - montaż kontrłat i łat, oraz deski czołowej		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- montaż pokrycia z blachy Ruuki na rąbek stojący – Classic 50 Plus (387,17m²) wraz z montażem obróbek systemowych: kosz (6,9m), pas nadrynnowy (100,2), gąsiory (72m) i obróbkami pasów podrynnowych, kołnierzy kominów i wylazu z blachy płaskiej jw. (57,4m²)

- montaż stalowych powlekanych rynien i rur spustowych systemu Ruuki 150/100: rynny (101,3m), rury spustowe (21m), zbiorniczki przy rynnach (6szt)

- malowanie deszczowych rur żeliwnych (9m)
Remont kominów (10,44m²) – oczyszczenie, pokrycie warstwą kleju ze zbrojeniem siatką z włókna szklanego, malowanie farbą fasadową silikonową

Zabezpieczenia i daszki - zabezpieczenie taśmami terenu wokół czynnego obiektu (100m), wykonanie tymczasowych daszków nad wejściami (20m²)

Cena nie obejmuje kosztów zajęcia chodnika na czas prowadzenia prac.

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni dachu, czyli 387,17 m².

Elementy robót

Rozbiórka pokrycia z wywozem i utylizacją	m2	56,13
Wymiana deskowania	m2	102,46
Pokrycie z obróbkami i orywnowaniem	m2	322,02
Renowacja kominów	m2	3,30
Zabezpieczenia i daszki	m2	6,54
Obiekt ogółem:	m2	490,45

103	BCOR.9.009	Remont dachu z pokryciem z blachy ocynkowanej płaskiej

Wymiana pokrycia o pow. 912,1 m², z blachy ocynkowanej na rąbek, na dachu czterospadowym symetrycznym o nachyleniu połaci 26° (dach o wymiarach w rzucie 45,75x17,8m). Budynek szkoły (PKOB 1263) z końca XIX w, 2-piętrowy, podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym (wys. do gzymsu 16,1m). Woda opadowa z dachu odprowadzana do kanalizacji deszczowej. (Koszt wywozu i utylizacji elementów rozbiórkowych przyjęto w kalkulacji poszczególnych elementów)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac remontowych:
 Rozebranie pokrycia – z blachy ocynowanej, obróbek, rynien i rur spustowych
 Remont kominów ponad dachem:
 - demontaż czapek kominowych, skucie tynków
 - wykonanie nowych tynków (21m²) z pomalowaniem farbą silikonową
 - wykonanie czapek betonowych (8,1m²)
 - montaż krętek w otworach wentylacyjnych kominów (88szt)
 Wymiana deskowania – rozebranie istniejącego deskowania, nowe deski gr. 25mm układane z odstępem 5mm, wymiana wyłazów dachowych (4szt), wymiana deski czołowej (127,1m)
 Pokrycie i obróbki z blachy ocynkowej:
 - obróbki kominów, pasów nad- i podrynnowych (128m²), wyłazów (4szt), montaż pasów usztywniających (127,1m)
 - pokrycie na rąbek prostopadły do okapu w rozstawie 0,57m blachą ocynkowaną gr. 0,6mm, w arkuszach (912,1m²)
 - montaż rynien śr. 15cm (129m) i rur spustowych śr. 12cm (174m z użyciem podnośnika)

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni dachu, czyli 912,1 m².

Elementy robót

Rozebranie pokrycia	m2	17,64
Remont kominów ponad dachem	m2	10,30
Wymiana deskowania	m2	96,65
Pokrycie i obróbki z blachy ocynowanej	m2	250,35
Obiekt ogółem:	m2	374,94

104 BCOR.9.010 Remont dachu z wykonaniem pokrycia z blachy tytanowo-cynkowej

Budynek szkoły (PKOB 1263) z końca XIX w, z dachem czterospadowym symetrycznym o nachyleniu połaci 26°, pierwotnie pokrytym blachą, wymienioną na papę w trakcie późniejszych remontów. Obecnie przewidziano pokrycie z zastosowaniem blachy tytanowo-cynkowej surowej. Pow. dachu 912,1 m² (wymary w rzucie 45,75x17,8m). Budynek 2-piętrowy, podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym (wys. do gzymsu 16,1m). Woda opadowa z dachu odprowadzana do

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

kanalizacji deszczowej. (Koszt wywozu i utylizacji elementów rozbiórkowych przyjęto w kalkulacji poszczególnych elementów)

Zakres prac remontowych:

Rozebranie pokrycia – 3 warstwy papy, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
Wymiana deskowania – rozebranie istniejącego deskowania, nowe deski gr. 25mm układane z odstępem 5mm, wymiana wyłazów dachowych (4szt), wymiana deski czołowej (127,1m)

Ułożenie maty strukturalnej – przyjęto

Eurovent Metalic

Pokrycie i obróbki z blachy tytanowo-cynkowej:

- obróbki kominów, pasów nad- i podrynnowych (128m²), wyłazów (4szt), montaż pasów usztywniających (127,1m)
- pokrycie na rąbek prostopadły do okapu w rozstawie 0,6m blachą tytanowo-cynkową gr. 0,7mm, z taśmy (912,1m²)

- montaż rynien śr. 15cm (129m) i rur spustowych śr. 12cm (174m z użyciem podnośnika)

Montaż barier śniegowych – dwururowych aluminiowych śr. 30/2mm (116,4m)

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni dachu, czyli 912,1 m².

Elementy robót

		Rozebranie pokrycia	m2	30,96
		Wymiana deskowania	m2	96,65
		Ułożenie maty strukturalnej	m2	25,83
		Pokrycie i obróbki z blachy tytanowo-cynkowej	m2	449,76
		Montaż barier śniegowych	m2	33,68
		Obiekt ogółem:	m2	636,88

105	BCOR.9.011	Wymiana pokrycia z blachy na trapezową powlekaną		

Wymiana pokrycia dachowego z blachy o pow. 1 257,0 m² o nachyleniu połąci ponad 85% na budynku 5-kondygnacyjnym - budynek internatu - PKOB 1130.

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe - pokrycia dachowego z blachy, podbitki, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych z blachy z wywiezieniem złomu

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Nowe pokrycie blachą:
 - montaż izolacji z folii zbrojonej (1257m2)
 - montaż kontrłat i łąt
 - krycie dachu blachą trapezową powlekaną poliestrem połysk grub. 0,5mm (1257m2) z wykonaniem obróbek z blachy powlekanej jw. (432,9m2)

Orynnowanie, podbitka:
 - montaż rynien (187,2m) i rur spustowych (146,7m) stalowych, powlekanych
 - wykonanie podbitki okapów z blachy powlekanej trapezowej (187,2m2)

Prace pomocnicze:
 - wykonanie daszków zabezpieczających (20m2),
 - montaż demontaż rynien do gruzu

Rusztowania:
 - montaż i demontaż rusztowań fasadowych (łącznie 2746m2) – jako zabezpieczenie i do montażu elementów dachowych
 - koszt pracy rusztowań

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni dachu, czyli 1 257,0 m2.

Elementy robót

Roboty robiórkowe	m2	22,49
Nowe krycie blachą	m2	192,10
Orynnowanie, podbitka	m2	42,40
Prace pomocnicze	m2	2,91
Rusztowania	m2	68,10
Obiekt ogółem:	m2	328,00

106 BCOR.9.012 Wymiana pokrycia z dachówki - budynek zabytkowy

Wymiana pokrycia dachowego na powierzchni 276,0 m2 (część dachu), krytego dachówką, na budynku szkoły (PKOB 1263). Budynek 1-kondygnacyjny o bryle zwartej w kształcie litery L. Dach wielopołaciowy, o nachyleniu połaci 44°.

Zakres prac remontowych:
 Roboty rozbiórkowe z wywozem na odl. 20 km
 - pokrycia z dachówki, ołączenia dachu, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
 Roboty ciesielskie:
 - wymiana i wzmocnienie elementów więźby dachowej (10%)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- odgrzybienie i impregnacja całej więźby dachowej
- osadzenie wyłazu dachowego (2szt)
Remont kominów ponad dachem (1,5m3):
- rozebranie, wywóz gruzu
- wymurowanie nowych z cegły klinkierowej
- rusztowanie przy kominach (2szt)
Roboty pokrywowe:
- montaż izolacji z membrany dachowej
- przybicie kontrłat i łat
- pokrycie dachu dachówką karpiówką ceramiczną 15,3x36,5cm (zabytkową), w koronkę
Montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej: obróbki (38m2), rynny (29,3m), rury spustowe (16m)
Wymiana instalacji odgromowej na dachu i pionów na elewacji

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 remontowanej powierzchni dachu, czyli 276,0 m2.

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe z wywozem	m2	56,65
Roboty ciesielskie	m2	59,93
Remont kominów	m2	46,60
Roboty pokrywowe	m2	422,95
Roboty blacharskie	m2	66,25
Instalacja odgromowa	m2	43,23
Obiekt ogółem:	m2	695,61

107 BCOR.9.013 Wymiana pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej na dachówkę karpiówkę układaną podwójnie (w koronkę)

Wymiana pokrycia dachowego na budynku szkoły (PKOB 1263) o pow. 421,0 m2.

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe pokrycia i deskowania dachu (421m2):
- rozebranie pokrycia z blachy ocynkowanej, deskowania pełnego, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych z blachy
- wywiezienie elementów na wysypisko
Roboty ciesielskie:
- wymiana krokwi (7,8m), wzmocnienie krokwi dwustronnie (388m)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- odgrzybienie i impregnacja całej więźby dachowej Wymiana okien połaciowych - FAKRO 78x140cm - obrotowe, 3-szybowe (13szt) Roboty pokrywcze (421m ²): - montaż izolacji z membrany dachowej - ołaczenie dachu - pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką (naturalna czerwień) 18x38cm w koronkę Montaż systemowych ław i stopni kominiarskich (stalowe ocynkowane, malowane proszkowo) – ławy (26,4m), stopnie (4szt) Montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej: obróbki (45,95m ²), rynny (42,55m), rury spustowe (86,4m) Remont kominów ponad dachem: - wymiana czapek kominowych (1,3m ²) - odbicie, wykonanie nowych tynków z pomalowaniem farbą silikatową (8,8m ²) - rusztowanie przy kominach, wywóz gruzu Instalacja odgromowa - wykonanie instalacji odgromowej dachu z połączeniem z istniejącymi zwodami pionowymi na ścianach budynku Wartość robót została rozliczona na 1 m ² powierzchni pokrycia dachu, czyli 421,0 m ² . Elementy robót		
		Roboty rozbiórkowe z wywozem	m2	55,12
		Roboty ciesielskie	m2	154,24
		Wymiana okien połaciowych	m2	79,93
		Roboty pokrywcze	m2	294,92
		Ławy i stopnie kominiarskie	m2	21,73
		Roboty blacharskie	m2	79,31
		Remont kominów	m2	8,91
		Wymiana instalacji odgromowej	m2	12,06
		Obiekt ogółem:	m2	706,22
108	BCOR.9.014	Wymiana pokrycia dachu z dachówki karpiówki (w łuskę)		

Budynek szkoły (PKOB 1263) z końca XIX w, z dachem czterospadowym symetrycznym krytym dachówką. Powierzchnia dachu 997,92 m² (wymary w rzucie 50,0x15,0m),

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

wysokość do okapu 9,0m, woda opadowa z dachu odprowadzana na przyległy teren.
(Koszt wywozu i utylizacji elementów rozbiórkowych przyjęto w kalkulacji poszczególnych elementów)

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe: pokrycia z ołocieniem, obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
Remont kominów :

- rozebranie kominów ponad dachem (4,5m³),
- wymurowanie nowych z cegły klinkierowej
- rusztowania przy kominach (3szt)

Roboty pokrywcze:

- montaż membrany dachowej
- przybicie kontrłat i łat
- pokrycie dachówką ceramiczną karpiówką (Koramic naturalna czerwień) 18x38cm w łuskę

Montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej: obróbki (77,8m²), rynny śr. 15cm (131,2m), zbiorniczki (8szt) rury spustowe śr. 12cm (72m)

Montaż elementów komunikacji dachu:

- wyłazy dachowe (3szt)
- ławy kominiarskie stalowe ocynk. malowane proszkowo (9m)

Montaż płotków przeciwnieźnych – stalowe ocynk. malowane proszkowo (122m)

Wymiana instalacji odgromowej:

- zwody z pręta na dachu wzdłuż kalenicy, grzbietów i do kominów (92m), oraz pionowe na ścianach (4szt), punktowe na kominach (4szt)

Rusztowania:

- systemowe fasadowe bez osłony siatkowej (1210m²) – jako zabezpieczenie i do montażu elementów dachowych na okapach i ścianach (montaż i demontaż bez kosztu pracy rusztowań)

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni dachu, czyli 997,92 m².

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m2	63,67
Remont kominów	m2	36,40
Roboty pokrywcze	m2	320,27
Montaż obróbek blacharskich	m2	120,44
Montaż elementów komunikacji dachu	m2	5,50
Montaż płotków przeciwnieźnych	m2	17,45

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana instalacji odgromowej	m2	6,31
		Rusztowania	m2	26,95
		Obiekt ogółem:	m2	596,99

109 BCOR.9.015 Remont dachu stodoły – PKOB 1271

Budynek stodoły w prywatnym gospodarstwie rolnym, zbudowany na początku lat 80-tych XX w., w technologii murowanej z bloczków silikatowych, z dachem drewnianym dwuspadowym krytym eternitem. Wymiary zewn. budynku 21,5x10,0m, wys. ścian podłużnych do okapu 4,5m, wys. do kalenicy 7,5m. Dach pokryty eternitem falistym, nieuszczelny, bez rynien i rur spustowych, okapy zbyt krótkie, nie zabezpieczające ścian przed zalewaniem, więźba wykonana z drewna niekonstrukcyjnego, niewymiarowego, pozyskanego metodą gospodarczą, nieimpregnowanego, zniszczona przez korniki. Brak murlat, rozstaw krokwi ok. 0,95m. Konstrukcja oparta na stalowych słupach i poprzecznych podciągach – 3kpl. z dwuteownika 160mm, niezabezpieczonych antykorozyjnie. W ramach remontu dachu przewidziano wymianę pokrycia na blachę powlekaną, wymianę więźby dachowej na nową, z drewna spełniającego wymagania, z uzupełnieniem brakujących murlat, zwiększeniem wysunięcia okapów i zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych. Powierzchnia dachu po remoncie 291,72 m2. (Koszty nie obejmują utylizacji elementów rozbiórkowych – eternit odebrany przez gminę, drewno spożytkowano w gospodarstwie)

Zakres prac remontowych:

Wymiana pokrycia:

- rozebranie pokrycia (273,42m2), ze spakowaniem eternitu na palety
- montaż membrany dachowej, kontrałat i łąt w rozstawie ok. 35cm
- montaż pokrycia z blachy trapezowej powlekanaj (291,72m2)

Wymiana obróbek blacharskich:

- demontaż szczątkowych obróbek kalenicy i wiatrownic
- montaż nowych obróbek kalenicy, wiatrownic, pasów nadrynnowych i podrynnowych, z blachy powlekanaj (razem 41,9m2)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż rynien (44,2m) i rur spustowych (6szt) z pvc Wymiana więźby dachowej: - rozebranie istniejącej więźby - zabezpieczenie 2x farbą antykorozyjną dwuteowych słupów i podciągów - wklejenie kotew chemicznych do zamocowania murałat - montaż z tarcicy obrzynanej wymiarowej nasyczonej 14x14cm: murałat, słupków, zastrzałów, ram górnych (razem 2,69m3) - montaż z tarcicy jw. krokwi 7x14cm (22 pary) i kleszczy 5x18cm Podbitka okapów – wykonanie podbitki okapów zewnętrznych z paneli winylowych (30m2) Rusztowania: - montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych i zewnętrznych - koszt pracy rusztowań Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni dachu, czyli 291,72 m2. Elementy robót		
		Wymiana pokrycia	m2	186,41
		Wymiana obróbek blacharskich	m2	55,45
		Wymiana więźby dachowej	m2	137,37
		Podbitka okapów	m2	23,08
		Rusztowania	m2	62,23
		Obiekt ogółem:	m2	464,54
110	BCOR.9.016	Wymiana pokrycia dachu wiaty garażowo-magazynowej		

Budynek magazynowo-garażowy na terenie PSZOK zbudowany z lat 80-tych XX w., pierwotnie jako wiaty o lekkiej konstrukcji stalowej z dachem dwuspadowym. Słupy, stężenia pod dachem i dźwigary dachu wykonane jako kratownice z rur i kątowników. W trakcie eksploatacji wykonano obmurowanie ścianami – podłużne do poziomu spodu kratownic dachu z pozostawieniem przestrzeni wentylacyjnej, poprzeczne do poziomu pokrycia dachu. Wymiary zewn. ścian 72,5x12,5m, wys. budowli do okapu 4,2m, wys. do kalenicy 7,0m. Dach pokryty eternitem falistym, nieszczelny, bez rynien i rur spustowych, okapy zbyt krótkie, nie zabezpieczające ścian przed zalewaniem.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		W ramach remontu dachu przewidziano wymianę pokrycia na blachę powlekana, ze zwiększeniem wysunięcia okapów i renowacją elementów stalowych. Powierzchnia dachu po remoncie 1 087,8 m2. (Koszty nie obejmują utylizacji eternitu - odebrany przez gminę) Zakres prac remontowych: Wymiana pokrycia: - rozebranie pokrycia (1 019,2m2), ze spakowaniem eternitu na palety - wykonanie pokrycia z blachy trapezowej powlekanej (1 087,8m2), bez montażu folii wstępnego krycia Wymiana ołacenia: - rozebranie zniszczonych łąt z krawędziaków 50x100mm, w rozstawie co 50cm, mocowanych do marek „U” w konstrukcji stalowej (1 019,2m2) - odtworzenie ołacenia z krawędziaków impregnowanych 50x100mm, z przedłużeniem okapów, montażem wiatrownic i desek czołowych (1 087,8m2) Renowacja konstrukcji stalowej: - oczyszczenie poprzez szczotkowanie mechaniczne konstrukcji słupów i kratownic - sprawdzenie konstrukcji kratowej, wspawanie wzmocnień w miejscach ewentualnego większego skorodowania - dospawanie do istniejących rur odcinków przedłużających okapy dachu, ze wstawieniem odkosów celem usztywnienia przedłużeń i przyspawaniem marek z otworami do przykręcenia łąt na przedłużeniu okapów - wymiana na dłuższe marek mocujących łąty (na odcinkach ugięcia podciągów), z wykonaniem otworów do przykręcenia łąt i podkładek umożliwiających wypoziomowanie wszystkich nowych łąt - pomalowanie 2x farbą antykorozyjną podkładowo-nawierzchniową wszystkich elementów konstrukcji Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe: - montaż obróbek kalenicy, wiatrownic, pasów podrynnowych, z blachy powlekanej (razem 82,4m2) - montaż rynien śr. 15cm (147m) i rur spustowych śr. 12cm (54m), z blachy powlekanej Rusztowania: - montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych i zewnętrznych - koszt pracy rusztowań		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni dachu, czyli 1 087,8 m2.				
Elementy robót				
		Wymiana pokrycia	m2	98,60
		Wymiana ołączenia	m2	65,28
		Renowacja konstrukcji stalowej	m2	48,85
		Obróbki blacharskie, rynny, rury spustowe	m2	36,06
		Rusztowania	m2	45,45
		Obiekt ogółem:	m2	294,24
111	BCOR.9.017	Wymiana pokrycia z blachy i ocieplenia dachu mansardowego		

Budynek mieszkalny wielorodzinny (PKOB 1122) z końca XX w., 4-ro klatkowy, 3-piętrowy z poddaszem użytkowym, podpiwniczony. Dług. budynku 65,0m, szer. 11,2m, wys. do rynny 14,5m. Klatki środkowe przesunięte symetrycznie względem skrajnych o 1,6m. Dach czterospadowy mansardowy o pow. 869,0m2. Część górna dachu o nachyleniu połaci 18% (432,9m2) kryta blachą trapezową, część dolna o nachyleniu 100% (436,1m2) kryta blachodachówką panelową. W części dolnej okna dachowe 0,78x1,4m (40szt). Dach poprzednio wielokrotnie naprawiany częściowo, ze względu na liczne nieszczelności. Zaplanowano remont kompleksowy z wymianą wełny mineralnej ułożonej między krokwiami (wykonanie od góry). Kominy ponad dachem (22szt), z cegły klinkierowej, w stanie dobrym pozostają bez remontu. (Koszt wywozu i utylizacji elementów rozbiórkowych przyjęto w kalkulacji poszczególnych elementów)

Zakres prac remontowych:
 Demontaż i ponowny montaż ław kominiarskich i stopni (elementy z demontażu)
 – systemowych stalowych: ławy kominiarskie 78m, stopnie 24szt
 Rozebranie pokrycia i obróbek - pokrycia z ołączeniem i matą wiatroizolacyjną, obróbek blacharskich, rynien z PVC
 Wymiana izolacji termicznej:
 - rozebranie wełny mineralnej grub. 15cm
 - ułożenie wełny Isover Super Mata Plus o wsp. przenikania ciepła lambda 0,032 W/m2-K, grub. 16cm

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Wykonanie nowego pokrycia i obróbek:
- montaż membrany dachowej pełniącej równocześnie funkcję folii wstępnego krycia - Dorken Delta Foxx Plus (805,43m²), z wklejeniem taśmy Delta Flex Band przy oknach, kominach i wylazach dachowych (263,6m)
- przybicie kontrłat i łąt
- wymiana systemowych kołnierzy okien dachowych (40szt)
- pokrycia dolnej części dachu blachodachówką panelową powlekaną poliestrem matową (392,42m² – po odjęciu okien dachowych)
- pokrycie górnej części dachu blachą trapezową T-35 lub T-40 powlekaną poliestrem, matową gr. 0,5mm (399,3m² – po odjęciu powierzchni większych niż 1m² kominów i od kalenicy do kominów położonych w odl. 0,85-1,0m, (14szt), przewidzianych do krycia blachą płaską)
- pokrycie odcinków od kominów do kalenicy, montaż obróbek blacharskich dachu i kominów
- z blachy płaskiej powlekanej jw. grub. 0,5mm
- uszczelnienie górnej części kołnierzy kominów w spoinach muru kitem trwale plastycznym (95m)
- montaż rynien z PVC 150/100m (159,4m)
Instalacja odgromowa dachu:
- wymiana wsporników instalacji odgromowej na nowe dostosowane do poszczególnych rodzajów pokrycia (wsporniki i zwody na kominach pozostają bez zmian)
- wymiana złączy na dachu i przy połączeniach ze zwodami pionowymi
- przełożenie istniejącego pręta
Rusztowania:
- fasadowe (łącznie 2343m²) – jako zabezpieczenie i do montażu elementów dachowych (w tym wzdłuż jednej ściany L=65m montaż w sposób kombinowany ze względu na występowanie 8 pionów dużych balkonów, częściowo zabudowanych)
- koszt pracy rusztowań

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni dachu (bez potrącania powierzchni okien dachowych), czyli 869,0 m².

Elementy robót

Demontaż i ponowny montaż łąt kominiarskich i stopni	m2	4,79
Rozebranie pokrycia i obróbek	m2	36,30

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana izolacji termicznej	m2	103,28
		Wykonanie nowego pokrycia i obróbek	m2	287,04
		Instalacja odgromowa dachu	m2	9,14
		Rusztowania	m2	99,30
		Obiekt ogółem:	m2	539,85

10 REMONTY OBIEKTÓW KUBATUROWYCH

112 BCOR.10.001 Przebudowa i remont sanitariatów w szkole - PKOB 1263

Budynek szkolny, dwa piony sanitarne (damski i męski) o pow. 94,98 m2, na trzech kondygnacjach tj. na parterze, I i II piętrze.

Zakres prac remontowych:

- wymiana ścianek działowych
- wymiana podłogi, izolacji, posadzek ceramicznych
- wymiana stolarki drzwiowej - drzwi płytowe wzmocnione, w okleinie pcw, z wentylacją (17szt)
- wymiana stolarki okiennej drewnianej na PCW (okna 2-szybowe, profil 5-komorowy)
- montaż systemowych ścianek ustępowych z drzwiami
- montaż osłon grzejnikowych
- wykonanie ścianek działowych G.K.
- wykonanie sufitów podwieszonych z płyt G.K.
- wykonanie obudowy instalacji sanitarnych z płyt G.K
- wykonanie tynków na ścianach oraz okładzin z płytek ceramicznych
- roboty malarskie
- wyposażenie WC w akcesoria łazienkowe
- wymiana instalacji elektrycznej
- wymiana przewodów wentylacyjnych z montażem wentylatorów mechanicznych ściennych
- wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej i c.o.
- wymiana urządzeń sanitarnych: miski ustępowe wiszące na stelażu Geberit (20kpl), pisuary (6szt), umywalki z postumentami (20szt), zlewozmywak (1szt), baterie umywalkowe i zlewozmywakowe (21szt)

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni pomieszczeń, czyli 94,98 m2.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Roboty rozbiórkowe budowlane, wywóz gruzu	m2	861,58
		Roboty murowe - ścianki działowe, nadproża	m2	246,77
		Roboty posadzkarskie - podłoża, izolacje, posadzki	m2	368,09
		Stolarka budowlana - okna, drzwi, ścianki systemowe, obudowa grzejników	m2	1 544,77
		Ścianki G.K, syfity podwieszane, obudowa instalacji płytami G.K.	m2	143,04
		Tynki cem-wap. i okładziny ścienne z płytek	m2	894,57
		Roboty malarskie	m2	72,67
		Dodatkowe wyposażenie WC w akcesoria łazienkowe	m2	107,62
		Wymiana instalacji elektrycznej	m2	512,08
		Wymiana wentylacji	m2	123,08
		Wymiana instalacji ciepłej i zimnej wody, cyrkulacji	m2	276,43
		Wymiana instalacji c.o.	m2	136,66
		Wymiana kanalizacji	m2	752,03
		Roboty budowlane związane z robotami sanitarnymi, wywóz gruzu	m2	82,77
		Obiekt ogółem:	m2	6 122,16

113 BCOR.10.002 Przebudowa i remont sanitariatów w przedszkolu - PKOB 1263

Budynek przedszkola, remont łazienek dziecięcych i personelu o pow. 61,29 m2, na trzech kondygnacjach tj. w piwnicy, na parterze i I piętrze.

Zakres prac remontowych:

- rozebranie ścianek działowych kabin z cegły
- wykonanie ścianek kabin z pustaków szklanych w żelbetowej ramie
- wymiana podłoży, izolacji, posadzek ceramicznych
- wymiana stolarki drzwiowej: ościeżnice drewniane, skrzydła płytowe, wzmocnione, w okleinie drewnopodobnej pcw, z wentylacją (10szt); drzwiczki do kabin - wahadłowe
- montaż osłon grzejnikowych
- wykonanie obudowy instalacji sanitarnych z płyt G-K
- naprawa i uzupełnienie istniejących tynków cem.-wap.
- licowanie ścian i parapetów płytkami ceramicznymi

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- roboty malarskie po wykonaniu przecierek istniejących tynków
- wymiana instalacji elektrycznej
- wymiana instalacji wodociągowej stalowej na rury PP, z montażem termostatów dla baterii w łazienkach dziecięcych
- wymiana instalacji kanalizacyjnej żeliwnej na rury PVC
- wymiana urządzeń sanitarnych: miski ustępowe kompaktowe (12kpl), umywalki (17szt), umywalki z postumentem (3szt), brodziki natryskowe z obudową akrylową i zasłoną przysznicową (4 kpl)
- wymiana instalacji c.o. z wymianą grzejników żeliwnych na aluminiowe

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni pomieszczeń, czyli 61,29 m2.

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe budowlane, wywóz gruzu	m2	807,96
Roboty murowe - ścianki działowe, nadproża	m2	250,31
Roboty posadzkarskie - podłoża, izolacje, posadzki	m2	484,97
Stolarka budowlana - drzwi, obudowa grzejników	m2	482,63
Tynki, obudowy, okładziny ceramiczne	m2	1 144,12
Przecierka tynków, roboty malarskie	m2	175,61
Wymiana instalacji elektrycznej	m2	270,88
Wymiana instalacji wodociągowej	m2	818,87
Wymiana instalacji kanalizacyjnej	m2	836,97
Wymiana instalacji c.o.	m2	294,24
Obiekt ogółem:	m2	5 566,56

114 BCOR.10.003 Remont i modernizacja węzła sanitarnego w budynku internatu - PKOB 1130

Zakres dotyczy remontu pomieszczeń obejmujących jeden zespół kabin sanitarnych i umywalnię na jednej kondygnacji, z dostosowaniem do obowiązujących przepisów. Powierzchnia pomieszczeń 42,74 m2, wys. 2,7m. Modernizacja obejmuje powiększenie kabin w.c., montaż brodzika w istniejącym dotychczas wydzielonym pomieszczeniu gospodarczym w przedsionku kabin sanitarnych, wydzielenie przedsionka i kabiny w.c. w umywalni, poszerzenie otworów

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		drzwiowych, wymianę instalacji wod-kan i elektrycznej, zmiany w instalacji c.o. i wentylacji. Zakres prac remontowych: Roboty budowlane: - demontaż drzwi (7szt) z poszerzeniem otworów (3szt), rozebranie ścianek w.c. 1/2c. (5m²), skucie glazury (96m²) i tynków ścian do sufitu (51m²), rozebranie posadzki z płytek i wylewki cementowej, wywóz gruzu (8,1m³) - wymurowanie ścianek 1/4c. (18m²) kabin w.c. i dodatkowego w.c. w umywalni (do wys. 2,05m) i przedsionka w umywalni (do sufitu) - wykonanie tynków podkładowych na wszystkich ścianach, izolacji CL 50 w rejonie umywalek i natrysków (55m²) z ułożeniem glazury do sufitu (177m²) - wykonanie gładzi z malowaniem farbą lateksową na sufitach - ułożenie na posadzkach styropianu gr.2cm, folii gr.0,2mm, szlichty gr.4cm zbrojonej włóknem polipropylenowym, izolacji CR 166, i płytek gres - montaż ościeżnic drewnianych i skrzydeł płytowych wzmocnionych w okleinie drewnopodobnej, z wentylacją (9szt), w tym 2szt z samozamykaczem Wymiana instalacji wod-kan: - demontaż urządzeń i rur - rozprowadzenie od pionów, w bruzdach ściennych, nowej instalacji wody z rur ocynkowanych (50m) w izolacji thermaflex - nowe piony w obrębie kondygnacji i rozprowadzenie instalacji kanalizacji z rur PVC, w bruzdach ściennych (38m) - wykucie, uzupełnienie bruzd - wywóz gruzu (2,1m³) - montaż urządzeń: brodzik z drzwiami ze szkła hartowanego i baterią natryskową (5kpl), umywalka z postumentem i baterią (10kpl), w.c. kompakt (5kpl), wpusty ściekowe (3szt) zawory czterpalne (2szt) Instalacja c. o. – wymiana gałęzi i grzejników na 2-płytowe (2szt) z zaworami termostatycznymi i zaworami odcinającymi RLV Wentylacja: - montaż nawiewników okiennych (4szt) - rozprowadzenie wentylacji wyciągowej w kabinach w.c. z dobudową zewnętrznego przewodu izolowanego wełną w płaszczu z blachy ocynkowanej (14m²) i wentylatorem kanałowym		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż wentylatorów wyciągowych w istniejących kanałach wentylacyjnych (2szt) Instalacja elektryczna: - demontaż osprzętu - wymiana przewodów z wykuciem i zaprawieniem bruzd - montaż nowego osprzętu: gniazda bryzgoszczelne (5szt), lampy NEPTUN IP 65 2x36W (3szt) i AMETYST 2x18W (9szt), wyłączniki (5szt) Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni pomieszczeń, czyli 42,74 m2. Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	2 816,26
		Wymiana instalacji wod-kan.	m2	1 169,07
		Instalacja c. o.	m2	109,55
		Wentylacja	m2	344,86
		Instalacja elektryczna	m2	187,10
		Obiekt ogółem:	m2	4 626,84
115	BCOR.10.004	Remont toalet w budynku biurowym – BKOB 1220		
		Budynek biurowy regionalnej stacji TV, dwukondygnacyjny, na każdej kondygnacji pracuje 10 kobiet i 9 mężczyzn. Układ pomieszczeń toalet na obu kondygnacjach jest powtarzalny, tj. toaleta męska i damska są obok siebie, każda z toalet ma kształt litery L, w części z kabinami w.c. pomieszczenia są oddzielone ścianką działową, od strony wejść dodatkowo rozdzielone niewielkim pomieszczeniem magazynowym. W toalecie męskiej dodatkowo znajduje się szacht instalacyjny 0,7x1,0m, którego obmurowanie połączone jest ze ścianką osłonową l=0,6m przy pisuarze – elementy te w ramach remontu pozostają bez przemurowania. Pozostałe ściany pomieszczeń i ścianki pomiędzy kabinami przed remontem były murowane do poziomu sufitu, obłożone glazurą do wys. 2m, posadzki z terakoty, armatura i instalacje zużyte. Remontem, z dostosowaniem do obowiązujących przepisów, objęte zostały toalety na obu kondygnacjach, opis i powierzchnie podane w niniejszym obiekcie modelowym dotyczą zespołu toalet na jednej kondygnacji. Toaleta męska o pow. 6,73m2,		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		toaleta damska 7,87m2 (razem 14,6m2), wys. pom. 3,16m2. (wywóz gruzu i elementów rozbiórkowych uwzględniono w poszczególnych elementach robót) Zakres prac remontowych: Roboty budowlane: - wykucie z muru drzwi kabinowych i wejściowych (7szt) - rozebranie ścianek kabinowych gr. 1/4c. (7,5m2) oraz ścianki gr. 1/2c (14,13m2) oddzielającej kabiny od przedsionków z umywalkami i pom. magazynowego, celem powiększania kabin w.c. - skucie okładzin płytkowych - poszerzenie otworów dla drzwi wejściowych do D90 (2szt), w ścianach gr. 1/2c. z montażem nadproży prefabrykowanych - wybrukowanie nowej ścianki działowej gr. 1/2c. przesuniętej o 25cm w stosunku do poprzedniego usytuowania (14,5m2) - obudowa 2-warstwowa płytami G-K wodoodpornymi stelaży w.c. , pisuaru i pionów c.o. na całej wysokości pomieszczeń (16,42m2) - gruntowanie, wyrównanie podłoża, ułożenie na ścianach do wys. 2m płytek 22,3x44,8cm, białych ze wstawkami strukturalnymi w innych kolorach (49,7m2) - wklejenie luster 1,53x0,89m nad umywalkami (2,72m2) - gruntowanie, wyrównanie wstępne i wykonanie gładzi gipsowej: powyżej płytek na ścianach i sufitach toalet, na przesuniętej ścianie od strony pom. magazynowego i na korytarzu po poszerzeniu drzwi (60m2) - malowanie farbą lateksową ścian i sufitów toalet, oraz uzupełniające w pom. magazynowym i na korytarzu (70m2) - gruntowanie, wyrównanie podłoża, ułożenie na posadzkach płytek gres 44,8x44,8cm, ze wstawkami w innym kolorze - montaż ościeżnic okleinowanych, regulowanych D90 (2szt) i D80 (2szt), oraz skrzydeł wzmocnionych z wentylacją, Porta LINE A.1 (4szt), w tym D90 z samozamykaczem - montaż systemowych ścianek HPL wraz z drzwiami w kabinach sanitarnych - montaż dekoracyjnych sufitów podwieszanych Micro Cell 50x50mm kolor biały, na wys. 2,6m (13,8m2) Instalacja wod-kan.: - demontaż urządzeń i rur		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż z rur PVC nowych pionów kanalizacyjnych z montażem czyszczaków (2 szt) i włączeniem do istniejących wywiewek i pionów w piwnicy, rozprowadzenie instalacji - rozprowadzenie za zabudowami i w brzdach ściennych, rurami PP instalacji z., c. wody i cyrkulacji z wymianą zaworów przy podejściu do pionu z. i c. wody i montażem zaworów odcinających w podejściach do armatury (12szt); próby szczelności; izolacja rur otulinami Thermaflex 9 i 20mm - wykucie i uzupełnienie brzd i przekucie stropu po przesunięciu urządzeń oraz likwidacji wpustów podłogowych - montaż urządzeń Nexo Roca : miska w.c. wisząca ze stelażem, deską wolnospadającą i armaturą splukującą ręczną (3kpl); pisuar ze stelażem i armaturą pneumatyczną ręczną (1kpl), umywalka 50cm z syfonem mosiężnym i baterią stojącą jednouchwytową (4kpl) Wypożyczenie dodatkowe ze stali nierdzewnej matowej: - dozownik mydła w płynie (4szt), pojemnik na papier toaletowy (3szt) - elementy MERIDA STELLA MINI - kosz pedałowaty 20dm3 (2szt) i 5dm3 - elementy TOP SILENT LUNA Instalacja c.o. : - demontaż grzejników żeliwnych żeberkowych (2szt) - wymiana pionów i gałęzek na PP z wykonaniem prób i izolacją Thermaflex gr. 20mm (19,6m), z wkuciem gałęzek poza zabudowami (obudowa pionów ujęta w robotach budowlanych) - montaż grzejników 2-płytowych 60x40cm z zaworami odcinającymi i termostatycznymi (2kpl) Wentylacja: - demontaż krótkich przewodów wentylacyjnych włączonych do kanałów pionowych i wykonanie nowych z zakończeniem nad kabinami wentylatorami łazienkowymi EBB 250 T (3szt) Instalacja elektryczna: - wymiana przewodów prowadzonych podtynkowo dla oświetlenia i gniazd wtyczkowych i montaż dodatkowych dla wentylatorów, z wydzieleniem w skrzynce w korytarzu odrębnych obwodów dla układu toalet; z kuciem brzd - podłączenie elektryczne wentylatorów (3szt) - montaż gniazd wtyczkowych (2szt) i wyłączników (6szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż lamp zawieszanych 32x32cm AMARO LED 23W IP 44 (7szt – w tym 4 AW 1h) - montaż lamp zawieszanych podłużnych S 4000 LED OPAL 10W IP44 (5szt) nad umywalkami i pisuarem Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni pomieszczeń, czyli 14,6 m2. Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	5 753,33
		Instalacja wod-kan.	m2	1 621,91
		Wypożyczenie dodatkowe	m2	334,29
		Instalacja c.o.	m2	370,14
		Wentylacja	m2	260,29
		Instalacja elektryczna	m2	939,57
		Obiekt ogółem:	m2	9 279,61

116 BCOR.10.005 Wydzielenie łazienek w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122

Kamienica mieszkalno-usługowa z początku XX w. 2-piętrowa 1-klatkowa, z poddaszem nieużytkowym, podpiwniczona, usytuowana w zabudowie zwartej, wykonana w technologii tradycyjnej murowanej. Strop na piwnicę murowany odcinkowy na belkach stalowych, pozostałe drewniane. Dach o konstrukcji drewnianej jednospadowy kryty papą. Budynek wyposażony w instalację zimnej wody, kanalizację, c.o. i gazową. Lokale mieszkalne na I i II piętrze dwuizbowe o wys. pomieszczeń 2,8m, częściowo wyposażone w łazienki wydzielone wcześniej przez mieszkańców. Pozostałe z ustępami zbiorowymi zlokalizowanymi na półpiętrach. W ramach przebudowy zaprojektowano wydzielenie łazienek w trzech lokalach na I piętrze. Dwie łazienki o wym. 1,45x1,6m i jedna 1,4x2,4m (razem 8,0m2) wydzielone z kuchni o wym. 2,45x4,35m, 2,45x4,7m i 2,4x4,7m (razem 33,45m2). Zakres prac obejmuje wydzielenie pomieszczeń łazienek ściankami G-K z wykonaniem sufitów G-K, wymianę podłogi z desek w obrębie łazienek i jednej z kuchni (dla poprowadzenia kanalizacji ze zlewu i pralki) na płytę OSB, zmiany w instalacji wod-kan., elektrycznej i gazowej.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

(koszt wywiezienia i utylizacji gruzu i urządzeń z rozbiórki uwzględniono w poszczególnych elementach robót)

Zakres prac remontowych:

Roboty budowlane:

- rozebranie wykładziny PVC na podłogach kuchni (35,6m²) i odcinków glazury na ścianach (3m²)
- wymiana podłogi z desek na płytę OSB gr. 25mm, na istniejących legarach (17,37m²)
- budowa ścianek działowych na stelażu szer. 5cm z pokryciem płytą G-K wodoodporną
- wykonanie sufitów podwieszanych w łazienkach z płyty jw.
- przygotowanie podłoża, wykonanie izolacji powłokowej CL 51 (20,84m²) na podłogach i pasach cokołowych łazienek, oraz w kabinach natryskowych, z wklejeniem taśm w narożach (21,9m)
- wykończenie ścian łazienek płytkami do wys. 2,1m, oraz wykonanie odcinków okładzin z płytek w kuchniach (po 1,7x0,6m)
- przygotowanie podłoża, wykonanie gładzi ujednolicającej powierzchnię na sufitach i ścianach kuchni, wykonanie 2-warstwowej gładzi na istniejących ścianach powyżej glazury w łazienkach, wykończenie ścian i sufitów G-K; pomalowanie wszystkich powierzchni farbą lateksową szorowalną
- ułożenie płytek gres na podłogach łazienek i wykładziny homogenicznej w kuchniach
- montaż drzwi do łazienek – płytowych w okleinie PWC z ościeżnicą regulowaną
- prace zabezpieczające i porządkowe
- Uporządkowanie przewodów kominowych:
- zamurowanie otworu wentylacji (1szt)
- wykucie otworów dla wentylacji (4szt)
- sprawdzenie, oczyszczenie istniejących przewodów wentylacji
- dostosowanie wyłączonych z użytkowania starych przewodów dymowych do potrzeb wentylacji poprzez montaż wkładów elastycznych typu „ALUFOL”(16m)
- doprowadzenie wentylacji do jednej z łazienek przewodem typu SPIRO śr. 150mm (L=1m) z obudową płytami G-K
- montaż krątek wentylacyjnych (4szt)
- naprawa tynków
- Przebudowa instalacji wod-kan.:
- likwidacja misek ustępowych na półpiętrze (2szt)
- demontaż zlewów i instalacji wod-kan. w lokalach objętych przebudową

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wymiana jednego z pionów wody na nowy PP śr. 32-25mm (od piwnicy do I piętra – 13m) - wymiana dotychczasowego pionu kanalizacji kuchni śr. 75mm na nowy śr. 110mm (od piwnicy, z zakończeniem wywiewką ponad dachem – 15m) z przełączeniem 2szt kanalizacji lokali na II piętrze - wykonanie w lokalach instalacji z.c. wody z rur PP śr. 20mm (70m) prowadzonych w bruzdach, z wymianą podejść, zaworów odcinających i filtrów, przy wodomierzach - montaż zaworów w podejściach pod pralki, umywalki, zlewozmywaki i miski ustępowe - włączenie kanalizacji 2szt kuchni i jednej łazienki do istniejących pionów po zlikwidowanych ustępach zbiorczych - włączenie kanalizacji 1szt kuchni (z poprowadzeniem rury między belkami podłogi) i 2szt łazienek do wymienionego pionu - montaż nowych zlewozmywaków 2-komor. z blachy nierdzewnej z baterią (3kpl), umywarek z baterią (3kpl), brodzików półokrągłych 80x80cm z kabiną ze szkła hartowanego i baterią natryskową (3kpl), ustępów kompakt (3szt), termy elektrycznej 60l (3szt) - izolacja rur prowadzonych bruzdach otulinami gr. 6mm - wykucia i naprawy wraz z tynkami dla instalacji wod-kan. : bruzd (35m), przebić ścian 1-2c. (10szt), stropów (4szt) - wcięcie otworu, naprawa dachu przy wywiewce - obudowa wymienionego pionu wod.-kan. płytami G-K parter-II piętro (4,2m²), z uzupełnieniem malowania poza pierwszym piętrzem - Instalacja c.o. - montaż grzejników drabinkowych elektrycznych w łazienkach: 300W (2szt), 500W (1szt); instalacja c.o. pozostaje bez zmian - Instalacja elektryczna: - wymiana zabezpieczenia w tablicy piętrowej - wymiana WLZ-ów od tablicy piętrowej do skrzynek lokalowych na kable 5x6mm², prowadzone w rurach ochronnych ułożonych podtynkowo - montaż nowych tablic lokalowych - wykonanie instalacji dla gniazd i oświetlenia kuchni i łazienek (do pierwszej puszeki w pokojach) przewodami wtynkowymi, z naprawą tynków - montaż plafonów LED sufitowych i ściennych w łazienkach i kuchniach (9szt) z zostawieniem		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		dotychczasowych wypustów pod oświetlenie ścienne w kuchniach - montaż gniazd wtyczkowych w łazienkach i kuchniach (24szt) i wyłączników (12szt) Instalacja gazowa: - demontaż i ponowny montaż istniejących kuchni gazowych (3szt) - wymiana odcinka instalacji gazowej dla kuchni kolidującej z przejściem do łazienki, z wymianą zaworu odcinającego (1kpl) i pomalowaniem rury Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni pomieszczeń wydzielonych łazienek, czyli 8,0 m2. Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	5 746,38
		Uporządkowanie przewodów kominowych	m2	243,90
		Przebudowa instalacji wod-kan.	m2	4 837,72
		Instalacja c. o.	m2	170,74
		Instalacja elektryczna	m2	4 042,92
		Instalacja gazowa	m2	87,59
		Obiekt ogółem:	m2	15 129,25

117	BCOR.10.006	Remont kuchni i stołówki w internacie - PKOB 1130

Zakres prac obejmuje kapitalny remont stołówki (244,13m2), pomieszczeń zaplecza kuchennego (164,21m2) w składzie: kuchnia, rozdzielnia posiłków, zmywalnia, przygotowalnia warzyw i owoców, przygotowalnia mięsa i ryb, magazyn warzyw i owoców, magazyn jaj, magazyn pieczywa, magazyn spożywczy, magazyn naczyń, magazyn opakowań, pomieszczenie socjale i w.c., oraz komunikacji w/w pomieszczeń (30,30m2). Łączna powierzchnia 438,64 m2

Zakres prac remontowych:

Przebudowa ścianek działowych:

- rozebranie ścianek 1/4c (1,85m2) i 1/2c (5,4m2) oraz ścianek drewnianych (14,17m2), z wywozem gruzu

- montaż ścianek GK z obudową dwuwarstwową (38,55m2)

Wymiana posadzki na gruncie:

- rozebranie posadzki lastrykowej, wylewki

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		betonowej gr. 10cm i izolacji z dwóch warstw papy, z wywiezieniem gruzu - wyrównanie istniejącego podkładu zaprawą cem. gr. 20mm, wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej i folii 0,2mm z wywiniciem na ściany, ułożenie warstwy styropianu gr. 3cm, i przekładki z folii 0,2mm, wykonanie posadzki betonowej gr. średniej 7cm zbrojonej siatką Pozostałe roboty remontowe i wykończeniowe: - rozebranie: kuchni węglowych (3,2m³), boazerii w stołówce (110,2m²), glazury (123,8m²), tynków do wymiany pod dodatkowe glazury (262,7m²), zeszkrobanie farb, z wywiezieniem gruzu oraz wywiezieniem stołów regałów, szaf itp. - wykonanie podkładów tynkarskich pod okładziny z płytek - obudowa G-K wentylacji i kanalizacji (27,3m²) - izolacja powłokowa CL 50 na posadzkach pomieszczeń mokrych (103,5m²) i odcinkach ścian (50,8m²) - okładzina z płytek gres na ścianach (bez stołówki i socjalnego) do wys. 2,05m w pomieszczeniach i do 1,6m w korytarzu: 30x30cm (303,3m²), 30x60cm (112,9m²) i drobnowymiarowych na słupach (22,2m²) - posadzki z płytek gres 30x60cm w stołówce (244,1m²)+cokół i 30x30cm w pozostałych pomieszczeniach (183,7m²) - wylewka samopoziomująca do 5mm i wykładzina tarket w pom. socjalnym (10,9m²)+wywinicie na ściany - wstępne wyrównanie i wykonanie dwuwarstwowej gładzi na ścianach i sufitach z pomalowaniem sufitów i belek farbą akrylową (439,3m²) i ścian farbą lateksową (556,6m²) Wymiana stolarki drzwiowej i okien podawczych: - wykucie okien podawczych i drzwi z poszerzeniem otworów do D90 i zabezpieczeniem nadproży (29,7m) 2x kątownikiem 50x50mm, z naprawą tynków i wywozem gruzu - montaż 3szt okien podawczych aluminiowych z podokiennikami z konglomeratów kam. - montaż 4szt drzwi płytowych, wzmocnionych, w okleinie drewnopodobnej, z ościeżnicą drewnianą - montaż 12szt drzwi ze stali kwasoodpornej (w tym 1szt z samozamykaczem i 5szt z bulajem) - montaż drzwi przeszklonych w ramie PCW 2,5x2,05m		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Wymiana instalacji wod-kan.:

- demontaż urządzeń i rur
- rozprowadzenie w bruzdach ściennych instalacji wody z rur miedzianych (185m) z izolacją Thermaflex
- wymiana hydrantu z montażem szafki wyposażonej HP 25 z wężem l=30m
- rozprowadzenie podposadzkowo i w bruzdach ściennych i instalacji kanalizacyjnej z rur PVC (95m) z zakończeniem zaworami napowietrzającymi (8szt), montażem separator tłuszczu i skrobi, czyszczaków (4szt) i wpustów podłogowych (13szt)

- kucie, naprawa bruzd, wywóz elementów z demontażu i gruzu

Montaż urządzeń: zlewozmywaków

gastronomicznych 120x60x85cm

(5szt)+baterie, basenów jednokomorowych

100x60x85cm (5szt)+baterie ze

spryskiwaczem, dodatkowych baterii ze

spryskiwaczem przy kotłach warzelnych (2szt),

umywarek z bateriami (7kpl), w.c. kompakt,

brodzika z drzwiami ze szkła hartowanego i

baterią natryskową

Instalacja c. o.:

- wymiana rur przyłącznych stalowych i grzejników (24szt) na nowe 2-płytkowe z zaworami termostatycznymi i odcinającymi na powrocie
- demontaż instalacji odpowietrzającej i montaż odpowietrzników automatycznych (15szt)

Wentylacja:

- demontaż wentylacji mechanicznej
- montaż nawiewników okiennych (22szt)
- montaż wentylacji wyciągowej z osprzętem i wentylatorem dachowym
- dobudowa 2szt dodatkowych przewodów kominowych z bl. kwasoodpornej ocieplonych i montaż okapów kuchennych (3szt)
- montaż dodatkowych wentylatorów małej mocy w istniejących kanałach kominowych (6szt)

Wymiana instalacji elektrycznej:

- wymiana wraz z rozdzielnicą dla pomieszczeń, wykonaniem instalacji wyrównawczej, wykuciem i zaprawieniem bruzd, montażem osprzętu i lamp oświetleniowych

Wypożyczenie dodatkowe:

- dostawa i montaż nowego wyposażenia: patelnie elektryczne (3szt), zestaw kociołków warzelnych 3x30l, piec konwekcyjny, kuchnia gazowa z piekarnikiem el., taborety gazowe (2szt), bema wodny 3-komorowy, zmywarki

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

kapturowe (2szt), zamrażarki skrzyniowe 300l (2szt), lodówka na próbki żywności, obieraczka do ziemniaków, naświetlacz do jaj, roboty wielofunkcyjne z przystawkami (2kpl), waga do 150kg, waga do 30kg; wyposażenia pozostałego ze stali nierdzewnej: stoły, szafki, regały, podstawy pod garnki (łącznie 40szt), wózek kelnerski, wózki platformowe (2szt).
- demontaż i ponowny montaż istniejącego wyposażenia: kocioł warzelny duży, zlewozmywak z maszyną do rozdrabniania, lodówki (3szt), szafy chłodnicze (2szt), umeblowanie stołówki

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni pomieszczeń, czyli 438,64 m2.

Elementy robót

Przebudowa ścianek działowych	m2	49,16
Wymiana posadzki na gruncie	m2	437,19
Pozostałe roboty remontowe i wykończeniowe	m2	1 015,47
Wymiana stolarki drzwiowej i okien podawczych	m2	211,54
Wymiana instalacji wod-kan.	m2	241,15
Instalacja c. o.	m2	95,91
Wentylacja	m2	162,30
Wymiana instalacji elektrycznej	m2	291,04
Wyposażenie dodatkowe	m2	535,54
Obiekt ogółem:	m2	3 039,30

118 BCOR.10.007 Standaryzacja pomieszczeń bursy szkolnej - PKOB 1130

Powierzchnia użytkowa: 900,20 m2

Budynek dwukondygnacyjny podpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej, przekryty stropodachem. Budynek posiada wymienione okna i nową instalację c.o., która pozostaje bez zmian. W obszarze przewidzianym do remontu są 2 korytarze, 33 pokoje mieszkalne (po ok. 20,4m2), 4 łazienki zbiorcze i pomieszczenie gospodarcze, z którego we wcześniejszej adaptacji wydzielono łazienkę dla niepełnosprawnych dostępną z korytarza. Posadzki w korytarzach są wykończone płytkami gres, a w pokojach panelami i pozostają bez zmian na powierzchniach nie podlegających przebudowie. Zakres standaryzacji obejmuje likwidację łazienek

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		zbiorczych; wykonanie 31 pokoi mieszkalnych z łazienkami, 3 pomieszczeń „podręcznych” kuchni dla mieszkańców, dwóch 3-osobowych zespołów mieszkalnych z łazienkami i aneksami kuchennymi przystosowanych dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenia porządkowego i małego magazynku. Łączna powierzchnia 900,2 m². Zakres prac remontowych: Roboty budowlane: - w likwidowanych toaletach - rozebranie zabudowy drewnianej (40m²), glazury (80m²) i ścianek murowanych (48,7m²), rozkucie 4 szt otworów okiennych ze wstawieniem okien 1,9x1,6m z podokiennikami - rozebranie posadzek z płytek w toaletach i części pom. gospodarczego adoptowanej na pokój (90,3m²), paneli na odc. adoptowanych na łazienki i pokoju na kuchnię (149,8m²) - rozebranie posadzki cementowej jw. bez pokoju adoptowanego na kuchnię i magazynku (216m²) - skucie tynków w miejscach planowanej glazury w łazienkach - demontaż drzwi do pomieszczeń z przesunięciami niektórych otworów, połączenie po dwa istniejących pokoi na zespoły dla niepełnosprawnych - wymurowanie ścianek nowych łazienek z gazobetonu gr. 8cm (286,5m²) - wyrównanie podłoża, ułożenie glazury na pasach technologicznych w kuchniach i do wys. 2m w łazienkach (452m²), z izolacją CL 50 w kabinach natryskowych - wykonanie tynków wykończonych gładzią gipsową na pozostałej części ścian nowych, po zlikwidowanej glazurze i zamurowaniach (547m²) - usunięcie farby z istniejących powierzchni z wykonaniem 1-warstwowej gładzi gipsowej - malowanie farbą lateksową (3140m²) - wykonanie szlichty cementowej gr. 4cm ze zbrojeniem rozproszonym (207,3m²), z izolacją gr. 2cm z płyt styropianowych+folia 0,2mm; izolacją CR 166 w łazienkach i CL 50 w kuchniach - ułożenie płytek gres w łazienkach, kuchniach, magazynku, z uzupełnieniem w korytarzach (166m²) i paneli w pokojach po toaletach (46m²) - montaż drzwi płytowych, wzmocnionych, w okleinie pcw, z ościeżnicą stalową (68szt) i drzwi przesuwnych (4szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana instalacji wod-kan.: - demontaż urządzeń i instalacji - wymiana instalacji hydrantowej z montażem szafek HP 25mm z wężem dług. 30m (2kpl) - montaż poziomów pod stropem piwnic, pionów w zabudowach g-k i podejść podposadzkowo i w bruzdach ściennych: instalacji z.c.w.u i cyrkulacji z rur PP śr.16-50mm (652m) w izolacji thermaflex, z zaworami odcinającymi dla lokali i przy spłuczkach; kanalizacji pcw śr. 32-160mm (316m) z zaworami napowietrzającymi (33szt) wywiewkami ponad dachem (8szt) i rewizjami śr. 110mm (19szt) - montaż baterii ściennych, zlewów – pojedynczego (1szt) i z ociekaczem (5szt), umywalek (32 szt – w tym 1 dla niepełnosp.), brodzików z kabiną narożną (31szt), wpustu z zasłoną prysznicową w łazience niepełnosp. (1kpl), w.c. kompakt (32szt – w tym 1 dla niepełnosp.) - montaż uchwytów i siedziska dla niepełnosp. (1kpl) - zabudowa pionów płytami g-k (64m2) z montażem drzwiczek rewizyjnych (51szt), naprawa tynku na bruzdach (75m), przejścia ogniochronne przez stropy (46szt) Wymiana instalacji elektrycznej: - demontaż osprzętu (bez korytarzy) - rozprowadzenie (z wykuciem i naprawą tynku na bruzdach) przewodów dla oświetlenia, gniazd wtyczkowych, kuchni elektrycznych i wentylatorów, z wymianą wyposażenia w rozdzielnicach piętowych - montaż gniazd wtyczkowych: podwójnych (151szt), pojedynczych IP 44 (32szt), puszek dla kuchni (5szt) - montaż wyłączników: pojedynczych (68szt), podwójnych (34szt), pojedynczych IP 44 (32szt) schodowych w modułach dla niepełnosp. (4szt) - montaż opraw świetłówkowych 2x36W (79szt) i typu RONDO (97szt) - montaż wentylatorów EDM 80 NTZ z podłączeniem do wyłączników światła (37szt) - rozprowadzenie podtynkowo przewodów koncentrycznych (1220m) z montażem gniazd telewizyjnych (38szt) i doposażeniem skrzynek piętowych we wzmacniacze		

Zakres nie obejmuje zabudowy meblowej i wyposażenia ruchomego pomieszczeń.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni pomieszczeń, czyli 900,2 m2.		
		Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	875,87
		Wymiana instalacji wod-kan.	m2	346,21
		Wymiana instalacji elektrycznej	m2	167,24
		Obiekt ogółem:	m2	1 389,32

119	BCOR.10.008	Remont pokoi w domu studenckim - PKOB 1130		
		Powierzchnia użytkowa: 817,70 m2		
		Budynek o pięciu kondygnacjach nadziemnych, zbudowany w technologii tradycyjnej, wyposażony w zbiorcze węzły sanitarne. Remont obejmuje pokoje na jednej kondygnacji powtarzalnej – tj. 44 pokoje o powierzchniach ok.: 15,9m2 (5szt), 17,1m2 (24szt), 17,9m2 (10szt), 29,9m2 (5szt) – razem 817,7 m2 powierzchni użytkowej, wysokość pomieszczeń 3,05m. Remont polega na malowaniu z wykonaniem gładzi gipsowej, wymianie posadzek i elementów osprzętu instalacji elektrycznej.		
		Zakres prac remontowych: Malowanie z wykonaniem gładzi: - wyniesienie mebli z ponownym ustawieniem po zakończeniu prac - zabezpieczenie folią okien, podokienników i drzwi - wymiana krętek wentylacyjnych (44szt) - usunięcie powłok malarskich, gruntowanie, naprawy tynków ze wstępnym wyrównaniem zaprawą gipsową, wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na sufitach i ścianach (3213,6m2) - malowanie farbą lateksową szorowaną: sufitów na biało (818,7m2), ścian w kolorze (2394,9m2) - malowanie grzejników żeliwnych (427 żeberek) i rur c.o. (247m) - montaż kątowników al. systemowych 50x50 l=1,5m na narożach ościeży drzwiowych - umycie okien Wymiana wykładziny: - zerwanie wykładziny pcw i leżących pod nią płytek pcw, z wywiezieniem i utylizacją – posadzki z wnękami przy drzwiach i pod oknami (razem 849m2)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- gruntowanie, wykonanie warstwy samopoziomującej CN 72 średniej grub. 5mm - ułożenie wykładziny homogenicznej NORMA 43 z wywinięciem na cokoły wys. 10cm Roboty elektryczne: - demontaż lamp oświetleniowych, umycie i ponowny montaż (98szt) - wymiana wyłączników (44szt), gniazd wtyczk. podwójnych z uziemieniem (186szt) Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 818,7 m2 Elementy robót		
		Malowanie z wykonaniem gładzi	m2	471,04
		Wymiana wykładziny	m2	261,92
		Roboty elektryczne	m2	30,17
		Obiekt ogółem:	m2	763,13

120	BCOR.10.009	Remont korytarza w domu studenckim - PKOB 1130		
		Powierzchnia użytkowa: 200,80 m2		
		Budynek o pięciu kondygnacjach nadziemnych, zbudowany w technologii tradycyjnej. Remont na jednej kondygnacji powtarzalnej – korytarz o szer. 2,0m z wnęką przy jednej z klatek schodowych – razem 200,8 m2 powierzchni użytkowej, wysokość 3,05m. W korytarzu znajdują się 54 szt. drzwi obsadzone na lico ze ścianami, wykończone opaskami. Remont polega na wykonaniu okładziny z płytek na ścianach do wys. 1,5m, malowaniu z wykonaniem gładzi gipsowej, wymianie posadzki pcw na płytki gres i wymianie elementów osprzętu instalacji elektrycznej. (wywóz gruzu uwzględniono w poszczególnych elementach robót) Zakres prac remontowych: Malowanie z wykonaniem gładzi: - zabezpieczenie folią okien (2szt) i drzwi (54szt) - usunięcie powłok malarskich powyżej projektowanej okładziny płytkowej, gruntowanie, naprawy tynków ze wstępnym wyrównaniem zaprawą gipsową, wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na sufitach i ścianach (515,1m2) - malowanie farbą lateksową szorowaną: sufitów na biało (200,8m2), ścian w kolorze (314,3m2)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- malowanie grzejników żeliwnych (47 żeberek) i rur c.o. (24m) - umycie okien Okładzina z płytek na ścianach: - odbicie tynków, gruntowanie, wykonanie warstwy wyrównującej dla zliczowania okładziny z tynkiem powyżej, ułożenie płytek ceramicznych typu glazura 45x30cm (231,3m ²) - demontaż, ponowny montaż opasek drzwiowych Remont posadzki: - zerwanie wykładziny pcw i posadzki cementowej gr. ok. 6cm, wykonanie nowej szlichty cementowej gr. 4cm ze zbrojeniem rozproszonym, gruntowanie, ułożenie płytek gres (200,8m ²) - montaż listew progowych aluminiowych (54szt) Roboty elektryczne: - demontaż lamp oświetleniowych, umycie i ponowny montaż (18szt) - wymiana wyłączników (4szt), wymiana gniazd wtyczkowych podwójnych z uziemieniem (6szt)		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m ² powierzchni użytkowej, czyli 200,8 m ²		
		Elementy robót		
		Malowanie z wykonaniem gładzi	m2	292,90
		Okładzina z płytek na ścianach	m2	315,03
		Remont posadzki	m2	416,88
		Roboty elektryczne	m2	12,48
		Obiekt ogółem:	m2	1 037,29

121 BCOR.10.010 Remont korytarza w szkole – PKOB 1263

Powierzchnia użytkowa: 134,55 m²

Budynek dwupiętrowy szkoły ponadpodstawowej z lat 30-tych XX w. Remont na jednej kondygnacji powtarzalnej – korytarz w kształcie litery L, o odcinkach 29,6x1,92m, 14,3x2,1m i 26,2x 1,82m – razem 134,55 m² powierzchni użytkowej, wysokość 2,95m. W korytarzu znajduje się 14szt. drzwi D90 do pomieszczeń i 3szt. D120 wyjść na klatki schodowe – wszystkie obsadzone na lico ze ścianami, wykończone opaskami, oraz 7 szt. okien - 1,15x1,15m (5 szt) i 1,15x1,75m (2szt) z wnękami podokiennymi po 15cm. Remont polega na wykonaniu tynku mozaikowego

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		na ścianach do wys. 1,6m (1,5m nad cokołem), malowaniu z wykonaniem gładzi gipsowej na pozostałej powierzchni ścian i sufitach. Posadzka lastrykowa w dobrym stanie pozostaje bez remontu. (wywóz gruzu uwzględniono w poszczególnych elementach robót) Zakres prac remontowych: Malowanie z wykonaniem gładzi: - usunięcie powłok malarskich powyżej projektowanej mozaiki, zagruntowanie (329,49m²) - naprawy drobnych ubytków i miejsc po licznych kółkach, zniwelowanie gipsem większych nierówności na ścianach (194,94m²) - montaż kątowników aluminiowych pt. wokół okien, przy wnękach i na narożach ścian - wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na sufitach i ścianach, malowanie farbą akrylową w kolorze białym (329,49m²) Tynk mozaikowy: - usunięcie wielowarstwowej powłoki farb olejnych wraz z warstwami szpachlowymi, zagruntowanie, wyrównanie powierzchni szpachlą IN46, zagruntowanie CT 17 (zastosowane jako dodatkowe wzmocnienie podłoża ze względu na specyfikę obiektu), nałożenie podkładu CT16 i tynku mozaikowego CT 77 (190,4m²) Roboty przygotowawcze, porządkowe i towarzyszące: - zabezpieczenie folią okien, podokienników i drzwi, osłona nielicznych korytek instalacji elektrycznej, rur PP instalacji c.o. i innych elementów wyposażenia stałego - zabezpieczenie podłóg i cokołów, z umyciem po zakończeniu prac - demontaż i ponowny montaż lub osłonięcie: lamp świetłówkowych (14szt), lamp ewakuacyjnych kierunkowych (4szt), czujników (2szt), kamer (4szt) - wymiana przycisków instalacji el. (10szt) - wymiana zniszczonych lub źle obsadzonych pokrywek puszek odgałęźnych pt. (20szt) - demontaż i ponowny montaż tabliczek inf. (10szt) (demontaż i ponowny montaż licznych gablot i obrazków pozostaje poza zakresem niniejszego remontu – zaplanowany do wykonania przez administrację szkoły, ze względu na planowane zmiany lokalizacji i ilości elementów)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- demontaż i ponowny montaż grzejników 2-płytowych (4szt)		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 134,55 m2		
		Elementy robót		
		Malowanie z wykonaniem gładzi	m2	270,52
		Tynk mozaikowy	m2	303,98
		Roboty przygotowawcze, porządkowe i towarzyszące	m2	48,97
		Obiekt ogółem:	m2	623,47

122	BCOR.10.011	Remont sal lekcyjnych w szkole - PKOB 1263		
		Powierzchnia użytkowa: 50,03 m2		
		Budynek szkoły wybudowany w latach 70-tych XX w., murowany, stropy żelbetowe. Istniejące sale lekcyjne o wymiarach ok. 8,7x5,75m i wysokości 3,2m. Przewidziano poszerzenie otworów drzwiowych do D100, wymianę instalacji elektrycznej w obrębie sal, malowanie ścian i sufitów z wykonaniem gładzi, wymianę posadzki z płytek pcw na wykładzinę homogeniczną Tarket Optima. Kalkulacje sporządzono dla jednej sali o powierzchni = 50,03 m2		
		Zakres prac remontowych: Wymiana drzwi: - zabezpieczenie posadzki - wykucie starych drzwi - poszerzenie otworu z wymianą nadproża, ze wstawieniem belek stalowych 2xC140mm zespolonych śrubami i przewiązkami - montaż drzwi D100 w okleinie pcw (1szt) - skrzydło płytowe wzmocnione, ościeżnica z opaską jednostronną, klamka i wkładka zamka - uzupełnienie obustronne tynków i malowania ściany od strony korytarza - wywóz elementów rozbiórkowych Wymiana instalacji elektrycznej: - demontaż opraw (8szt), wyłączników (2szt), gniazd (3szt) i puszek - rozprowadzenie przewodów z montażem puszek w nowych miejscach - montaż gniazd (5szt) i wyłącznika podwójnego - montaż opraw oświetleniowych RUBIN LUX 2x36W PPAR E (6szt – w tym 1szt AW 3h) i Rubin Pośredni 2x55W (1szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wykucie bruzd, naprawa tynku na bruzdach i po puszkach Malowanie z wykonaniem gładzi: - zabezpieczenie okien i posadzki - usunięcie farb, gruntowanie, wykonanie gładzi gipsowej na suficie i ścianach - malowanie farbą akrylową – sufitów na biało, ścian w kolorze - malowanie lamperii do wys. 1,5m farbą lateksową szorowalną - demontaż, montaż grzejników płytowych c.o. Remont posadzki: - rozebranie płytek pcw z wywiezieniem i utylizacją - gruntowanie podłoża, wykonanie warstwy samopoziomującej gr. 2-5mm - ułożenie wykładziny Tarket Optima z wywinięciem na cokoły wys. 10cm Elementy robót		
		Wymiana drzwi	m2	92,31
		Wymiana instalacji elektrycznej	m2	172,06
		Malowanie z wykonaniem gładzi	m2	259,21
		Remont posadzki	m2	242,59
		Obiekt ogółem:	m2	766,17

123	BCOR.10.012	Wymiana podłogi drewnianej na legarach w salach lekcyjnych - budynek szkoły - PKOB 1263		
		Powierzchnia użytkowa: 36,20 m2		
		Budynek szkoły z pierwszej połowy XX w., murowany, jednopiętrowy. Istniejące sale lekcyjne o wymiarach ok. 5,7x 6,35m i wysokości 3,2m, kilkanaście lat wcześniej były remontowane, lecz podłogi na parterze wykonane na gruncie, drewniane na legarach wykończone parkietem, poddane wówczas renowacji, obecnie wymagają wymiany. Przewidziano rozebranie istniejących podłóg, wykonanie posadzek warstwowych cementowych z izolacją termiczną i przeciwwilgociową, z wykończeniem wykładziną homogeniczną Tarkett. Jako roboty towarzyszące wykonano malowanie sufitów i ścian. Kalkulacje sporządzono dla jednej sali o powierzchni = 36,20 m2 Zakres prac remontowych: Rozebranie starej podłogi: - rozebranie parkietu, ślepej podłogi i legarów		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- rozebranie podsypki izolacyjnej gr. 20cm, z gruzu - wywiezienie, utylizacja elementów rozbiórkowych Wykonanie warstw posadzki cementowej: - wykonanie podłoża betonowego gr. 12cm - wykonanie izolacji p. wilgociowej z papy termozgrzewalnej i termicznej ze styropianu gr. 10cm, z przekładką technologiczną 2x z folia polietylenowa gr. 0,2mm - wykonanie posadzki cementowej gr. 8cm Wykończenie wykładziną PCW: - gruntowanie, wykonanie warstwy samopoziomującej Renogrun 410 gr. 2-5mm - ułożenie wykładziny Tarkett Optima z wywinieciem na cokoły wys. 10cm Malowanie sufitu i ścian: - zabezpieczenie stolarki i posadzki - umycie podłoża z wykonaniem zaprawek - malowanie farbą akrylową – sufitów na biało, ścian w kolorze - malowanie lamperii wys. 1,5m farbą lateksową szorowalną		
		Elementy robót		
		Rozebranie starej podłogi	m2	148,41
		Wykonanie warstw posadzki cementowej	m2	331,32
		Wykończenie wykładziną PCW	m2	199,78
		Malowanie sufitu i ścian	m2	109,92
		Obiekt ogółem:	m2	789,43
124	BCOR.10.013	Adaptacja części budynku szkoły na oddziały przedszkolne - PKOB 1263		
		Powierzchnia użytkowa: 231,80 m2		
		Istniejący budynek szkoły o trzech kondygnacjach nadziemnych, częściowo podpiwniczony, murowany, stropy żelbetowe, obsługiwany przez dwa wejścia, ocieplony, okna wymienione na PCW. Przewidziano adaptację części parteru na oddziały przedszkole, poprzez przeznaczenie na potrzeby przedszkola 3 sal lekcyjnych, zabudowę części korytarza o wym. 14,63x5,74m, ściankami wydzielającymi sanitariaty dla przedszkolaków i wiatrołap wejścia do przedszkola, oraz wydzielenie przedszkola jako osobnej strefy pożarowej. Przy nowym wejściu przewidziano schody betonowe i podjazd dla wózków. Różnica poziomów projektowanej nawierzchni chodnika		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

i posadzki górnego spocznika schodów wynosi 60cm. Oddziały przedszkole przewidziano dla maksymalnie sześćdziesięciorga dzieci. Projektowane powierzchnie: 3 sale zajęć (po 50m²), wiatrołap (7,5m²), łazienka dostosowana do potrzeb osób niepełnosprawnych (4,1m²), łazienka zbiorcza dla przedszkolaków (10,0m²), hol stanowiący równocześnie szatnię (60,2m²). Powierzchnia użytkowa łącznie = 231,8m². Wysokość pomieszczeń 3,05m. Projektowany węzeł sanitarny przylega do węzła sanitarno-porządkowego szkoły. Posiłki dla dzieci wydawane będą w istniejącej stołówce szkoły w godzinach niekolidujących z wydawaniem posiłków dla uczniów szkoły. Personel przedszkolny korzystać będzie z istniejącego zaplecza nauczycielskiego szkoły, pomieszczenia będą sprzątane przez personel szkoły, stąd nie przewidziano pomieszczeń socjalnych i porządkowego dla przedszkola. (Wywiezienie gruzu z rozbiórek i gruntu z wykopów uwzględniono w poszczególnych elementach robót).

Zakres prac:

Schody zewnętrzne:

- wykop na głęb. 30 cm pod płytę schodów (3,58m³)
- wykonanie płyty betonowej 3,85x3,05x0,4m na gruncie, ułożenie warstwy papy termozgrzewalnej, wykonanie schodów betonowych z wejściem z dwóch stron (w tym w jednej pozostawione miejsce na podjazd) i spocznikiem górnym 2,8x2,05m
- obłożenie schodów i spocznika wraz z powierzchnią boczną płytkami gres
- montaż balustrady ze stali nierdzewnej (3,2m)

Podjazd dla wózków:

- wykonanie stóp fundamentowych betonowych, zbrojonych
 - montaż podjazdu o nachyleniu 6%, o konstr. stalowej ocynkowanej (10m), z podwójną poręczą obustronną ze stali nierdzewnej
- Chodnik:

- wykonanie koryta o głęb. 20cm na odcinku od istniejącego utwardzenia terenu szkoły, do podjazdu dla wózków i wzdłuż podjazdu na dojściu do nowych schodów (52,1m²)
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 10cm z piasku i podbudowy gr. 10cm z kruszywa łamanego
- ułożenie chodnika z kostki betonowej

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		kolorowej gr. 6cm na podsypce cem-piask. (52,1m²) - ustawienie obrzeży 8x30cm na podsypce cem-piask. (32m) Nowe wejście z wydzieleniem strefy pożarowej: - wykucie 2szt. ist. okien 2,42x1,72m wraz z podokiennikami – w korytarzu celem wbudowania drzwi wejściowych i w przyległym do adoptowanej części pomieszczeniu szkoły celem częściowego zamurowania, tworzącego pas o odporności ogniowej EI 60 o szer. 2m pomiędzy przedszkolem a szkołą - zamurowanie otworu okiennego na szer. 1,6m z uzupełnieniem ocieplenia i tynku wew., montaż okna PCW 0,8x1,7m z podokiennikiem wew. z konglomeratów kam. i zewn. z blachy powlekanej - wykucie murka podokiennego w miejscu montażu drzwi, montaż witryny 2,4x2,5m z drzwiami wejściowymi (całość EI60) - murowanie ścianek REI 120 z otynkowaniem, celem wydzielenia w istniejącym korytarzu wiatrołapu o pw. 2,79x2,69m i zabudowy prześwitu korytarza o szer. 2,55m na połączeniu z częścią szkolną - pozostawienie otworów drzwiowych z montażem nadproży prefabrykowanych w ściankach jw. - montaż drzwi aluminiowych przeszkłonych EI 60, D90 z wiatrołapu do holu przedszkola i z holu przedszkola do szkoły - naprawy tynków z uzupełnieniem malowania pomieszczeń szkoły w rejonie wykonanego oddzielenia stref pożarowych (15m²) Łazienki dla przedszkola – roboty budowlane: - zerwanie wykładziny PCW z posadzki, zeszkrobanie farb na suficie i ścianach, w części przewidzianej na łazienki - wykucie 2szt okien 2,42x1,72m, wraz z podokiennikami - zamurowanie wnęk podokiennych i części otworów do montażu okien na wys. 1,4m nad posadzką, z uzupełnieniem ocieplenia i tynku wew. - montaż okien 2,4x1,1 z nawiewnikami higrosterowanymi i podokiennikami zewn. (2kpl) - wymurowanie ścianek gr. 12cm wydzielających łazienki z holu i ściankę boczną wys. 1,4m przy brodziku (29,6m²), z montażem nadproży dla 2szt drzwi i otynkowaniem obustronnym - obudowa stelaży w.c. płytą G-K na wys. 1,4m (6,83m²)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- gruntowanie powierzchni pod płytki i gładź - okładzina ścian i wnek okien do wys. 2m płytkami różnokolorowymi glazury 20x20 Tubądzin pastel (40,40m²) - montaż drzwiczek rewizyjnych 20x20 (1szt) - okładzina posadzki płytkami szarymi 20x20 Tubądzin P-Mono - wykonanie gładzi gipsowej z malowaniem farbą szorowalną powyżej glazury - montaż drzwi płytowych D90 wzmocnionych, w okleinie drewnopodobnej, z wentylacją i opaską jednostronną (2szt) - montaż ścianek systemowych HPL wys. 1,4m pomiędzy miskami w.c, (3szt) z drzwiami typu kowbojki wys. 1,2m (4szt) - Wymiana wykładziny, malowanie pozostałych pomieszczeń: - demontaż i ponowny montaż grzejników po wykonaniu prac malarskich (11szt), osłony okien i podokienników (55m²) - zerwanie wykładziny PCW w salach, holu i wiatrołapie - zeszkrobanie farb - gruntowanie, wykonanie gładzi gipsowej, malowanie farbą akrylową białą sufitów (217,7m²) i lateksową szorowalną w różnych kolorach ścian (390,5m²) - gruntowanie, ułożenie posadzki i cokołów z płytek gres 30x30 w wiatrołapie - gruntowanie, wykonanie warstwy wyrównującej średniej gr. 5mm, ułożenie wykładziny PCW homogenicznej z wywinieciem na cokoły w holu i salach zajęć - Wymiana drzwi do sal: - wykucie istniejących drzwi płytowych D90 (3szt) - montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dla doświetlenia korytarza po częściowej zabudowie - Osłony grzejnikowe: - montaż różnokolorowych osłon na grzejnikach we wnękach podokiennych L=2,42m w salach i holu (11szt), oraz osłony L=0,85m + elementy boczne i górny na grzejniku naściennym w wiatrołapie - Instalacja wod.-kan. łazienek: - rozprowadzenie w bruzdach ściennych instalacji z. c. wody z rur PP i PP STABI z izolacją (łącznie 27m) z włączeniem do ist. pionów prowadzonych bezpośrednio za ścianą łazienki większej - montaż zaworów odcinających dla nowej instalacji (2szt) i przy bateriach umywalkowych (10szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- poprowadzenie w bruzdach ściennych i bruździe posadzki instalacji kanalizacyjnej z rur PVC śr. 50 i 110mm z włączeniem pod stopem piwnicy do pionu prowadzonego jw. - naprawa bruzd i przebieg - montaż urządzeń: stelaże i miski wiszące dostosowane dla dzieci z deską kolorową (5kpl), umywalki z baterią na podczerwień (5kpl- w tym 1 dla niepełnospr.), brodzik 80x80 z obudową systemową, zasłoną prysznicową i baterią natryskową (1kpl) Zmiany w instalacji c. o. : - demontaż grzejników w adoptowanej części korytarza (3szt) - wykonanie podejść i montaż nowych grzejników – w wiatrołapie CV21 600/600, w łazienkach higieniczne na wys. powyżej. 1,4m nad posadzką: H10 600/600 i H20 600/1000; z zaworami odcinającymi i termostatycznymi Wentylacja łazienek: - grawitacyjna - montaż kratki dla wentylacji pośredniej łazienki mniejszej i wymianę kratki w łazience większej z wykorzystaniem istn. kanału w adoptowanej części korytarza - mechaniczna wywiewna – rozprowadzenie przewodów z zaworami wyciągowymi nad ustępami (5szt), montaż wentylatora kanałowego DALAP AP QUIET śr. 125mm z regulatorem obrotów, z włączeniem do jednego z kanałów dotychczasowej wentylacji grawitacyjnej w adoptowanej części korytarza - izolacja, obudowa przewodów w łazienkach płytą g-k (4,52m²), z montażem drzwiczek rewizyjnych do wentylatora Instalacja elektryczna: - montaż nowej rozdzielnicy dla pomieszczeń przedszkola - wymiana instalacji dla oświetlenia i gniazd wtyczkowych we wszystkich pomieszczeniach - montaż nowego osprzętu: oprawy świetłówkowe podwójne (26szt – w tym 7szt AW), oprawy zewnętrzne ściennie z czujnikiem ruchu (2szt), oprawy ewakuacyjne z piktogramem (5szt), wyłączniki i przełączniki (9szt), gniazda 1-faz (14szt) - wykonanie instalacji alarmowej w łazience dla niepełnospr. Instalacja monitoringu wizyjnego: - montaż systemu wideodomofonowego obsługującego dwa wejścia, z aparatami odbiorczymi w salach (3szt) - zmiana lokalizacji istniejących kamer (4szt) Instalacja komputerowa wykonana wcześniej w salach pozostaje bez zmian		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 231,8 m2		
		Elementy robót		
		Schody zewnętrzne	m2	145,53
		Podjazd dla wózków	m2	161,22
		Chodnik	m2	66,35
		Nowe wejście z wydzieleniem strefy pożarowej	m2	247,09
		Łazienki dla przedszkola – roboty budowlane	m2	220,61
		Wymiana wykładziny, malowanie pozostałych pomieszczeń	m2	417,74
		Wymiana drzwi do sal	m2	47,09
		Oslony grzejnikowe	m2	41,77
		Instalacja wod.-kan. łazienek	m2	115,29
		Zmiany w instalacji c. o.	m2	17,52
		Wentylacja łazienek	m2	23,14
		Instalacja elektryczna	m2	119,88
		Instalacja monitoringu wizyjnego	m2	46,69
		Obiekt ogółem:	m2	1 669,92

125 BCOR.10.014 Adaptacja budynku kotłowni na żłobek - PKOB 1264

Powierzchnia użytkowa: 255,39 m2

Istniejący budynek kotłowni z pomieszczeniami technicznymi, o wym. zewn. 19,5x15,75m, zlokalizowany na osiedlu mieszkaniowym zabudowy wielorodzinnej. Przy budynku znajduje się parking osiedlowy i ciągi komunikacyjne, w pobliżu śmietnik, w bezpośrednim sąsiedztwie teren zielony, w niewielkiej odległości plac zabaw. Budynek murowany jednokondygnacyjny, w ok. 40% niższy (2,85m do okapu), w pozostałej części wyższy (4,1m do okapu). Dach jednokierunkowy, na każdej części jednospadowy 1,5-2%, z płyt korytkowych opartych na stalowych dźwigarach kratowych, zwieńczony z 3 stron ściankami atykowymi wys. 0,55-0,85m), kryty papą. Istniejąca posadzka zagłębiona o 40cm w stosunku do terenu zewnętrznego. Po wcześniejszej modernizacji sposobu ogrzewania osiedla, budynek służy jako zaplecze techniczno-magazynowe. Posiada instalację wod-kan. c.o. i elektryczną. Instalacja c.o. jest zasilana zewnętrznym ciepłociągami z kotłowni gazowej

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

zlokalizowanej w pobliskim budynku wielorodzinnym. Przewidziano adaptację na żłobek dla 26 dzieci. Zaprojektowano 2 sale po ok. 40m², połączone drzwiami wewnętrznymi, przeznaczone do pobytu i jednoczesnego odpoczynku dzieci. Przy każdej z sal zaprojektowano toaletę z wyposażeniem przystosowanym do wieku dzieci. Przy salach magazynek i pomieszczenie na leżaki. Żywnienie dzieci odbywać się będzie w systemie „cateringowym”. Rozdział posiłków, zmywanie i przechowywanie naczyń zaplanowano w pomieszczeniu rozdzielni i zmywalni. W budynku zaprojektowano także pomieszczenie biurowe, socjalne dla pracowników żłobka, łazienkę dla personelu przystosowaną równocześnie dla osób niepełnosprawnych, wózkownię, szatnię, pomieszczenie porządkowe i techniczne. Pow. użytkowa łącznie 255,39 m². W ramach dostosowania zaplanowano niezbędne przebudowy wewnętrzne, docieplenie budynku, zagospodarowanie terenu z wykonaniem dodatkowych miejsc parkingowych i niewielkiego placu rekreacyjnego dla żłobka, wygospodarowanego pomiędzy infrastrukturą komunikacyjną żłobka a istniejącymi chodnikami osiedlowymi. (Demontaż poszczególnych instalacji, wywiezienie elementów rozbiórkowych, gruzu i gruntu uwzględniono w poszczególnych elementach robót).

Zakres prac:

- Roboty rozbiórkowe i adaptacyjne murowe:
- wykucie istniejących drzwi i okien
- rozebranie posadzki z tworzyw sztucznych (30m²) i płytek gres (6m²)
- rozebranie ścianek działowych grub. 1/2ceg. (54,7m²) i częściowe konstrukcyjnych wewnętrznych (13,2m³)
- wykucie lub powiększenie otworów dla drzwi i okien (14m³)
- rozebranie zewnętrznego daszku betonowego, spoczników zewnętrznych, zjazdów i schodów wewnętrznych (8,85m³)
- montaż nadproży prefabrykowanych i dwuteowych
- wykonanie niezbędnych замуrowań gazobetonem (10,2m³)
- wykonanie przewodów wentylacyjnych z pustaków ceramicznych (5 kominów/16 kanałów), z wykończeniem ponad dachem

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- uzupełnienie tynków po rozbiórkach i zamurowaniach (112m ²) Montaż okien i drzwi zewnętrznych: - montaż drzwi aluminiowych przeszklonych 1-skrzydłowych (2szt) i dwuskrzydłowych (1szt) - montaż okien o wsp. przenikania ciepła <0,9W/m ² K: 1,16x1,13m (1 szt) 1,16x1,43m (6szt), 1,0-1,16x2,5 (9szt – w 7szt szer. dostosowana do istn. otworów) - montaż podokienników wewnętrznych z konglomeratów kam. w pom. biurowym i socjalnym (3szt) Warstwy posadzki: - podkład grub. 20cm żwirowo-piaskowy wykonany na istniejącej posadzce betonowej - podkład betonowy grub. 10cm - izolacja 2x folia 0,3mm - styropian grub. 10cm - przekładka technologiczna z folii - wylewka cementowa grub. 7cm zbrojona siatka fi 3mm 10x10 cm Ścianki działowe G-K i sufit podwieszany - ścianki działowe z płyt G-K grub. 12,5mm na profilu szer. 10cm (154,5m ²) - otwory na drzwi z montażem profili UA (4kpl) - sufit podwieszany na wys. 3m, z okładziną z G-K ogniochronną grub. 15mm, wykonany w wyższej części budynku (147m ²) Wykończenie ścian i posadzek: - usunięcie lamperii z fragmentów ścian (20m ²) - gruntowanie wszystkich powierzchni - przygotowanie podłoża, wykonanie okładziny ścian płytkami glazury (141,7m ²) - wstępne wyrównanie istniejących tynków i wykonanie gładzi gipsowej na sufitach (108,4m ²) i ścianach (359,5m ²); z montażem przynależnych kątowników ochronnych i krutek wentylacyjnych - pomalowanie powierzchni ścian i sufitów (911m ²), w tym ścian farbą szorowalną, częściowo w kolorach - pomalowanie stalowych kratownic stropu - przygotowanie podłoża, ułożenie wykładziny homogenicznej na posadzkach i cokołach w salach dla maluchów (88,2m ²) - ułożenie płytek gres na posadzkach pozostałych pomieszczeń (180m ²), z wykończeniem cokołem Montaż stolarki wewnętrznej i osłon na grzejniki: - montaż drzwi płytowych D90 wzmocnionych, w okleinie drewnopodobnej; w tym z		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		ościeżnicą stałą i opaską jednostronną (7szt), z ościeżnicą regulowaną (7szt) - wydzielenie w łazienkach dla maluchów kabin wc (2szt) ściankami systemowymi HPL wys. 1,5m z drzwiami typu kowbojki wys. 1,2m - montaż osłon grzejników w miejscach dostępnych dla dzieci (13szt) Instalacje wod.-kan.: - montaż zaworu antyskażeniowego EA śr.32mm, za istniejącym wodomierzem - montaż zaworu pierwszeństwa - montaż instalacji z.c. wody i cyrkulacji rurami PP i PP STABI śr. 16-32 mm (łącznie 162m), podposadzkowo i w bruzdach ściennych, z wykonaniem izolacji - montaż elektrycznego podgrzewacza wody o poj. 300 l. - montaż termostatycznych zaworów mieszających w łazienkach dla dzieci i niepełnosprawnych (9szt) - montaż baterii wody zmieszanej: umywalkowe (5szt), zlewozmywakowe (2szt), natryskowe z wężem (2szt) - montaż pozostałych baterii: umywalkowych (3szt), zlewozmywakowych (4szt) - wykonanie instalacji p.poż. z rur stalowych ocynkowanych śr. 50mm (9m) z montażem szafki z HP 25 i wężem półsztywnym 30m - montaż instalacji kanalizacyjnej z rur PVC śr. 110-160mm (74m), z włączeniem w budynku do istniejącego odprowadzenia i montażem rur wywiewnych (2szt) i czyszczaków (2szt) - wykonanie podejść śr. 50mm (19szt) i montaż umywalk (8szt – w tym 1szt dla niepełnosprawnych), zlewów gospodarczych (3szt – w tym 2szt do mycia i dezynfekcji nocników w łazienkach dla dzieci, zlewozmywaka 2-kom. w pom socjalnym, brodzików bez kabiny (2szt), wpustów ściekowych (2szt) - montaż stelaży i ustępów wiszących (3szt – w tym 1szt dla niepełnosprawnych) - dodatkowe wyposażenie stałe w łazienkach: lustra, pojemniki na papier i ręczniki papierowe, dozowniki mydła, uchwyty w łazience dla niepełnosprawnych - przebicie otworów, wykucie bruzd, wykonanie napraw Instalacja c.o.: - montaż ciepłomierza QN 10m3/h DN40 mm i zbiornika buforowego 100dm3 na wlocie ciepłociągu, układu mieszającego śr. 32mm, z zaworem 3-drogowym, pompą i zaworem termostatycznym		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- rozprorowadzenie podposadzkowo instalacji z rur PE-X/AL/PE-X śr. 20mm, z montażem rozdzielaczy na 24 obiegi w szafkach ściennych i zaworów podgrzejnikowych RLV - montaż grzejników z montażem głowic termostatycznych: PURMO CV 22 (21szt) i JAV 15 05 (3szt) Instalacje elektryczne: - wyprowadzenie z istniejącego złącza ZK-3 na ścianie budynku nowego WLZ YKY 4x16mm², montaż złącza kablowego ZK-P.Poż. sterowanego przyciskiem PWP przy wejściu do budynku - montaż nowej rozdzielnicy, obwodów instalacji oświetlenia i gniazd wtyczkowych oraz połączeń wyrównawczych - montaż łączników i przełączników (25szt), gniazd 1-faz podwójnych (24kpl), pojedynczych szczelnych (11szt), 3-faz (1szt), puszki do podłączenia kuchni (1szt); lamp oświetleniowych LED LENA LIGHTING typu plafon natynkowy 60x60 (30szt), 30x30 IP 54 (14szt), awaryjnych 1h (16szt), awaryjnych kierunkowych (10szt), zewnętrznych (3szt) - montaż wentylatorów łazienkowych uruchamianych wraz z włączeniem światła (3szt) - montaż systemu wideodomofonowego obsługującego wejście główne, z aparatami odbiorczymi (3szt) Elementy wyposażenia: - dostawa i montaż elementów wyposażenia stałego rozdzielni posiłków i zmywalni: elementy ze stali nierdzewnej szer. 60cm dla pomieszczeń gastronomicznych – zlew dwukomorowy z białem i półką 140cm (2szt), stół przyścienny z półką 120cm (2szt), 180cm (1szt) i 60cm (2szt); stół przyścienny z szafką 180cm (1szt); kredens przelotowy 100cm (1szt); zmywarka z funkcją wyparzania (1szt), kuchnia indukcyjna z piekarnikiem (1szt) - dostawa i montaż szafek kuchennych z płyty laminowanej w pom. socjalnym: szafka pod zlew 80cm, szafka z białem 60cm (1szt), szafki wiszące 80 i 60cm (po 1szt) Docieplenie, pokrycie dachu: - rozebranie rynien i rur spustowych, obróbek blacharskich, pokrycia z papy (293,3m²), starych wywietrzaków wentylacyjnych - montaż podkonstrukcji drewnianej na pasach nadrynnowych (krawędziaki + płyta OSB) - ułożenie paroizolacji i wełny PAROC ROS 30g 14cm + PAROC ROB 80 2cm, z mocowaniem mechanicznym		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- docieplenie pionowych powierzchni ścianek attykowych styropianem grub. 5cm z przyklejeniem siatki (23,8m2) - dwuwarstwowe pokrycie papą Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS i Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, z wywinięciem na attyki - montaż płyty OSB na zwieńczeniu attyk (29,8m2) - montaż z blachy powlekanej: obróbek (68,9m2), rynien (37,8m) i rur spust. (8,8m) Docieplenie ścian poniżej terenu: - wykonanie wykopów na głęb. 0,8m, do ławy fundamentowej - oczyszczenie ścian (56,4m2), przyklejenie styropianu wodoodpornego grub. 10cm i warstwy siatki - osłonięcie folią kubełkową - zasypanie wykopów gruntem z odkładu Docieplenie ścian powyżej terenu: - zabezpieczenie folią okien i drzwi (42,8m2) - zmycie powierzchni, docieplenie: ścian (274,3m2 – pow. przed ociepleniem, po potrąceniu otworów) styropianem grub. 15cm i ościeży styropianem grub. 2cm (14,6 – pow. przed ociepleniem), z wykończeniem tynkiem silikonowym 1,5mm w kolorze kremowym i grafitowym - montaż narożników z siatką na krawędziach budynku i wokół otworów - malowanie dużych motywów dekoracyjnych na elewacji (50m2) - montaż przeszklonych daszków nad wejściami (3szt) - montaż zewnętrznej aluminiowej drabiny wylazowej na dach (5m) i uchwytu 3-ramiennego na flagi - montaż, demontaż, koszt pracy rusztowań przy ociepleniu części wyższej Nawierzchnie zewnętrzne: (nowe nawierzchnie wg wzoru pozostałych sąsiadujących z budynkiem) - rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej i podbudowy betonowej wzdłuż frontowej ściany budynku (118,8m2) z krawężnikiem (27m) i utwardzenia z płyt chodnikowych wzdłuż ściany poprzecznej (36,8m2) - wykonanie koryt pod nowe nawierzchnie - montaż krawężników 15x30cm (39,8m) na ławie betonowej z oporem i obrzeży 8x30cm (59,3m) na podsypce cem-piask. - wykonanie warstwy odcinającej grub. 10cm z piasku (205,7m2), pod ciąg pieszo-jezdny, parking i chodniki		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- wykonanie podbudowy grub. 25cm z kruszywa naturalnego, pod ciąg pieszo-jezdny i parking (186,1m²)

- wykonanie nawierzchni ciągu pieszo-jezdnego wzdłuż frontowej ściany budynku, z kostki betonowej grub. 8cm, na posypce piaskowej (130,6m²)

- wykonanie nawierzchni parkingu z płyt ażurowych 40x60x10cm na podsypce piaskowej (55,5m²) – 4 miejsca postojowe, w tym jedno dla niepełnosprawnych

- wykonanie chodników z kostki betonowej grub. 8cm na podsypce piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego grub. 15cm (19,6m²), łączących wyjścia boczne z budynku z ciągiem pieszo-jezdnym i chodnikiem osiedlowym

- wykonanie opaski pozostałej części budynku, z kostki betonowej. grub. 6cm na podsypce cem-piask grub. 10cm (21,7m²)

- uzupełnienie warstwy roślinnej i wykonanie trawnika po zlikwidowanym utwardzeniu wzdłuż ściany poprzecznej (27,6m²)

Teren rekreacyjny:

- ogrodzenie panelowe wys. 1,2m (43m), wokół fragmentu terenu w formie trapezu

- usunięcie darni, wykonanie warstwy roślinnej i nawierzchni trawiastej (110,7m²)

- montaż urządzeń umożliwiających prowadzenie zajęć i relaks na świeżym powietrzu: lokomotywa z dwoma wagonami, zjeżdżalnia „słonik”, bujak sprężynowy

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni użytkowej, czyli 255,39 m²

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe i adaptacyjne murowe	m2	431,72
Montaż okien i drzwi zewnętrznych	m2	203,02
Warstwy posadзки	m2	374,02
Ścianki działowe G-K i sufit podwieszany	m2	321,90
Wykończenie ścian i posadzek	m2	664,39
Montaż stolarki wewnętrznej i osłon na grzejniki	m2	148,62
Instalacje wod.-kan.	m2	282,73
Instalacja c.o.	m2	281,97
Instalacje elektryczne	m2	271,10

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Elementy wyposażenia	m2	124,78
		Docieplenie, pokrycie dachu	m2	569,90
		Docieplenie ścian poniżej terenu	m2	126,80
		Docieplenie ścian powyżej terenu	m2	547,80
		Nawierzchnie zewnętrzne	m2	357,08
		Teren rekreacyjny	m2	257,75
		Obiekt ogółem:	m2	4 963,58

126 BCOR.10.015 Dobudowa zadaszonego tarasu przy budynku żłobka

Przy istniejącym parterowym budynku żłobka (PKOB 1264) wykonano dobudowę zadaszonego tarasu o wymiarach po zewnętrznym obrysie słupów 8,86x3,87m (pow. 34,29m²). Konstrukcja zadaszenia z drewna struganego wykończonego barwnym impregnatem, pokrycie dachu 2x papą, obróbki z blachy powlekanej, nawierzchnia tarasu z kostki brukowej betonowej. Wyjście na taras będzie realizowane przez drzwi prowadzące wcześniej na teren rekreacyjny przy żłobku.

Zakres prac:

Roboty przygotowawcze:

- rozebranie spocznika i odcinka opaski budynku, wykonanych z kostki betonowej (razem 9m²)
- rozebranie przynależnych obrzeży (12m)
- usunięcie humusu z darnią z pozostałej powierzchni w miejscu planowanej budowy tarasu (33,3m²)
- wywiezienie i zagospodarowanie elementów rozbiórkowych i gruntu

Budowa konstrukcji zadaszenia:

- wycięcie pasa ocieplenia budynku, do montażu murlaty i wnęk dla końców krokwi
- wykonanie betonowych, zbrojonych stóp fundamentowych dla słupów zadaszenia
- montaż konstrukcji drewnianej: murlata zamocowana do ściany 14x14cm (L=9,16m), słupy 16x16cm (6szt, wys. 3,15-3,55m), belka wieńcząca od czoła 16x18cm (L=9,16m), zastrzały 10x10cm (6szt), krokwie 8x16cm (L=4,5m, 12szt), deskowanie dachu (9,16x4,4m), przybicie deski czołowej
- malowanie konstrukcji i deskowania od spodu barwnym impregnatem do drewna (74,4m²)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Ażurowa osłona ścian bocznych:
- panele 1,9x3,27m (4szt) zamocowane do słupów zadaszenia i ściany budynku, wykonane z drewna struganego, impregnowane jw. – belki górne i dolne 12x12cm, wypełnienie słupkami 10x10cm w rozstawie 10cm
Pokrycie dachu, obróbki blacharskie:
- pokrycie 2x papą samoprzylepną – pierwsza mocowana dodatkowo na gwoździe
- obróbki krawędzi bocznych, wiatrownic, pas przyściennego, nadrynnowego i podrynnowego z blachy powlekanej (12,2m2)
- rynna śr. 15cm, rura spustowa śr. 12cm – z blachy powlekanej
Nawierzchnia tarasu:
- nawierzchnia 9,3x4,4m, wysunięta poza obrys słupów tarasu, wykonana z kostki betonowej brukowej grub. 6cm w 70% szarej, 30% kolorowej, ułożonej na podsypce cemp. grub. 5cm i podbudowie z piasku grub. 15cm
- obramienie obrzeżem betonowym 8x30cm (18,26m), osadzonym w na ławie betonowej.

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni tarasu, czyli 34,29 m2.

Elementy robót

	Roboty przygotowawcze	m2	109,60
	Budowa konstrukcji zadaszenia	m2	513,73
	Ażurowa osłona ścian bocznych	m2	282,22
	Pokrycie dachu, obróbki blacharskie	m2	285,36
	Nawierzchnia tarasu	m2	291,39
	Obiekt ogółem:	m2	1 482,30

127 BCOR.10.016 Nadbudowa budynku 3-kondygnacyjnego mieszkalnego o poddasze użytkowe

Powierzchnia użytkowa: 189,70 m2

Nadbudowa budynku 3-kondygnacyjnego wielorodzinnego (PKOB 1122) o poddasze użytkowe o pow. 189,70 m2 przeznaczone na pomieszczenia biurowe. Wysokość pomieszczeń 3,0m. Budynek ogrzewany piecem na opał stały zlokalizowany w kotłowni, w piwnicy.
Modernizacja kotłowni objęta jest oddzielną wyceną.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac:

- rozebranie dachu: pokrycia z papy 2x, gładzi cementowej gr. 3cm, płyt korytkowych, izolacji z supremacy i obróbek blacharskich
- rozebranie ścianek, kominów od poziomu ostatniego stropu oraz gzymsu betonowego
- wywiezienie gruzu i utylizacja papy
- ściany zewnętrzne gr. 25cm wys. 1,05m z pustaków POROTHERM
- ścianki działowe z cegły dziurawki gr. 12cm
- kominy z cegły pełnej posadowionych na ostatnim stropie, powyżej dachu z cegły klinkierowej, czapki z obróbkami blacharskimi
- roboty żelbetowe – trzpienie 25x25cm (12szt), wieńce 25x25cm, belki
- schody żelbetowe
- konstrukcja dachu płatwiowo-krokwiowa oparta na dwóch ściankach stółcowych; dach dwuspadowy o nachyleniu 35°, lukarny (6szt)
- pokrycie dachu blachą dachówkową na łątach
- izolacja dachu: paroizolacja, wełna mineralna gr. 18cm, folia paroprzepuszczalna
- obróbki blacharskie z blachy powlekanej
- rynny i rury spustowe z PVC
- podbitka drewniana okapów z lakierowaniem
- duże okna PVC w lukarnach (6szt), w szczytach (2szt), (2-szybowe, profil 5-komor.)
- okna połaciowe (6szt)
- drzwi wewnętrzne płytowe, wzmocnione, w okleinie drewnopodobnej pcw, z futryną drewnianą, wykończoną opaską i ćwierćwałkiem (15szt)
- drzwi p.poż. na kl. schodowej
- warstwy podposadzkowe: styropian 2cm, folia, wylewka betonowa zbrojona gr. 3cm
- posadzka z gresu w sanitariatach i na korytarzu
- panele w podłogowe w pom. biurowych
- sufity podwieszane na profilach stalowych wykończony od spodu płytami G.K. wodo- i ognioodpornymi
- montaż płyt G.K. na skosach i ścianach
- gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach i ścianach, na płytach G.K.
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi podłogi gipsowych z gruntowaniem
- licowanie ścian w sanitariatach płytkami glazurowymi na pełną wysokość
- montaż wyposażenia sanitariatów
- montaż balustrady schodowej
- elewacja – styropian gr. 12cm + tynk akrylowy na siatce

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wykonanie instalacji wod.-kan. z wykorzystaniem istniejących pionów + podgrzewacze wody i urządzenia sanitarne - wykonanie instalacji c.o. z wykorzystaniem istniejących pionów + grzejniki żeliwne - wykonanie na poddaszu instalacji wentylacji i klimatyzacji - wymiana instalacji elektrycznej z uwzględnieniem nowoprojektowanych urządzeń kotłowni, podgrzewaczy ciepłej wody i urządzeń wentylacyjnych Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 189,7 m2. Elementy robót		
		Roboty rozbiórkowe	m2	485,46
		Roboty murowe	m2	687,12
		Roboty betonowe i żelbetowe	m2	500,18
		Dach - konstrukcja i pokrycie	m2	1 427,93
		Stolarka okienna i drzwiowa	m2	385,00
		Posadzki	m2	340,62
		Tynki, okładziny ścienne, malowanie	m2	838,11
		Pozostałe roboty wykończeniowe	m2	27,26
		Elewacja	m2	449,73
		Instalacja wodociągowa	m2	50,71
		Instalacja kanalizacyjna	m2	70,56
		Instalacja c.o.	m2	146,14
		Instalacje wentylacji i klimatyzacji	m2	230,29
		Roboty elektryczne - instalacje 3 piętra	m2	246,86
		Roboty elektryczne - instal. okablowania strukturalnego 3 piętra	m2	138,12
		Roboty elektryczne - instal. elektryczne piwnica/partier	m2	81,86
		Obiekt ogółem:	m2	6 105,95

128 BCOR.10.017 Adaptacja poddasza w budynku biurowym na cele użytkowe - PKOB 1220

Budynek użyteczności publicznej (siedziba urzędu miejskiego) z początku XX wieku, o wymiarach zewn. 16x21m i wys.13,2m, podpiwniczony, jednopiętrowy, z poddaszem użytkowanym dotychczas częściowo - dwa pomieszczenia w strefie wykuszy w ścianach

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		poprzecznych, oświetlone oknami 1,2x1,5m, wykorzystywane jako archiwum i magazynek. Budynek o konstrukcji tradycyjnej: ściany murowane z cegły (od zewnątrz docieplone), stropy Kleina, dach drewniany wielospadowy kryty dachówką karpiówką (po remoncie) oparty na poziomie stropu (bez ścianki kolankowej), okna pcw, klatka schodowa wydzielona ścianami murowanymi gr. 1c.; wyposażony w instalację wod-kan. i c.o. z kotłowni węglowej, elektryczną i instalacje teletechniczne. Adaptacja ma na celu wykształcenie na poddaszu przestrzeni na salę posiedzeń i dodatkowe pomieszczenia biurowe. Zakres prac obejmuje wbudowanie okien połaciowych, wykonanie w systemie zabudowy G-K: ścianki obwiedniowej w odl. 85cm od styku dachu z posadzką, sufitu i obudowy konstrukcji dachu, dodatkowych ścianek działowych, wykończenie pomieszczeń i wyposażenie w instalacje. Po adaptacji na poddaszu będą pomieszczenia o powierzchni w poziomie posadzki (przyjętej do przeliczenia cen jednostkowych): sala posiedzeń z otwartą przestrzenią komunikacyjną i aneksem kuchennym (110,35m²), trzy pomieszczenia biurowe (30,64m², 30,88m² i 18,31m²), w.c. (5,88m²) i pom. gospodarcze (1,8m²). Powierzchnia łącznie 197,86 m². Wysokość sali posiedzeń i dużych pomieszczeń biurowych 0,8-3,15m, pozostałych 3,15m. Zakres prac: Roboty rozbiórkowe: - demontaż drzwi na kl. schodową i do pomieszczeń (3szt.) - rozebranie wykładziny pcw i podsufitki z desek tynkowanych w pom. użytkowanych i komunikacji poddasza (54,7m²) - rozebranie odcinków ścinek z 1/2c. w istn. pomieszczeniach (12,5m²) - skucie tynków pod glazurę (19,3m²) - wywóz gruzu na odl. 20km (6,8m³) Wstawienie okien połaciowych – 10szt. 0,78x1,4m, uchylno-obrotowych Fakro, 3-szybowe Ocieplenie, obudowa konstrukcji dachu (EI 60): - ocieplenie wełną mineralną Toprock Super gr. 180mm przestrzeni między krokwiami (do poziomu jetek) i między jętkami, z montażem folii paroszczelnej (310,4m²) - budowa ścianki obwiedniowej 2x płytą G-K, izolowanej wełną gr. 100mm (49,2m²)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- obudowa sufitu w skosach i pod jętkami 2x płytą G-K (235,95m²) - obudowa drewnianych słupów konst. dachu 2x płytą G-K (27,0m²) Posadzka cementowa – styropian gr. 2cm na istn. wylewce cem., warstwa foli gr. 0,2mm, warstwa wyrównująca gr. 4,5cm cementowa zbrojona włóknem polipropylenowym (200m²) Ścianki działowe G-K – wydzielenie w.c. i pomieszczenia porządkowego z dotychczasowego magazynku, dodatkowe odcinki ścianek między pom. inst. a klatką schodową wydzielające nowe pomieszczenia biurowe (razem 27,4m² po potrąceniu otw. drzwi) Wykończenie ścian, sufitów, posadzek: - usunięcie farby ze ścian pom. wcześniej istn. (86,3m²) - wstępne wyrównanie 50% i wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na istn. tynkach (181m²) - ułożenie glazury do wys. 2,1m w w.c. i pom. gosp., oraz fartucha w aneksie kuchennym (34,2m²) - tynk mozaikowy na słupach do wys. 2,1m (15,9m²) - malowanie ścian i sufitów farbą lateksową (493,4m²) - posadzka gres w w.c., pom. gosp. i aneksie (11,6m²) - wykładzina dywanowa do pom. biurowych (187,2m²) wykończona listwą pcw - montaż szafek kuchennych w aneksie l=2,4m (wiszące i stojące) Montaż drzwi – w okleinie pcw – do pomieszczeń skrzydła płytowe, wzmocnione, ościeżnice regulowane (6szt.), na klatkę schodową EI 30 z ościeżnicą metalową (1szt.) Instalacja wod-kan.: - doprowadzenie instalacji z.w. i kanalizacji z łazienki na lp. zlokalizowanej pod nowym w.c., - montaż podposadzkowo i w bruzdach ściennych instalacji z.c.w. z rur miedzianych (25m) z montażem podgrzewacza AMICUS EPO 4kW, izolacja, montaż baterii (3szt.) i zaworu czepalnego - montaż za zabudową i w bruzdach ściennych kanalizacji z rur PVC (15m), montaż zlewu jednokomorowego i jednokomorowego z ociekaczem, umywalki, w.c. wiszącego i pisuaru - wyposażenie dodatkowe: pojemniki na ręczniki i papier, dozowniki mydła, lustro, kosze, szczotka w.c.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Instalacja c.o. - doprowadzenie z I p. poprzez przedłużenie istniejących pionów (10szt), z połączeniem rurami miedzianymi (102m) w izolacji, z montażem odpowietrzników - montaż grzejników WK 22 Brugman (10szt.) z zaworami termostatycznymi Danfoss Wentylacja: - wykonanie wentylacji mechanicznej sanitariatu i pom. gosp. z wyprowadzeniem przewodu ponad dach - wentylacja grawitacyjna pomieszczeń biurowych z wykorzystaniem istniejących przewodów i dobudową dodatkowych stałowych izolowanych, wyprowadzonych ponad dach (2szt) - obudowa nowych przewodów ponad dachem płytą cementową z wykończeniem tynkiem drobnoziarnistym (1,9m2) Instalacja elektryczna i teletechniczna: - montaż listew elektroinstalacyjnych (330m) - doprowadzenie zasilania instalacji el. z I p. z montażem dodatkowej rozdzielnicy - montaż wyłączników (10szt) gniazd (38szt) lamp oświetleniowych (23szt) w tym 4 z modułem AW2h i 3 kierunkowe - instalacja okablowania strukturalnego z montażem gniazd RJ 45 (23szt) Zakres prac nie obejmuje zabudowy meblowej i wyposażenia pomieszczeń		
		Elementy robót		
		Roboty rozbiórkowe	m2	32,67
		Wstawienie okien połaciowych	m2	221,46
		Ocieplenie, obudowa konstrukcji dachu	m2	525,20
		Posadzka cementowa	m2	125,92
		Ścianki działowe G-K	m2	52,40
		Wykończenie ścian, sufitów, posadzek	m2	378,13
		Montaż drzwi	m2	68,21
		Instalacja wod-kan.	m2	76,16
		Instalacja c.o.	m2	164,84
		Wentylacja	m2	56,95
		Instalacja elektryczna i teletechniczna	m2	256,00
		Obiekt ogółem:	m2	1 957,94

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
129	BCOR.10.018	Modernizacja świetlicy wiejskiej - PKOB 1261		
Powierzchnia użytkowa: 185,75 m2				
Budynek świetlicy zbudowany w XX w. parterowy, niepodpiwniczony. Bryła o podstawie prostokąta (pow. zabudowy 208,96m2). Ściany murowane gr. 25cm, tynkowane. Dach dwuspadowy drewniany pokryty papą. Zakres prac z wywozem gruzu na odl. 15km (ujęty w elementach robót), obejmuje remont kapitalny i adaptację pomieszczeń, przebudowę schodów zewnętrznych, remont dachu, docieplenie. Pomieszczenia po remoncie: sala główna (95,45m2), pracownia Koła Gospodyń Wiejskich (21,37m2), pracownie pozostałe (18,3 i 12,5m2), w.c. damskie z przystosowaniem dla niepełnosprawnych (5,78m2), w.c. męskie (6,84m2), szatnia (5,71m2), korytarze z wiatrolapem (19,8m2). Powierzchnia łącznie - 185,75m2 Wysokość pomieszczeń przed remontem 3,3m, po remoncie 3,18m i w sanitariatach 2,5m Zakres prac remontowych: Pokrycie dachu (244,3m2): – posmarowanie powierzchni dachu lepikiem dla uszczelnienia, montaż ocelenia, pokrycie blachą trapezowaną powlekaną z wykonaniem obróbek (38,3m2), podbitka drewniana (5,3m2) - wymiana rynnowania na nowe z pcw 150/110: rynny (34,5m), rury spustowe (14m) Wymiana okien i drzwi zewnętrznych: - okien zespolonych na nowe z PCW, 2-szybowe, profil 5-komorowy (21,7m2) - podokienników lastrykowych na szersze z konglomeratów kam. (4m2) - podokienników zewn. z blachy powlekanej (3,9m2) - drzwi wejściowych drewnianych na aluminiowe przeszklone (3,8m2) Elewacja: - docieplenie ścian styropianem gr. 10cm z pokryciem tynkiem mineralnym w kolorze białym (180,3m2) i mozaikowym (17m2) - docieplenie ościeży styropianem gr. 2cm (5m2) z wykończeniem - wymiana opaski budynku na nową szer. 40cm z kostki betonowej (22,4m2) z obrzeżem (58m) Schody i podjazd zewnętrzny: - rozbiórka chodnika (l=10m), nadłanie schodów dla powiększenia spocznika,				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		wykonanie podbudowy dodatkowego chodnika i podjazdu (l=3,75m) z krawężnikiem betonowym - okładzina schodów i spocznika płytkami gres (4,7m²) - nawierzchnia podjazdu i chodników z kostki betonowej gr. 6cm (33,4m²), obrzeża 6x20cm (29m) - poręcze wzdłuż podjazdu ze stali nierdzewnej (7,5m) Roboty budowlane adaptacyjne wewnątrz: - rozebranie ścian murowanych w.c. i szatni (31m²) - wydzielenie ścianami GK (43,5m²) nowych sanitariatów i szatni - wykonanie wentylacji mechanicznej sanitariatów z wprowadzeniem do istniejącego przewodu, i wentylacji grawitacyjnej szatni z wyprowadzeniem ponad dach - poszerzenie otworów 3szt drzwi do D100 - montaż poręczy w w.c. (2szt) Wymiana drzwi wewnętrznych: - do wiatrołapu i sali głównej, nowe aluminiowe, przeszklone (6,74m²) - pozostałe w okleinie drewnopodobnej, z ościeżnicą i opaską, płytowe, wzmocnione D90 (3szt) i D100 (5szt w tym 1szt EI30) - obróbka ościeży Wymiana posadzki na gruncie: - rozebranie wykładziny PCW (w.c. 6,1m²) i podłogi drewnianej z legarami we wszystkich pomieszczeniach - wykonanie podkładu z betonu lekkiego z keramzytu gr. 8cm, izolacji z folii gr.0,4mm, ocieplenia z płyt styropianowych gr.5cm, przekładki z folii gr.0,2mm, posadzki cementowej gr.5cm (188,9m²) Docieplenie stropu/sufit podwieszany (185,75m²): - wykonanie okładziny z płyty GKF (EI 30) na ruszcie stalowym, z ułożeniem folii gr. 0,2mm i wełny mineralnej gr. 10cm Remont ścian, wykończenie pomieszczeń: - usunięcie lamperii olejnej (71,6m²) i farby emulsyjnej (320,7m²) - ułożenie glazury w sanitariatach i odcinków technologicznych w pracowni Koła Gospodyń (70,5m²) - wyrównanie warstwą gładzi na ścianach z malowaniem farbą akrylową (241,8m²) - malowanie ścian i sufitów GK - ułożenie gres na posadzkach i cokołach Wymiana instalacji wod-kan.: - demontaż urządzeń i rur		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- wstawienie zaworu antyskażeniowego, montaż podstropowo i w bruzdach ściennych, instalacji z i c.w.u. z rur miedzianych śr.18-22mm (74m) i stalowych śr.25mm dla p. poż. (10m), izolacja, montaż baterii umywalkowych (3szt), zlewozmywakowej (1szt) i zaworów czerpanych (2szt), szafki z HP 25mm i wężem 30m

- montaż podposadzkowo, za zabudową i w brudach ściennych kanalizacji sanitarnej z rur PVC śr.50-160mm (35m) z montażem wywiewki odpowietrzającej i poziomu do istn. studzienki poza budynkiem, montaż zlewu dwukomorowego i umywalki ze stali kwasoodpornej, umywalkę porcelanowych (2szt, w tym 1 dla niepełnosp.), miski w.c. (2szt, w tym 1 dla niepełnosp.), pisuaru
- dodatkowe wyposażenie: pojemniki na papier i ręczniki, szczotki w.c., dozowniki mydła, lustra, kosze

Doposażenie w instalację c.o.:

- montaż podposadzkowo instalacji z rur miedzianych śr.15-22mm (114m) z izolacją, z wykonaniem podejść pod urządzenia i zawory odpowietrzające

- montaż grzejników typu CV 22 (13szt)

Montaż kotła c.o. i komina – kocioł 2-funkcyjny kondensacyjny EcoCondens 25 Crystal II ze współosiowym układem spalinowo powietrznym (4,5m)

Instalacja elektryczna:

- wymiana rozdzielnic i przewodów instalacji

- wymiana osprzętu: wyłączników (14szt), gniazd wtyczkowych (26szt), lamp wewnętrznych: nadlustrzanych Flox 2x18 (2szt), sufitowych halogenowych „oczko” (2szt), rastrowych Rubin Lux PPAR E - 2x58 (12szt), 4x18 (9szt), 2x18 (7szt) 2x18 AW 2h (3szt), oraz zewnętrznych (2szt)

- wymiana instalacji odgromowej

Dodatkowe wyposażenie stałe:

- wieszaki szatniowe – 50 stanowisk

- zabudowa wnękowa meblowa 1,5x3,18m w korytarzu (wydzielenie magazynku)

- w prac. Koła Gospodyń kuchnie gazowe z piekarnikiem i okapy (2kpl), szafki kuchenne stojące (4szt) wiszące (3szt), blat roboczy

Zakres prac nie obejmuje wykonania przyłącza i instalacji gazowej (wykonane osobno) oraz dostawy ruchomego wyposażenia świetlicy.

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 185,75 m2.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Elementy robót		
		Pokrycie dachu	m2	351,34
		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m2	194,08
		Elewacja	m2	381,28
		Schody i podjazd zewnętrzny	m2	113,36
		Roboty budowlane adaptacyjne wewnątrz	m2	141,13
		Wymiana drzwi wewnętrznych	m2	155,60
		Wymiana posadzki na gruncie	m2	253,95
		Docieplenie stropu/sufit podwieszany	m2	238,28
		Remont ścian, wykończenie pomieszczeń	m2	564,58
		Wymiana instalacji wod-kan.	m2	170,32
		Doposażenie w instalację c.o.	m2	185,06
		Montaż kotła c.o. i komina	m2	60,25
		Instalacja elektryczna	m2	166,20
		Dodatkowe wyposażenie stałe	m2	76,82
		Obiekt ogółem:	m2	3 052,25

130 BCOR.10.019 Remont świetlicy wiejskiej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych - PKOB 1261

Powierzchnia użytkowa: 133,00 m2

Budynek świetlicy zbudowany w 1913 r. Bryła o podstawie prostokąta z wykuszem przy wejściu (ściany boczne z zadaszeniem), murowany, parterowy, niepodpiwniczony. Strop drewniany. Dach czterospadowy z 1 lukarną (na strychu wydzielona kotłownia gazowa). Elewacja tynkowana z częściowym boniowaniem, cokół kamienny. Na parterze znajduje się biblioteka, pomieszczenie świetlicy, hol i sanitariat – łączna powierzchnia 133,00m2, oraz wydzielone schody na strych (nie objęte remontem). Wys. pomieszczeń przed remontem 3,3m. Zakres prac z wywozem gruzu na odl. 15km (ujęty w elementach robót), obejmuje remont kapitalny i adaptację pomieszczeń parteru, przebudowę schodów zewnętrznych i remont elewacji.

Zakres prac remontowych:

Wymiana okien i drzwi zewnętrznych:
- okien skrzynkowych na nowe z PCW,
2-szybowe, profil 5-komorowy (29,7m2)
- podokienników drewnianych na konglomerat (5,6m2)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- podokienników zewn. z blachy powlekanej (4,03m²) - drzwi wejściowych dębowych dwuskrzydłowy z półokrągłym naświetlem górnym (4,21m²) Elewacja: - remont w systemie Caparol (202,7m²): oczyszczenie, zagruntowanie powierzchni, naprawa zniszczonych tynków pasa nad cokołem i miejscowych uszkodzeń pozostałej powierzchni (51,0m²), szpachlowanie powierzchni masą Cpalth-Fassadenspahtel P gr. 6mm z wtopieniem siatki (poza powierzchnią boniowaną =37,0m²), malowanie farbą szlamującą i nawierzchniową Syliton-Finish - wykonanie okapnika z blachy powlekanej nad cokołem (7,9m²) - piaskowanie, wymiana spoinowania i zaimpregnowanie kamiennego cokołu i ścian oporowych przy schodach (29,0m²) Schody i podjazd zewnętrzny: - rozebranie zniszczonych granitowych elementów spocznika i schodów o szer. 2,6m - wykonanie robót ziemnych i wykonanie na podkładzie z chudego betonu i warstwie izolacji z papy termozgrzew., betonowej, zbrojonej konstrukcji schodów (3 stopnie szer. 1,3m), podjazdu dla wózków (5,6x1,3m) i spocznika górnego (2,6m²) - obłożenie podjazdu, schodów i cokołów płytami granitowymi gr. 3cm - wymiana granitowych nakryw gr. 5cm (0,9m²) na ścianach oporowych - impregnacja okładzin (19,2m²) - balustrady stalowe malowane wzdłuż podjazdu i schodów (13,6m) Roboty budowlane adaptacyjne wewnątrz: - rozebranie ścian istniejącego w.c. (11m²) - wydzielenie w holu ścianami GK (31,7m²) 2szt nowych sanitariatów (w tym 1 przystosowany dla osób niepełnosprawnych) - wykonanie wentylacji mechanicznej sanitariatów z wyprowadzeniem przewodów ponad dach - przesunięcie otworu drzwi do biblioteki (dla zabudowy części holu sanitariatem), poszerzenie otworu drzwi do świetlicy - montaż poręczy stałych i uchylnych w w.c. (4szt) Wymiana drzwi wewnętrznych – nowe w okleinie drewnopodobnej, z ościeżnicą, płytowe, wzmocnione, z obróbką ościeży (6szt) Wymiana posadzki na gruncie: - rozebranie wykładziny PCW (132,05m²) i		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		plytek w w.c. (2,65m2); nadbitki z płyty wiórowej i podłogi drewnianej z legarami we wszystkich pomieszczeniach - wykonanie podkładu cementowego gr. 4cm, izolacji z folii gr. 0,4mm, ocieplenia z płyt styropianowych gr. 20cm, przekładki z folii gr. 0,2mm, posadzki cementowej gr. 5cm (134,7m2) Docieplenie stropu/sufit podwieszany (133m2): - zbitie tynków, wykonanie okładziny z płyty GKF 2x (EI 60) na ruszcie podwieszanym, z ułożeniem folii gr. 0,2mm i wełny mineralnej gr. 20cm Remont ścian, wykończenie pomieszczeń: - wymiana tynków pod glazurę i po zaciekach (30m2) - usunięcie lamperii olejnej (96,5m2) i farby emulsyjnej (117,3m2) - ułożenie glazury w sanitariatach do wys. 2m (29,1m2) - wykonanie gładzi 2-warstwowej na ścianach, z malowaniem farbą akrylową (262,6m2) - malowanie sufitów GK - ułożenie wykładziny tarket z wywiniciem na cokoły (114,1m2) - ułożenie gres w sanitariatach i holu (25,5m2), z cokołem w holu (13,3m) - doposażenie świetlicy w szafki aneksu kuchennego (2 stojące i 2 wiszące) Wymiana instalacji wod-kan - demontaż urządzeń i rur - wstawienie zaworu antyskażeniowego, montaż podposadzkowo i w brzdach ściennych instalacji wody z rur miedzianych śr.18-28mm (36m) z izolacją gr.13mm, montaż szafki z HP 25mm i wężem 30m, przepływowych podgrzewaczy wody z baterią (3szt) i zaworu czerpanego (1szt) - montaż podposadzkowo i w brzdach ściennych kanalizacji sanitarnej z rur PVC śr.50-160mm (28m) z montażem pionu do istn. wywiewki odpowietrzającej i poziomu do istn. studzienki poza budynkiem, montaż kratki ściekowej i zlewu jednokomorowego z ociekaczem, montaż urządzeń wiszących ze stelażem do ścian GK: umywalka (2szt, w tym 1 dla niepełnosp.), miska w.c. (2szt, w tym 1szt dla niepełnosp.), pisuar - dodatkowe wyposażenie: uchwyty na papier, szczotki w.c., dozowniki mydła, suszarki, lustra, kosze Instalacja c.o.: - demontaż do remontu pomieszczeń i ponowny montaż grzejników (12szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- zmiany związane z przebudową w.c. i montaż dodatkowego grzejnika Instalacja elektryczna: - wymiana rozdzielnic i przewodów instalacji z wykonaniem uziemienia, wykuciem i naprawą bruzd - wymiana osprzętu: wyłączników (6szt), gniazd wtyczkowych (8szt), lamp oświetleniowych (16szt) Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 133,00 m2. Elementy robót		
		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m2	464,43
		Elewacja	m2	435,25
		Schody i podjazd zewnętrzny	m2	254,86
		Roboty budowlane adaptacyjne wewnątrz	m2	212,80
		Wymiana drzwi wewnętrznych	m2	97,38
		Wymiana posadzki na gruncie	m2	327,28
		Docieplenie stropu/sufit podwieszany	m2	400,15
		Remont ścian, wykończenie pomieszczeń	m2	518,00
		Wymiana instalacji wod-kan.	m2	208,32
		Instalacja c.o.	m2	46,98
		Instalacja elektryczna	m2	152,85
		Obiekt ogółem:	m2	3 118,30
131	BCOR.10.020	Adaptacja lokalu usługowego na klub seniora		
		Powierzchnia użytkowa: 138,74 m2		
		Budynek mieszkalny, wielorodzinny (PKOB 1122), 13-kondygnacyjny, podpiwniczony, o konstrukcji wieloblokowej z elementów kanałowych, ścianki działowe z cegły dziurawki grub. 6,5cm, stropy z prefabrykowanych płyt kanałowych, okna wymienione na pcw, elewacja ocieplona, klatka schodowa posiada podjazd dla niepełnosprawnych na poziom parteru. Lokal o powierzchni 138,74 m2 na parterze użytkowany wcześniej jako apteka, z zapleczem techniczno-magazynowym i socjalnym, wejściem z zewnątrz i dodatkowym z holu budynku. Zaprojektowano adaptację na osiedlowy klub seniora, składający się z pomieszczeń: sala spotkań (27,75m2), sala kulinarna (27,75m2), pokój dodatkowy		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		(18,2m2), pokój biurowy (11,75m2), sanitariaty, w tym jeden przystosowany dla osób niepełnosprawnych (7,0 i 5,02m2), szatnia (6,08m2) pom. gosp. (1,2m2), wiatrołap i korytarze (33,99m2). Wysokość pomieszczeń 2,5m. W związku ze zmianą sposobu użytkowania dokonano zmiany lokalizacji wejścia z zewnątrz, aby nie odbywało się przez salę główną, lecz przez mniejsze pomieszczenie z możliwością wydzielenia wiatrołapu. (wywóz gruzu z rozbiórek ujęto w poszczególnych elementach robót) Zakres prac: Likwidacja istniejącego wejścia: - wykucie drzwi zewnętrznych 1,0x2,5m , podmurowanie z wykończeniem od wewnątrz i uzupełnieniem ocieplenia zewnętrznego, obsadzenia okna pcw 1,0x1,63m z podokiennikiem wewn. z konglomeratu i zewn. z blachy powlekanej - rozebranie balustrady stalowej (7,3m), spocznika i schodów płytowych żelbetowych ze ścianą podporową (razem 1,83m3) - rozebranie pokrycia z blachy i stalowej konstrukcji zadaszenia (10m2) - rozebranie chodnika na istniejącym dojeździe (9,6m2) - uzupełnienie opaski budynku z płyt betonowych 50x50cm (3,5m2) +obrzeże z odzysku - rekultywacja trawnika (20m2) Wykonanie nowego wejścia : - wykucie okna 1,46x1,63m z rozebraniem ściany podokiennej, montaż witryny pcw 1,46x2,5m, (oszkłonej pakietem antywłamaniowym P2, drzwi D100 wys. 2,0m z pochwytem, samozamykaczem i dwoma zamkami atestowanymi, powierzchnia boczna i naświetle górne stałe), naprawa elewacji tynków wew. i posadzki - montaż schodów (stalowe ocynkowane szer. 120cm, 8 stopni 30x15cm, ze spocznikiem górnym ok. 150x180cm, przekrycie stopni i spocznika kratą ocynkowaną, balustrada ocynkowana) z wykonaniem stóp betonowych (0,68m3) - montaż daszku stalowego ocynkowanego 2,2x1,6m, z przekryciem poliwęglanem Dźwig zewnętrzny platformowy: - wykop pod płytę z wywozem gruntu (3,04m3) - płyta fundamentowa żelbetowa 1,59x1,63m gr. 30cm na podbudowie z pospółki gr. 75cm - dźwig platformowy typu Kali B900 (elementy		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		malowane proszkowo, wypełnienie osłon bocznych poliwęglanem) z doprowadzeniem zasilania przewodem w listwach ze skrzynki lokalowej Chodnik i utwardzenie przy nowym wejściu: - wykonanie koryta gł. 10cm z wywozem gruntu, podbudowa z pospółki gr. 10cm, kostka betonowa gr. 6cm szara na podsypce cement-piasek. (140m²), obrzeża betonowe 6x20cm (190m) Roboty budowlane wewnątrz: - wykucie 100% ościeżnic drzwiowych (14szt) - rozebranie ścianek gr. 1/4c. do połączenie niektórych pomieszczeń i przebudowy łazienek (35,1m²) - rozebranie glazury (9,2m²) i wymiana tynków pod glazurę na ścianach bez przebudowy (29,1m²) - rozebranie: sufitu podwieszanego (27,75m²), obudowy płytowej na szachtach z rurami (2,55m²), posadzek gres (47,8m²), wykładziny pcw (90,7m²) - wykonanie w ścianach konstrukcyjnych z zabezpieczeniem nadproży belkami z ceownika 2x120mm: poszerzenia do 90cm przejść (4szt) i drzwi D90 (1szt), wykucie nowego otworu dla D90 (1szt) - poszerzenie do D90 otworu w ścianie działowej z zabezpieczeniem kątownikiem - zamurowanie otworów drzwiowych kolidujących z przebudową łazienek (2szt) - uzupełnienie tynków po rozbiórkach, rozkuciach i zamurowaniach - zniwelowanie nierówności posadzek średnią warstwą gr. 10mm, zaprawą szpachlową (100% powierzchni) - ścianki z płyt GK wydzielające wiatrołap i szatnię (6,6m²) i GKI w łazienkach (10,3m²), zabudowa szachów GKI (9,4m²), dodatkowa warstwa GKI na ściankach lekkich okładanych glazurą (21,4m²) - glazura w łazienkach do wys. 2m i pas technologiczny w kuchni (54,1m²), drzwiczki rewizyjne (4szt) - posadzka z paneli w sali spotkań, pok. biurowym i dodatkowym (57,7m²), wykończona listwą - posadzka z płytek gres w pozostałych pomieszczeniach (81,04m²), wykończona cokołem z płytek, z izolacją powłokową w łazienkach - przetarcie warstwą gipsową, malowanie farbą akrylową ścian i sufitów (450m²)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- malowanie grzejników żeliwnych żeberkowych i rur c. o.
- montaż drzwi płytowych z serii Classen Natura Primo, w okleinie pcw z ościeżnicami, opaskami i okuciami: wewnętrznych (9szt) i wejściowych z klatki schodowej EI 30 (1szt)
- wyposażenie sali kulinarnej w szafki kuchenne dolne+górne l=220cm, kuchnię elektryczną z piekarnikiem, okap kuchenny, gaśnicę proszkową
Instalacja wod-kan:
- demontaż istniejących urządzeń
- przerobienie podejść z dostosowaniem do nowej aranżacji z wykonaniem wykuć i napraw
- montaż urządzeń sanitarnych: w.c. wiszące ze stelażem (2kpl – w tym 1 dla niepełnosp.), pisuar ze stelażem, umywalki z postumentem (2kpl), umywalka dla niepełnosp. (1szt), zlew 1-kom z ociekaczem (1szt), baterie do umywalek i zlewu (4kpl)
- wyposażenie dodatkowe: uchwyty dla niepełnosp. (2szt), kosze do śmieci (4szt), dozowniki mydła (4szt), pojemniki na ręczniki papierowe (4szt), pojemniki na papier toaletowy (2szt), lustra 40x60cm (3szt)
Instalacja c. o.:
- przeniesienie grzejników kolidujących z nową aranżacją (3szt), z poprowadzeniem gałęzek w pom. łazienki pod tynkiem (2,4m)
Instalacja elektryczna:
- wykonanie niezbędnych przeróbek instalacji związanych ze zmianą aranżacji pomieszczeń
- dorobienie dodatkowych gniazd 1-faz (5szt) i 3-faz (1szt), wymiana istniejących gniazd 1-faz (20szt)
- montaż nowych wyłączników oświetlenia dla pomieszczeń przebudowanych (11szt)
- montaż nowych lamp oświetleniowych w całym lokalu (typu Candelux Plafon LED Mega - 20szt i i Candelux Aquila - 4szt)

Koszty nie obejmują wyposażenia meblowo-sprzętowego lokalu, z wyjątkiem podanego w poszczególnych elementach robót.

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 138,74 m2.

Elementy robót

Likwidacja istniejącego wejścia	m2	72,40
Wykonanie nowego wejścia	m2	192,39
Dźwig zewnętrzny platformowy	m2	443,65

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Chodnik i utwardzenie przy nowym wejściu	m2	312,84
		Roboty budowlane wewnątrz	m2	1 186,36
		Instalacja wod-kan.	m2	118,90
		Instalacja c. o.	m2	22,55
		Instalacja elektryczna	m2	129,99
		Obiekt ogółem:	m2	2 479,08

132	BCOR.10.021	Adaptacja budynku na dzienny dom opieki „Senior-Wigor”

Powierzchnia użytkowa: 272,67 m2

Zakres prac obejmuje adaptację i wyposażenie obiektu na potrzeby Dziennego Domu „Senior-Wigor”, przewidzianego na 20 podopiecznych. Istniejący budynek z drugiej połowy XX w. parterowy, murowany (sc.zew. gr. 40cm tynkowane), składa się z dwóch części:

1) bryła główna o wym. wew. 20,7x8,65m, wys. 3,65m, przekryta stropodachem żelbetowym, krytym papą; mieszcząca salę 16,24x8,65m z podłogą drewnianą na legarach i podwyższoną sceną, oraz oddzielony sc. gr.1c zespół: wiatrołap, szatnia i łazienki, o posadzce wykończonej płytkami lastrykowymi.
2) dobudowa o wymiarach wew. 20,7x5,0m, wys. 3,7-2,5m, z dachem drewnianym jednospadowym krytym eternitem i posadzką na poziomie 15cm niżej niż w bryle głównej, wykończoną płytkami lastrykowymi; mieszcząca salę o wym. 17,75x5,0m i pomieszczenie kuchni wydzielone sc. 1/2c. Wejście z zewnątrz drzwiami z naswietłem górnym: do bryły głównej D130, do dobudowy D90; przejścia wewnętrzne między bryłami D90 i D130.

Zakres prac z wywozem i utylizacją gruzu (ujęty w elementach robót), obejmuje remont dachu dobudowy, wymianę stolarki zewnętrznej, przebudowę schodów zewnętrznych, adaptację i remont pomieszczeń z wyrównaniem poziomu posadzek w obu częściach (do ist. w bryle głównej 45cm nad terenem), oraz wykonaniem sufitu podwieszanego na poz. +3,05m w bryle głównej i +3,0 –2,35m w dobudowie.

Pomieszczenia po remoncie: sala główna (88,31m2), sala wypoczynku (31,5m2), rehabilitacja ruchowa (25,93m2) i magazynek sprzętu (10,75m2), terapia indywidualna i pok. kierownika (po 12,21m2), pok. pielęgniarki (11,84m2), kuchnia (14m2), szatnia (9,28m2),

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		w.c. damskie i męskie z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych (9,08m2 z brodzikiem i 6,09m2), w.c. personelu (3,48m2), korytarz (18,48m2), kotłownia (5,8m2), pom. porządkowe z pralnią (5,26m2), wiatrołap (8,45m2). Powierzchnia łącznie – 272,67m2. Zakres prac remontowych: Wymiana pokrycia dachu dobudowy: – rozebranie pokrycia z płyt azbestowych z ołoceniem, odgrzybienie, impregnacja więźby, montaż folii paro przepuszczalnej i ołocenia, pokrycie blachą trapezowaną powlekaną (137,34m2) z wykonaniem obróbek (16,2m2) - wymiana orynnowania na nowe z blachy powlekanej 150/150: rynny (21,8m), rury spustowe (5m) - naprawa tynków, malowanie kominów (3,2m2) - wykonanie podbitki drewnianej okapu (12,6m2) Zmiana usytuowania okien: - wykucie nowych otworów okiennych 2,3x1,5 i 1,5x1,5m z przesklepieniem dwuteownikiem i naprawą tynków - zwięźenie 4szt otworów okiennych i zamurowanie 1szt (razem 6,6m2), z wykonaniem tynków Wymiana okien i drzwi zewnętrznych: - okien zespolonych na nowe z PCW 5-komorowe (28,2m2) - podokienników lastrykowych na nowe szer. 25cm z konglomeratów kam. (14 szt - razem 17,6m); podokienników zewn. z blachy powlekanej (4,4m2) - drzwi drewnianych z naświetlami na aluminiowe częściowo przeszklone (5,7m2) - naprawa tynków ościeży Schody zewnętrzne i podjazd dla niepełnosprawnych: - zerwanie lastryka na istniejących schodach (12,3m2) - rozbiórka odcinka opaski i chodnika z płyt betonowych (11m2) - wykopy dla podjazdu, rozbudowy schodów i chodnika, z wywiezieniem gruntu (5m3) - wykonanie elementów betonowych: ścianek oporowych podjazdu (l=2x7,5m), podbudowy i płyty podjazdu, nadłanie schodów od str. wejścia głównego dla wyrównania i powiększenia spocznika, nadłanie schodów od str. dobudowy dla powiększenia spocznika i podwyższenia poziomu (razem 5,8m3), ze zbrojeniem (0,15t)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- izolacja papą termozgrzewalną: podjazdu i dobudowanych stopni pozioma w poziomie terenu, spoczników i inst. stopni pod nadlewkami (20m²) - zasypanie piaskiem przestrzeni między podbudową a płytą podjazdu - wykończenie schodów i podjazdu masą z lastryko płukanego (29,4m²) - balustrady schodów i podjazdu ze stali nierdzewnej (21,7m) - wykonanie na dojeździe do podjazdu podbudowy gr. 10cm z pospółki i chodnika z kostki betonowej gr. 6cm na posypce cemp. (31,7m²), z obrzeżem 6x20cm (17,8m) - Montaż daszków nad wejściami - systemowe aluminiowe z pokryciem z poliwęglanu (4,2m²) - Roboty budowlane remontowe i adaptacyjne wewnątrz: - rozebranie 3szt pieców kaflowych i kuchni węglowej, z fundamentami (9,1m³) - wykucie ościeżnic drzwi wew.(6szt) - rozebranie ścianek 1/2c (45,7m²) - rozebranie przepierzeń z płyt (12m²) - zerwanie posadzki lastrykowej z podbudową i wybraniem warstwy 17cm piasku w ist. sanitariatach, wiatrołapie i szatni (34,86m²) - rozebranie sceny i podłogi z legarami w sali głównej - przeniesienie otworu drzwi w sc. 1/2c, zwężenie otworu drzwi D130 w sc. 1c - uzupełnienie tynków (14,4m²) wymiana tynków pod glazurę na ist. sc. murowanych (63,3m²) - podkład gr. 15cm z piasku po rozebraniu podłogi drewnianej (21,1m³) - podkład betonowy gr. 10cm jw. i po rozebraniu posadzki warstwowej (17,6m³) - izolacja z folii 0,4mm i styropianu EPS 100 dach/podłoga gr. 10cm na podkładzie jw. i w dobudowie na ist. płytkach (281,15m²), posadzka cementowa gr. 5cm ze zbrojeniem rozproszonym - nowy podział pomieszczeń ścianami GK (182m² – po potrąceniu 12szt otworów drzwi) - Docieplenie stropu/sufit podwieszany: - rozebranie podbitki z płyty z ociepleniem w dobudowie (109m²) i sufitu podwieszanego w istn. sanitariatach (16m²) - wykonanie w dobudowie sufitu z płyty GKF gr. 15mm na ruszcie stalowym, z ułożeniem folii paroszczelnej i wełny mineralnej gr.20cm – częściowo pod krokwiami, dalej podwieszany (razem 106,7m²) - wykonanie w bryle głównej sufitu		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		podwieszanego z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60cm, z ułożeniem folii i wełny mineralnej jw. (175,6m²) Montaż drzwi wewnętrznych: - do wiatrołapu aluminiowe, 1/2 przeszklone (2,6m²) - do kotłowni EI 30 stalowe malowane - pozostałe płytowe w okleinie drewnopodobnej pcw D90 (14szt), z ościeżnicą metalową malowaną: stałą do sc. murowanych i regulowaną w sc. GK Wykończenie ścian, sufitów, posadzek: - usunięcie lamperii olejnej (120m²) i farby emulsyjnej (180,4m²) - ułożenie glazury do wys. 2m w kuchni, sanitariatach, pralni, kotłowni i fartucha w pok. pielęgniarzy (122,6m²) - wyrównanie warstwą gładzi gipsowej ścian tynkowanych (315,2), z malowaniem farbą lateksową szorowalną - wykończenia, malowanie farbą jw. ścian i sufitów GK (408,7m²) - ułożenie gres na posadzkach kuchni, szatni, łazienek, kotłowni, pralni i wiatrołapu (63m²) z cokołem w szatni i wiatrołapie (21,6m) - ułożenie folii, płyty wygłuszającej 5,5mm i paneli AC5 w pozostałych pomieszczeniach (212,3m²), z wykończeniem listwą pcw - montaż listew metalowych na zakończeniach i połączeniach posadzek w otworach drzwi (13szt) Wymiana instalacji wod-kan.: - demontaż urządzeń i rur - wykonanie na istn. przyłączy: podejścia pod wodomierz dla instalacji p.poż z montażem zaworu antyskażeniowego EA 50mm, oraz podejścia pod wodomierz wody użytkowej z montażem zaworu EA 25mm - montaż podposadzkowo i w brzdach ściennych, instalacji z. i c.w.u. z rur miedzianych śr.15-32mm (80,4m) i stalowych śr.50mm dla p.poż. (10,3m), izolacja, montaż baterii umywalkowych (4szt), zlewozmywakowych (2szt), gastronomicznej ze spryskiwaczem (1szt), baterii natryskowej (1szt), zaworów czerpanych (2szt), szafki hydrantowej HW 52mm z węzem 20m - montaż podposadzkowo i w brudach ściennych kanalizacji sanitarnej z rur PVC śr.50-160mm (33,6m) z montażem wywiewek odpowietrzających (2szt) i wymianą poziomu (5m) do istn. studzienki poza budynkiem, montaż basenu gastronomicznego 800x600 (w kuchni), zlewu dwukomorowego i		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		jednokomorowego ze stali kwasoodpornej, umywalek porcelanowych (4szt, w tym 2 dla niepełnosp.), w.c. kompakt (3szt, w tym 2 dla niepełnosp.), brodzika płaskiego 90x90 z zasłoną prysznicową (1kpl), krutek ściekowych (5szt) Doposażenie w instalację c.o.: - montaż podposadzkowo instalacji c.o. z rur miedzianych śr.15-28mm (176m) z izolacją, z wykonaniem podejść pod urządzenia i zawory odpowietrzające - montaż grzejników aluminiowych G-500 (20szt-296 żeber) Montaż kotła c.o., zasobnika c.w. i komina: - kocioł 1-funkcyjny kondensacyjny EcoCondens-35 Crystal II, z regulacją pogodową i pokojową - zasobnik c.w.u. 140l –TERMET 140 i naczynie wzbiorcze REFIX DD18 - manometry, termometry, filtry, zawory - współosiowy układ spalinowo powietrznym 100/60 wprowadzony do ist. komina (adapter, trójnik z rewizją, kolana, 2m rury, płyta dachowa, ustnik) Instalacja gazowa: - montaż rur stalowych śr.25mm (23m) i śr.15mm (3m) z pomalowaniem - montażem zaworów dla pieca i kuchni - montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa złożonego z zaworu odcinającego ZB 25, 2szt czujników DEX 12/N, sygnalizatora SL 32 i centrali MD-2.Z Wentylacja: - wykorzystanie ist. wentylacji grawitacyjnej i kominów na wentylację grawitacyjną, poprzez montaż wkładów z rur spiro śr. 140mm, z zakończeniem wywietrzakiem cylindrycznym stałym (5szt), wraz przekuciami, zamurowaniami otworów w kominach - doposażenie w wentylację mechaniczną – przewody izolowane nad sufitem podwieszanym, z wyprowadzeniem nad dach, z przekuciami, naprawą stropodachu, zakończone wywietrzakiem (6szt); montaż wentylatorów kanałowych: DALAP AP śr.100mm (4szt), oraz VENTS TT PRO z regulatorem obrotów - śr.100mm (1szt) i śr.125mm (1szt) Instalacja elektryczna: - wymiana rozdzielnic i przewodów instalacji - montaż osprzętu: wyłączników, przełączników (35szt), gniazd wtyczkowych (38szt), lamp wewnętrznych: halogenowych „oczko” (9szt), RASTRA 104 PPEX 4x18		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		(48szt), AW 2h 4x18 (11szt), kierunkowych ewakuacyjnych (3szt); zewnętrznych (2szt) - montaż instalacji alarmowej w łazienkach (2kpl) - wymiana instalacji odgromowej Wypożyczenie pomieszczeń: - sala główna - meble z płyty MDF lakierowanej: stół 160x90 (4szt), ława 120x60 (2szt), regał na książki RS1-135 (1szt), szafka RTV 180cm (1szt); meble tapicerowane: krzesło H 104 eko-skóra na stelażu metalowym (22szt), narożnik 2,65x2,35 (1szt), fotel (2szt); biurko 120x750cm z płyty meblowej (1szt), fotel Q-084 (1szt); komputer z oprogramowaniem, monitor 21,5 cala, drukarka, klawiatura, mysz, zestaw do odbioru internetu domowego z routerem Wi-Fi (1kpl); mikrowieża z adapterem do odtwarzania płyt winylowych (1szt); telewizor LED 3D 55 cali, antena DIPOŁ 16/21-60 ze wzmacniaczem i zasilaczem (1kpl) - sala wypoczynku - szezlong/leżanka Laguna na pianie wysokoelastycznej (5szt), stółik 40x40x40 (5szt), fotel tapicerowany (2szt) - rehabilitacja ruchowa - rower magnetyczny (1szt), rotor rehabilitacyjny ze składaną konstrukcją (4szt), stepper kolumnowy SKELETON do 130kg (2szt), wioślarz magnetyczny (2szt), bieżnia treningowa do 140kg (1szt), orbitrek (1szt), masażer (1szt), mata amortyzująca pod urządzenia (7szt), zestaw hantli 1,5-4kg ze stojakiem (2kpl), aerobic step 96x34,6 z trzystopniową regulacją (2szt), materac gimnastyczny 200x120x10 z pianką T-25 (5szt), stół rehabilitacyjny Elegant (1szt), drabinka sportowa 1,8x3,0 (2szt) - pokój terapii indywidualnej, kierownika i pielęgniarki - biurko 160x750cm z płyty meblowej (2szt), biurko 120x750cm jw. (1szt), fotel Q-084 (3szt), krzesło H104 (3szt), szafa 540x400cm (3szt), szafa 540x500cm (1szt), szafka 740x335x860cm (2szt), laptop 15,5 cala z oprogramowaniem (2szt), kozetka lekarska Elegant (1szt), szafka lekarska sml 101 (1szt), blat roboczy 50x120 na stelażu st. nierdz. (1szt) - kuchnia - szafki kuchenne MDF okleinowane, zestaw l=3,8m, stojące z blatem roboczym i wiszące (1kpl); kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektr. i okap kuchenny (1kpl), zmywarko-wyparzarka gastronomiczna (1szt), stół st. nierdz. 800x600 załadowniczy i wyładowniczy do zmywarki (2szt), lodówka kl. C o poj. 276dm³ z zamrażarką o poj. 114dm³ (1szt), Kuchenka mikrofalowa (1szt), serwis		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

obiadowo-kawowy na 12 osób 74 elementy (2kpl), zestaw sztućców 72 elem. stal nierdzewna (2kpl); zestaw naczyń kuchennych - garnki i inne 18 elem. st. nierdz., inne drobne naczynia i szklanki (1kpl)
- szatnia - szafka szatniowa SUM 320 (10szt), ławka szatniowa l=1,2m (2szt)
- pom. porządkowe - pralko-suszarka, żelazko parowe Phillips Azur, deska do prasowania, szafa z płyty meblowej 540x400cm, szafka 740x335x860cm
- pozostałe wyposażenie – lustra (4szt), poręcze przy urządzeniach dla niepełnosprawnych (10szt), krzeselko brodzikowe (1szt), dozownik mydła (6szt), pojemnik na ręczniki papierowe (5szt), pojemnik na papier toaletowy (3szt), szczotka do wc (3szt), kosz na śmieci (10szt), gaśnica proszkowa GP 4x z proszkiem ABC (2szt)
- ławki ogrodowe - żeliwna z oparciem, odeskowana 180cm (4szt)

Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni użytkowej po adaptacji, czyli 272,67 m2

Elementy robót

Wymiana pokrycia dachu dobudowy	m2	185,50
Zmiana usytuowania okien	m2	46,75
Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m2	191,05
Schody zewnętrzne i podjazd	m2	234,20
Daszki nad wejściami	m2	11,38
Roboty budowlane remontowe i adaptacyjne wewnątrz	m2	603,13
Docieplenie stropu/sufit podwieszany	m2	301,41
Montaż drzwi wewnętrznych	m2	125,99
Wykończenie ścian, sufitów, posadzek	m2	467,87
Wymiana instalacji wod-kan.	m2	192,86
Doposażenie w instalację c.o.	m2	200,97
Montaż kotła c.o., zasobnika c.w.u. i komina	m2	56,85
Instalacja gazowa	m2	28,12
Wentylacja	m2	68,00
Instalacja elektryczna	m2	197,44
Wyposażenie pomieszczeń	m2	514,76
Obiekt ogółem:	m2	3 425,88

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
133	BCOR.10.022	Remont lokalu użytkowego, pustostanu (biuro) - PKOB 1220		
		Powierzchnia użytkowa: 127,98 m2		
		Lokal użytkowy (biuro) o pow. 127,98 m2, w budownictwie komunalnym.		
		Zakres prac remontowych: Roboty rozbiórkowe: - wykucie ościeżnic drewnianych okiennych (2szt) i drzwiowych (5szt) - demontaż sufitu podwieszanego (127,98m2) z płyt G-K z wełną mineralną gr. 10cm, na konstrukcji drewnianej - zerwanie wykładziny podłogowej PCW (127,98m2) - wywóz gruzu (16,5m3) Montaż stolarki okiennej i drzwiowej: - montaż stolarki drzwiowej (5szt) - skrzydła płytowe wzmocnione w okleinie pcw, ościeżnice drewniane wykończone opaską i ćwierćwałkiem - montaż 2szt okien PCV, 2-szybowe, profil 5-komorowy (4,5m2) Ścianki działowe G-K z drzwiami: - wykonanie ścianek działowych GK (61,4m2), z zamontowaniem drzwi (4szt - ościeżnice stalowe do KG, skrzydła jw.) Roboty malarskie i glazurnicze: - usunięcie farby olejnej z tynków ścian w łazience (7,4m2) i farby emulsyjnej na pozostałych powierzchniach - gruntowanie powierzchni (544,2m2) - ułożenie glazury na ścianach w łazience (9,9m2) - przecieranie istniejących tynków sufitów i ścian, malowanie 2-krotne farbą emulsyjną (534,3m2) - gruntowanie, szpachlowanie, malowanie jw. ścianek G-K (122,8m2) - malowanie farbą olejną 2-krotne: lamperii ze szpachlowaniem (9,4m2), starej stolarki okiennej (25,3m2) i drewnianych naświetli wewnętrznych (5,2m2), krat okiennych ozdobnych (29,8m2), grzejników żeliwnych i rur c.o. Roboty posadzkarskie: - ułożenie terakoty w łazience na warstwie wyrównawczej gr. 1,5cm (1,93m2) - ułożenie płyty OSB gr. 15mm w pozostałych pomieszczeniach i wykładziny typu GAMRAT, z wykończeniem listwami drewnianymi i połączeniowymi aluminiowymi przy drzwiach Wymiana urządzeń sanitarnych – umywalki, przepływowego podgrzewacza wody z baterią,		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		zaworu czepalnego, w.c. z dolnoplukiem na kompakt Wymiana instalacji elektrycznej: - demontaż osprzętu części okablowania - montaż nowej tablicy rozdzielczej - montaż instalacji natynkowo w listwach - montaż wyłączników (20szt), gniazd wtyczkowych (38szt), gniazd RJ45 (20szt), lamp rastrowych 4x18W (24szt) Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 127,98 m2.		
		Elementy robót		
		Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu	m2	92,48
		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej	m2	104,15
		Ścianki działowe G.K. z drzwiami	m2	177,02
		Roboty malarskie i glazurnicze	m2	402,22
		Roboty posadzkarskie	m2	261,80
		Roboty sanitarne - wymiana urządzeń	m2	20,56
		Wymiana instalacji elektrycznej	m2	295,35
		Obiekt ogółem:	m2	1 353,58
134	BCOR.10.023	Malowanie pomieszczeń w budynku biurowym, z wymianą wykładziny – PKOB 1220 Powierzchnia użytkowa: 430,22 m2 Budynek biurowy, wielobryłowy o trzech do pięciu kondygnacjach nadziemnych, zbudowany w latach 70-tych XX w., w technologii tradycyjnej. Pomieszczenia objęte malowaniem usytuowane są wzdłuż jednego korytarza oraz w korytarzach biegnących wokół centralnie zlokalizowanej klatki schodowej z przyległym dźwigiem. Zakres prac obejmuje malowanie ścian i sufitów pomieszczeń i korytarzy, oraz wymianę wykładziny dywanowej w pomieszczeniach biurowych. Na powierzchnię remontowaną składa się 14 pokoi biurowych o pow. zróżnicowanej 11,34-23,66m2 (łącznie 270,92m2), sala o pow. 47,74m2, pomieszczenie kuchenne (10,75m2) oraz korytarze (100,81m2). Powierzchnia objęta remontem łącznie = 430,22 m2. Wys. pom. 3,05m. (w korytarzach dodatkowo znajdują się pomieszczenia wyłączone z remontu: węzły sanitarne i 3 pom. techniczno-gospodarcze).		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac remontowych:
 Roboty przygotowawcze:
 - demontaż Verticali i ponowny montaż (54szt)
 - przenoszenie mebli i wyposażenia
 - zabezpieczenie okien, posadzek gres w korytarzach i kuchni, elementów instalacji c. o., elektrycznej i teletechnicznej
 Malowanie pomieszczeń:
 - oczyszczenie, zagruntowanie powierzchni, szpachlowanie miejscowe drobnych uszkodzeń
 - malowanie sufitów farbą akrylową białą (430,22m²)
 - malowanie ścian farbą akrylową w kolorach pastelowych (1007m²)
 - malowanie lamperii w korytarzach na wys. 1,6m (137m²)
 Wymiana wykładziny dywanowej (318,66m²):
 - zerwanie wykładziny klejonej na całej powierzchni
 - zagruntowanie, naprawa miejscowych ubytków z wyrównaniem warstwą samopoziomującą gr. 2-5mm
 - ułożenie płytek dywanowych 50x50cm z wykładziny o kl. użytkowej 33 i trudnozapałności BflS1
 - wykończenie listwami

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni objętej remontem, czyli 430,22 m².

Elementy robót

Roboty przygotowawcze	m2	47,08
Malowanie pomieszczeń	m2	113,02
Wymiana wykładziny dywanowej	m2	145,82
Obiekt ogółem:	m2	305,92

135 BCOR.10.024 Remont pomieszczeń biurowych w budynku Administracji SM – PKOB 1220

Powierzchnia użytkowa: 124,40 m²

Pomieszczenia biurowe Administracji Osiedla Mieszkaniowego zlokalizowane na parterze pawilonu usługowego. Budynek 1-piętrowy, częściowo podpiwniczony, o konstrukcji żelbetowej słupowo-ryglowej, wypełnionej murem. W latach ubiegłych wymieniono okna i instalację c.o. (bez wymiany grzejników) oraz docieplono elewację i wyremontowano łazienki. Obecnie remontowi podlegają pokoje biurowe – 7szt. pokoi o łącznej pow.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		93,55mm2 i korytarz o pow. 30,85m2 (razem 124,4m2), wys. 3,2m2. Zakres prac obejmuje wymianę grzejników z dostosowaniem mocy do aktualnych potrzeb, remont instalacji elektrycznej, wymianę drzwi i podokienników wewnętrznych, wykonanie gładzi z malowaniem pomieszczeń, wymianę posadzek. (wywiezienie gruzu w kalkulowano w ceny elementów robót)		
		Zakres prac remontowych: Wymiana grzejników c.o.: - demontaż grzejników żeliwnych (9szt) o wielkości 10-25 żeberek (łącznie 166 żeberek) - dostosowanie gałęzek do montaż u krótszych niż dotychczas grzejników, centralnie pod oknem (7szt) - wymiana zaworów termostatycznych i montaż odcinających na powrocie (9kpl) - montaż grzejników aluminiowych typu G-500 10-15 żeberek (9szt) Remont instalacji elektrycznej: - wymiana przewodów dla oświetlenia i gniazd elektrycznych w obrębie remontowanych pomieszczeń, z dostosowaniem ilości gniazd i układu lamp do nowej aranżacji pomieszczeń - wymiana lamp świetłówkowych na panele LED 120x30cm natynkowe (29szt) - montaż gniazd elektrycznych (108szt) - dostosowanie instalacji komputerowej, telefonicznej i alarmowej - wykucia i uzupełnienie tynków związane z wymianą instalacji Wymian drzwi wewnętrznych (7szt): - wykucie drzwi płytowych z ościeżnicą stalową - poszerzenie otworów do D90, w ścianach gr. 1/2 cegły ze wzmocnieniem nadproży 2x kątownikiem 50x50mm, podtynkowo - montaż drzwi płytowych lakierowanych z wypełnieniem skrzydła płytą otworową i ościeżnicą MDF, wykończonych opaską jednostronną i ćwierćwałkiem - uzupełnienie tynków Wymiana podokienników: - wykucie podokienników betonowych (8szt) szer. 25cm (21,1m) - montaż podokienników z konglomeratów kamiennych gr. 3cm, szer. 35cm (21,5m – szerokością osłaniające grzejniki, długością dostosowane do światła ścian, tam gdzie nie kolidują z pionami c.o.) Remont ścian: - wymian kratki wentylacyjnych 14x28cm (14szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- wymiana drzwiczek skrzynki hydrantowej wnekowej 0,48x0,58m
 - usunięcie wielowarstwowej powłoki farb emulsyjnych i lamperii olejnej w korytarzu
 - zagruntowanie, wstępne wyrównanie i wykonanie gładzi gipsowej na sufitach (124,4m²) i ścianach (430m²)
 - pomalowanie sufitów na biało, ścian na biało i w kolorach jasnych farbą lateksową szorowalną, z dodatkowym zabezpieczeniem „lamperii” w korytarzu impregnatem akrylowym (46,7m²)
 - pomalowanie rur c.o. (56,2m)
 - przyklejenie piktogramów kierunkowych do wyjść ewakuacyjnych (4szt), oznaczenia gaśnicy i HP
 - montaż tabliczek inf. przydrzwiowych 15x10cm w ramach al. (7szt)
 - prace przygotowawcze i porządkowe
 Remont posadzek:
 - rozebranie posadzek gres we wszystkich pokojach
 - skucie cokołów cementowych i przygotowanie posadzki lastrykowej w korytarzu do ułożenia płytek
 - wykonanie warstwy wyrównującej pod gres, grub. 2-8mm w korytarzu i 4szt pokoi (89,5m²), ułożenie płytek gres 60x60cm
 - wykończenie cokołu w korytarzu płytkami gres, w pokojach listwą przypodłogową
 - wykonanie warstwy wyrównującej o średniej grub. 10mm, przyklejenie wykładziny dywanowej w płytkach 50x50cm, o kl. użytkowej 33, w 3szt pokoi (37,2m²), z wykończeniem listwą przypodłogową
 Wymiana żaluzji okiennych:
 - wymiana żaluzji w 4szt nasłonecznionych okien 6-dzielných o wym. 2,75x2,1m; żaluzje zamontowane w świetle szyb (w każdym oknie 2szt 60x60cm, 1szt 100x60cm, 2szt 60x100cm, 1szt 100x100cm), wymiana zniszczonych aluminiowych na drewniane z listew szer. 25mm

Koszty nie obejmują przestawiania, wynoszenia i zabezpieczania mebli i wyposażenia ruchomego pomieszczeń

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni objętej remontem, czyli 124,40 m².

Elementy robót

Wymiana grzejników c.o.	m2	109,13

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Remont instalacji elektrycznej	m2	321,51
		Wymiana drzwi wewnętrznych	m2	151,54
		Wymiana podokienników	m2	92,57
		Remont ścian	m2	655,14
		Remont posadzek	m2	372,54
		Wymiana żaluzji okiennych	m2	88,27
		Obiekt ogółem:	m2	1 790,70

136	BCOR.10.025	Remont ośrodka zdrowia z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych - PKOB 1264 Powierzchnia użytkowa: 239,70 m2		
		Ośrodek zdrowia zlokalizowany na parterze budynku wykonanego w technologii tradycyjnej, składający się po adaptacji z trzech gabinetów ogólnych (po 17,25m2), gabinetu ginekologicznego z zapleczem i sanitariatem (30,1m2), gabinetu stomatologa (18,37m2), rejestracji (21,25m2) gabinetu zabiegowego (24,74m2), pokoju lekarskiego (9m2), w.c. dla kobiet i osób niepełnospr. (6,55m2), w.c. dla mężczyzn i dla lekarzy (po 3,45m2), pom. porządkowego (1,24m2), pom. na odpady medyczne (0,94m2), poczekalni z korytarzem i wiatrołapem (68,86m2). Powierzchnia łącznie 239,7 m2. Poziom podłogi +0,6m nad poziomem terenu. Wysokość pomieszczeń 2,7m. Remont obejmuje przebudowę schodów zewnętrznych z wykonaniem podjazdu dla wózków, roboty adaptacyjne i remont pomieszczeń. Zakres prac remontowych: Schody zewnętrzne i podjazd: - rozebranie istniejących schodów ze spocznikiem i odcinka opaski budynku, wywóz gruzu na odl. 15 km (3,62m3) - wykonanie mechanicznie wykopów dla podjazdu, spocznika, schodów i koryta pod chodnik połączony z istniejącym dojściem poprzecznym - wykonanie wzdłuż budynku betonowej, zbrojonej konstrukcji: ścianek oporowych podjazdu (l=10m, 0,7m od ściany budynku), płyty spocznika górnego (2,2x3,5m) opartego na ściankach oporowych, schodów (5x0,35x0,12m), obustronnego krawężnika górnego (15x15cm) wzdłuż podjazdu, spocznika i schodów		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- izolacja przeciwwilgociowa części podziemnej (37,9m²) - zsypanie do poziomu terenu gruntem rodzimy, powyżej piaskiem - wykonanie podbudowy chodnika i opaski gr. 15cm, z piasku (47,7m²) - wykonanie nawierzchni podjazdu, opaski, chodnika z kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cem-piask. (61,2m²) - okładzina z płytek gres na schodach, spoczniku i krawężnikach (34,9m²) - balustrady ze stali nierdzewnej (27,7m) - wywóz nadmiaru ziemi (16,33m³) Roboty adaptacyjne budowlane wewnątrz: - przebudowa wewnętrznego wiatrołapu - przebudowa pomieszczeń z wydzieleniem sanitariatów przystosowanych dla osób poruszających się na wózkach (w gabinecie ginekologicznym i w korytarzu) z wyprowadzeniem na zewnątrz przewodów wentylacji mechanicznej i montażem wentylatorów - poszerzenie otworów drzwiowych pomieszczeń ogólnodostępnych z ponownym przesklepieniem części otworów - uzupełnienie tynków po przebudowach - wywiezienie gruzu z rozbiórek (7,4m³) Wymiana stolarki drzwiowej – demontaż starych drzwi wewnętrznych z wywiezieniem na wysypisko i montaż nowych z obróbką obsadzenia (otwory przygotowane powyżej); drzwi okleinowane D100 (10szt), D90 (6szt), D70 (1szt), skrzydła płytowe wzmocnione, ościeżnice drewniane z opaską jednostronną; drzwi systemowe laminowane 1,0x2,20m w w.c. męskim i lekarzy (2szt) Remont wszystkich pomieszczeń: - rozebranie posadzek z płytek terakotowych we wszystkich pomieszczeniach z wyrównaniem podłoża warstwą gr. 2 cm (218,82m²) i ułożeniem wykładziny homogenicznej Tarket wywiniętej na cokoły, oraz wyrównaniem i ułożeniem posadzek z płytek gres w sanitariatach i pomieszczeniach porządkowych (20,88m²) - rozebranie wykładziny ściennej z płytek, wymiana podkładów tynkarskich z ułożeniem glazury na odcinkach technologicznych w gabinetach i do sufitu w sanitariatach i pom. techn.(139,9m²) - usunięcie starych farb emulsyjnych i olejnych, wykonanie dwuwarstwowej gładzi gipsowej na ścianach i sufitach - wykonanie tynku mozaikowego na wys. 2m		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

na ścianach wiatrołapu, poczekalni i holu (89,0m2)
- malowanie pozostałych powierzchni farbą lateksową szorowaną (656,4m2)
- wymiana wentylatorów łazienkowych (2szt)
Zmiany adaptacyjne w instalacji wod-kan.:
- demontaż urządzeń w pomieszczeniach przeznaczonych na sanitariaty dla osób niepełnosprawnych
- wymiana odcinków instalacji wody z rur stalowych i kanalizacji z PVC, z podejściami
- montaż urządzeń sanitarnych: w.c. kompakt dla niepełnosprawnych z obustronnymi poręczami odchylnymi (2kpl), umywalka dla niepełnosprawnych z jednostronnym uchwytem stałym (2kpl), bidet (2szt)
- podejścia wod-kan w przeniesionych pomieszczeniach porządkowych i zaplecza (3kpl)
- próby szczelności, płukanie, izolacja rur wody, rozkucia dla instalacji i naprawy, wywóz gruzu
Wymiana pozostałych urządzeń sanitarnych:
- umywalki z półpostumentem i baterią w gabinetach (9szt)
- w.c. kompakt i umywalki z baterią w sanitariacie męskim i lekarzy (2kpl)
- wywóz elementów rozbiórkowych
Wymian instalacji elektrycznej:
- demontaż rozdzielnic i osprzętu
- montaż nowej instalacji: rozdzielnic (1szt), przewodów z wykuciem i naprawą bruzd, gniazd elektrycznych (28szt), wyłączników (19szt)
- montaż lamp oświetleniowych: świetłówkowych 4x36W (11szt), 4x36W z interwerem 2h (10szt), żarowych (8szt), ewakuacyjnych (4szt) i bakteriobójczych typu LB (2szt)
Instalacja c.o. pozostaje bez zmian.

Koszty nie obejmują dostawy wyposażenia ruchomego i medycznego.

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 239,70 m2.

Elementy robót

Schody zewnętrzne i podjazd dla wózków	m2	381,36
Roboty budowlane adaptacje wewnątrz	m2	117,36
Wymiana stolarki drzwiowej	m2	169,60
Remont ścian i posadzek	m2	858,17

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Zmiany adaptacyjne w instalacji wod-kan.	m2	86,77
		Wymiana istniejących urządzeń wod-kan.	m2	73,44
		Instalacja elektryczna	m2	173,65
		Obiekt ogółem:	m2	1 860,35

**137 BCOR.10.026 Modernizacja oddziałów szpitalnych
- PKOB 1264**

Powierzchnia użytkowa: 221,70 m2

Modernizacja z dostosowaniem sal chorych na oddziale kardiologicznym i neurologicznym do wymogów NFZ. Oddziały zlokalizowane w skrzydle na 2 piętrze budynku 3-piętrowego podpiwniczonego. Wysokość pomieszczeń 3,04 m. Modernizacja obejmuje wtórny podział pomieszczeń z wydzieleniem węzłów sanitarnych przy salach łóżkowych (pom. sanitarne na dwie sale) z dostosowaniem jednego modułu (pokój+łazienka) dla niepełnosprawnych; poszerzenie istniejących otworów drzwiowych; oddzielenie pomieszczeń oddziału od klatki schodowej (holu) drzwiami aluminiowymi przeszklonymi. Powierzchnia po modernizacji wyniesie: 4 moduły po dwie sale łóżkowe (2-3 łóżka w sali)+łazienka (36,17m2, 40,54m2, 45,47m2, 37,92m2), sala+łazienka dla osób niepełnosprawnych (29,72m2), korytarz (31,78m2)
Powierzchnia łącznie – 221,70m2

Zakres prac remontowych:

Roboty budowlane:

- zerwanie wykładziny pcw w salach z podkuciem 1cm lastryka w korytarzu, demontaż stolarki drzwiowej
- rozebranie części ścianek działowych, z przekuciem nowych otworów drzwiowych i poszerzeniem istniejących (11m3), z wykonaniem nadproży
- wywiezienie gruzu na odl.12km
- zamurowanie otworów drzwiowych (2,65m3)
- wykonanie ścianek 2xGKB obustronnie na ruszcie stalowym 50mm (94,5m2) i obudów miejscowych (13,8m2)
- wykonanie w łazienkach izolacji powłokowej z ułożeniem glazury do wys.2m (67,8m2), i szlamowej z ułożeniem gres na posadzkach (17,9m2)
- wyrównanie warstwą samopoziomującą gr. 2-5mm i ułożenie wykładziny Tarket na posadzkach sal i korytarza z wywiniciem na cokoły

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- napawa tynków, wykonanie gładzi,
malowanie farbą lateksową szorowalną
- montaż drzwi płytowych wzmocnionych w okleinie pcw, do sal i łazienek (16szt), oraz korytarzowych aluminiowych (3,57m²)
- zabezpieczenie wypukłych naroży ościeży i ścian kątownikiem z tworzywa 50x50x1500mm (35szt)
- montaż odbojnic i poręczy w korytarzu (27m)
- poprowadzenie odcinków przewodów z łazienek do istniejących kanałów wentylacji grawitacyjnej z montażem wentylatorów (5szt), wymiana pozostałych krtek wentylacyjnych
Instalacja wod-kan.:
- zasilenie i rozprowadzenie instalacji z.c.w. i cyrkulacji rurami Pe-Xc-Al-P śr.16-26mm (181m) z montażem zaworów termostat. MTCV - wer.B DN15mm (5szt)
- odprowadzenie kanalizacji z przyborów rurami PVC śr.50-110mm (60m)
- biały montaż (5kpl w tym 1 dla niepełnosp.): umywalki i baterie, brodziki z zasłoną prysznicową i baterią czasową, w.c. wiszące, uchwyty i siedzisko prysznicowe w łazience dla niepełnosp.
- przekucie i naprawy poinstalacyjne
Instalacja elektryczna:
- demontaż istniejących lamp i osprzętu
- wymiana oddziałowej rozdzielnicy
- wykonanie instalacji oświetlenia podstawowego i awaryjnego (łącznie 38 lamp), miejscowego (21 lamp nadłóżkowych z zasilaniem aparatury elektromedycznej i instalacją przyzywową, bez instalacji gazów medycznych), instalacji zasilania gniazd elektr. (76szt) i RTV (5szt), sytemu sygnalizacji p.poż.
- pomiary, testowanie, przekucia i naprawy poinstalacyjne
Instalacja c.o. nie wymaga zmian

Koszty nie obejmują dostawy wyposażenia ruchomego i medycznego.

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni użytkowej, czyli 221,70 m².

Elementy robót

Roboty budowlane	m2	1 138,80
Instalacja wod-kan.	m2	265,31
Instalacja elektryczna	m2	711,89
Obiekt ogółem:	m2	2 116,00

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

138 BCOR.10.027 Adaptacja pomieszczeń na zakład pielęgnacyjno-opiekuńczy - PKOB 1264

Powierzchnia użytkowa: 623,60 m2

Adaptacja pomieszczeń po zlikwidowanym oddziale ginekologiczno-położniczym z dostosowaniem do potrzeb zakładu pielęgnacyjno-opiekuńczego przewidzianego na 40 łóżek. Obiekt szpitalny po remoncie kapitalnym przeprowadzonym kilkanaście lat wcześniej i dostosowany do obecnych przepisów p.poż. Adoptowane pomieszczenia stanowią wydzieloną część piętra. Prace remontowo-adaptacyjne polegają na przebudowie pomieszczeń kuchni i sanitariatów, rozebraniu części ścianek działowych w innych pomieszczeniach (w tym likwidacja WC istniejących w 5 salach łóżkowych), wymianie drzwi z poszerzeniem otworów, przebudowie wewnętrznej instalacji wod - kan. w obrębie podejść do urządzeń, remoncie ścian i posadzek. Wysokość pomieszczeń 3,0 m. Pomieszczenia po modernizacji: 4 sale 6-łóżkowe, 3 sale 4-łóżkowe, 1 sala 2-łóżkowa i 2 separatki (łącznie 254,0m2), sala pobytu dziennego (37,1m2), 2 gabinety (15,3 i 12,7m2), pokój terapeuty i gabinet terapeutyczny (11,6 i 17,8m2), gabinet terapii zajęciowej (17,2m2), pok. kierownika (17,2 m2), pok. pielęgniarzek (11,6m2), 4 sanitariaty z miską ustępową i umywalką; łazienka z miską ustępową, umywalką i brodzikiem; łazienka tylko z brodzikiem; pokój kąpielowy z brodzikiem, umywalką i wanną mobilną; łazienka personelu (łącznie 47,6m2), kuchnia ze zmywalnją, zmywalnją termosów i korytarzem (20,8m2), 5 pomieszczeń gospodarczo-porządkowych (razem 13,1m2), korytarze (147,6m2) Powierzchnia łącznie – 623,6 m2 (wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórek uwzględniono w elementach robót)

Zakres prac remontowych:

Roboty budowlane:

- wykucie ościeżnic drzwiowych (40szt)
- rozebranie ścianek 1/4c (37m2) i 1/2c (68,2m2)
- rozebranie glazury (130m2)
- rozebranie posadzki z płytek gres (115m2) i pcw (508,6m2)
- wykucie 2 nowych otworów dla drzwi w ścianach 1/2 c., przesunięcie 1 otworu i poszerzenie 8 innych; z wykonaniem nadproży
- likwidacja 7 istniejących otworów drzwi w

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		ściankach 1/2 c. i murowanie nowych ścianek działowych (razem 99,5m²) - murowanie nowych ścianek działowych 1/4 c. (20,4m²) - wykonanie tynków na powierzchniach jw. i po rozebranych ściankach - wykonanie obudowy stelaży WC 2xGKB (18,6m²) - wykonanie w pomieszczeniach łazienek i kuchni izolacji powłokowej na ścianach (185,7m²), - ułożenie glazury do wys. 2m w pomieszczeniach jw. i porządkowych, oraz fartuchów przy umywalkach w pozostałych pom. (razem 271m²) - zeszkrobienie starej farby emulsyjnej na sufitach i ścianach, zagruntowanie, wyrównanie wszystkich tynków warstwą gładzi gipsowej, malowanie sufitów farbą akrylową i ścian farbą lateksową szorowalną - remont lamperii w korytarzach – gładź z malowaniem farbą olejną (190,5m²) - uzupełnienie w posadzkach ubytków po rozbiórce ścianek, gruntowanie - wyrównanie warstwą samopoziomującą gr.5mm i wykonanie izolacji powłokowej w pom. kuchni i łazienek, ułożenie płytek gres (59,7m²) - ułożenie płytek gres w pom. gosp.-porządkowych, korytarzu kuchni i sali pobytu dziennego (58,9m²) z wyrównaniem pogrubioną warstwą kleju - cokoły gres wys. 15cm w pom. bez glazury (97m) - wyrównanie warstwą samopoziomującą gr. 5mm (505m²), ułożenie wykładziny Tarket na posadzkach sal, gabinetów i korytarzy z wywinieciem na cokoły - montaż drzwi płytowych wzmocnionych w okleinie pcw, do wszystkich pomieszczeń - D80 i D90 (13szt), D100 i D110 (26szt) - zabezpieczenie wypukłych naroży ościeży i ścian kątownikiem aluminiowym w powłoce CG50 na wys. 1,5m (70szt) - montaż systemowych dbojnico-poręczy w korytarzach (127m) - wykonanie odbojnic w salach (pasy wys. 30cm) z wykładziny pcw (96m) - wymiana krątek wentylacyjnych (45szt) i drzwiczek rewizyjnych (5szt) Instalacja wod-kan.: - demontaż istniejących urządzeń - wymiana podejść wod-kan do urządzeń przesuwanych w inne miejsce (27kpl)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- biały montaż: (brodziki, miski WC i umywalki w łazienkach ogólnych przystosowane dla osób niepełnosprawnych): umywalki z baterią na fotokomórkę (27kpl), brodziki z zasłoną prysznicową i baterią (4kpl), brodzik z kabiną i baterią (1kpl), wanna mobilna + bateria (1 kpl), WC wiszące (6kpl) , zlewy pojedyncze nierdzewne z baterią w pom. porządk. (2kpl), zlewy i basen z bateriami gastronomicznymi (urządzenia z demontażu – 3kpl)

- wyposażenie dodatkowe: krzeselko prysznicowe przenośne z podłokietnikami (3szt), uchwyty dla niepełnosprawnych łukowe l=60cm (17szt), dozownik mydła, podajnik ręczników i kosz na odpady (27 kpl), podajnik papieru toaletowego, kosz na odpady i szczotka WC (6kpl)

Instalacja elektryczna:

- demontaż gniazd i wyłączników w rejonie przebudowy, oraz wszystkich lamp (lampy do ponownego montażu)

- zmiany lokalne w instalacji w rejonie przebudowy pomieszczeń

- montaż w nowym miejscu: wyłączników (22szt), gniazd 24, lamp sufitowych (26szt) i nadłóżkowych (9szt)

Instalacja c.o. pozostaje bez zmian

Koszty nie obejmują dostawy wyposażenia ruchomego i medycznego.

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni użytkowej, czyli 623,60 m².

Elementy robót

Roboty budowlane	m2	1 063,85
Instalacja wod-kan.	m2	203,37
Instalacja elektryczna	m2	69,94
Obiekt ogółem:	m2	1 337,16

139 BCOR.10.028 Modernizacja budynku biurowo-usługowego - PKOB 1220

Powierzchnia użytkowa: 446,50 m²

Budynek 3-kondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem, zbudowany w technologii tradycyjnej w II połowie XX wieku. Bryła o podstawie prostokątna. Elewacje tynkowane, stropodach kryty papą. Na parterze znajduje się lokal usługowy z oddzielnym wejściem z zewnątrz, piętro I i II zajmują biura, w piwnicy kotłownia. Wysokość pomieszczeń parteru

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		3,0m, piętra I i II po 2,5m, piwnicy 2,3m. Zakres prac z wykonaniem przekuć i napraw oraz wywozem gruzu na odl. 15km (ujęte w elementach robót), obejmuje remont kapitalny obiektu z dociepleniem, przebudową sanitariatów, doposażeniem w instalację wentylacji mechanicznej, klimatyzację, instalacje teletechniczne. Lokal usługowy przewidziany do oddania w stanie deweloperskim. Skład remontowanej powierzchni użytkowej stanowią: lokal usługowy o pow. 118,63m²; biura o pow.242,53m² - złożone z: pokoi biurowych (9szt – 136,3m²), archiwum podręcznych i ogólnego (3szt – 23,42m²), sanitariatów (4szt – po przebudowie 19,2m²), pom. socjalnych (2szt - 9,44m²) i serwerowni (1szt – 2,41m²), holi i korytarzy (51,76m²); wiatrołap (9,54m²) i klatka schodowa 0-II (45,59m²); piwnica wraz ze schodami (32,21m²). Powierzchnia łącznie wynosi 446,5m² Zakres prac remontowych: Wymiana okien i drzwi zewnętrznych: - stalowych okien i drzwi na parterze na aluminiowe, 2-szybowe (31,9m²) - okien zespolonych na nowe z PCW, 2-szybowe, profil 5-komorowy (55,9m²) - podokienników lastrykowych na konglomerat (14,6m²) - podokienników zewn. z blachy powlekanej (16,2m²) Elewacja: - ocieplenie ścian zewnętrznych (496,5m² - bez odliczania otworów i dodawania obróbek), styropianem gr. 12cm z wykończeniem tynkiem mineralnym BOLIX KA15 malowanym farbą silikatową i mozaikowym na cokole - wymiana opaski budynku na nową szer. 50cm z kostki betonowej z obrzeżem 6x20cm (21,6m² – opaska bez części frontowej stanowiącej spocznik ze schodami wyremontowany wcześniej) - montaż daszków nad wejściami - systemowe aluminiowe z pokryciem z poliwęglanu (4,2m²) Remont dachu z ociepleniem (167,72m²): - zerwanie spuchniętą pokrycia 2-3 warstwy - docieplenie wełną HARDROCK MAX gr. 15 cm - pokrycie 2x papą termozgrzewalną: Extradach Baza 4 i Polbit Top 5,2 - wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej - murów ogniowych, pasów nad- i podrynnowych, kołnierzy kominów (45,7m²),		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		rynien szer. 15cm (33,3m) i rur spustowych śr. 12cm (18,8m) - renowacja tynków na kominach i czapek kominowych - wymiana instalacji odgromowej na dachu z montażem dodatkowych zwodów pionowych dla urządzeń i wymianą zwodów pionowych Docieplenie posadzki parteru: - rozebranie posadzki lastrykowej i podkładu cementowego w pom. usługowym i wiatrołapie (128,17m²) - rozebranie w części niepodpiwniczonej podłoża betonowego wraz z podbudową gruzową (19,63m³) - wykonanie posadzki warstwowej (98,13m²): pobudowa betonowa gr. 10cm, izolacja z folii PCW 0,4mm, styropian gr. 10cm, przekładka z folii i szlichta cementowa gr. 5cm - wykonanie szlichty cementowej na posadzce parteru nad cz. podpiwniczoną (31,11m²) - docieplenie stropu piwnicy (28,28m²) wełną mineralną gr. 10cm z wykończeniem klejem na siatce Lokal usługowy (roboty budowlane): - przebudowa węzła sanitarnego (powiększenie sanitariatu i pom. gospodarczego) poprzez wyburzenie ścianek i wymurowanie nowych (22,8m²) z otynkowaniem - usunięcie lamperii, naprawa tynków ścian i stropów ze wstępnym wyrównaniem powierzchni warstwą gładzi gipsowej (259,5m²) Przebudowa pomieszczeń I i II piętra: - powiększenie sanitariatów poprzez przebudowę części korytarzy i pomieszczeń socjalnych - wydzielenie pomieszczenia serwerowni - dostosowanie otworów drzwiowych wszystkich pomieszczeń do obowiązujących norm - uzupełnienie tynków po przebudowach Pozostałe roboty remontowe budowlane I i II piętra: - rozebranie okładzin płytkowych w sanitariatach - rozebranie wykładzin dywanowych i z płytek pcw - ułożenie glazury w sanitariatach do sufitu i pom. socjalnych do wys. 1,5m (98,6m²) z wymianą podkładu tynkarskiego na ścianach nie przebudowanych - usunięcie lamperii, wyrównanie i wykończenie tynkiem mozaikowym, do wys.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		1,5m ścian w korytarzach (88,6m²) - montaż sufitów podwieszanych z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych w korytarzach i sanitariatach (70,96m²) - wykonanie gładzi gipsowej i malowanie pozostałych powierzchni farbą akrylową (711,17m²) - wyrównanie podłoża, ułożenie posadzek gres w korytarzach, sanitariatach, pom. socjalnych, archiwum i serwerowni (106,23m²) z cokołami (106,6m) - wyrównanie warstwą samopoziomującą 2-5mm i ułożenie wykładziny dywanowej w pok. biurowych (136,3m²) Wiatrołap i klatka schodowa parter-II piętro - wymiana wyłazu dachowego na klapę oddymiającą 1,0x1,0m - usunięcie lamperii, wyrównanie i wykończenie tynkiem mozaikowym do wys. 1,5m ścian w wiatrołapie i klatce schodowej (70,2m²) - wykonanie gładzi gipsowej i malowanie pozostałych ścian i sufitów (143,6m²) - wykończenie posadzki wiatrołapu płytkami gres (9,54m²), wyrównanie podłoża, ułożenie posadzek gres na spocznikach (21m²) i schodach (19,2m²) - ułożenie gres na cokołach i policzkach schodów (62,4m) - malowanie balustrady stalowej z wymianą pochwytu z drewna (23m) Piwnica wraz ze schodami: - demontaż drzwi wejścia do dawnej kotłowni z obrobieniem otworu - wydzielenie mniejszego pomieszczenia kotłowni (8,4m²) z dawnej kotłowni węglowej, poprzez wymurowanie ściany z montażem drzwi stalowych EI30 - wyrównanie nadlewką cementową posadzki piwnicy (28,15m²) z ułożeniem płytek gres - ułożenie gres na schodach (7,16m²) - wykończenie ścian kotłowni do sufitu glazurą (23,8m²) - przetarcie tynków pozostałych ścian i sufitu biegu schodów, z pomalowaniem wraz z ocieplonym stropem (101m²) Wymiana drzwi wewnętrznych: - na nowe w okleinie drewnopodobnej, z ościeżnicą, płytowe, wzmocnione, z obróbką ościeży (30szt – w tym 6 szt EI30 i 4 szt przesuwne) - ścianki systemowe z drzwiami w sanitariatach (4szt-15,84m²)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Wymiana instalacji wod-kan:

- demontaż urządzeń i rur: instalacji wody do wodomierza głównego, kanalizacji do rewizji w piwnicy (podposadzkowa wymieniona wcześniej wraz z przykanalikiem)
- montaż za ekranami i w bruzdach ściennych instalacji z.w. z rur PP śr. zewn.20-50mm (55m) z izolacją gr.9mm, i c.w.u. z rur PP STABI śr. zewn.20-25mm (26m) z izolacją gr. 20mm, z montażem termy 50l dla części biurowej (w lokalu usługowym rozprowadzenie instalacji z.w. i c.w. z wykonaniem podejść zakończonych zaworami)
- montaż dodatkowych zaworów antyskażeniowych w lok. usługowym i przy zaworze czepalnym zewnętrznym, dodatkowe opomiarowanie w lok. usługowym, zaworze zewnętrznym i kotłowni
- biały montaż i zawory czepalne wewn. (2szt)
- montaż za ekranami i w brudach ściennych kanalizacji sanitarnej z rur PVC śr.40-110mm z montażem 2szt wywiewek, montaż krętek ściekowych (3szt) i dodatkowych podejść dla skroplin z klimatyzacji
- biały montaż (bez lokalu usługowego) – zlew w kotłowni i zlewozmywaki 2-komorowe w pom. socjalnych (2szt), elementy wiszące na stelażu: umywalka (4szt), miska w.c. (4szt), pisuar (2szt); wyposażenie dodatkowe sanitariatów: uchwyty na papier, szczotki w.c., dozowniki mydła, suszarki, lustra, kosze
- zabudowa pionów wod-kan płytą g-k (22,4m2)

Wymiana instalacji c.o.:

- demontaż grzejników żeliwnych i rurowo-żebrowych, oraz rurociągów
- montaż nowej instalacji z rur PP STABI śr. zewn.20-50mm (250m) w izolacji gr. 20mm, prowadzonej pod posadzką parteru, w bruzdach ściennych (piony w lok. usługowym) i natynkowo z automatycznymi odpowietrzeniami pionów (8szt), oraz rur z PEX 16x2mm w izolacji gr. 6mm, z rozdzielaczem (6 obw.) dla lokalu usługowego (118m)
- montaż zaworów podpionowych równoważąco-odcinających i spustowych (2kpl)
- montaż grzejników 1 i 2-płytowych PURMO VK i głowic termostatycznych (30kpl)

Kotłownia gazowa:

- demontaż pieca gazowego starego typu (zamontowanego w pom. starej kotłowni węglowej) wraz z osprzętem

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż kotła kondensacyjnego Buderus Logmax Plus GB 192 50kW z automatyką pogodową i systemowym przewodem spalinowo-powietrznym 80/125mm (12m) wprowadzonym do przewodu kominowego - montaż elementów dodatkowych: wartownik hydrauliczny MH50, naczynie zbiorcze N 50, rozdzielacze DN80 z izolacją gr. 40mm dla 2 obiegów c.o. i obiegu c.t., pompy i zawory mieszające obiegów grzewczych, zabezpieczenie stanu wody, czujniki temperatury, termometry, manometry, odpowietrzniki, zawory - montaż orurowania z rur stalowych czarnych spawanych śr. 15-50mm (17,5m) z izolacją gr. 20-25mm - dopasowanie instalacji gazowej - wymiana z-ki nawiewnej - montaż systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej Doposażenie w wentylację mechaniczną: - instalacja nawiewno-wyciągowa dla pomieszczeń biurowych z montażem osprzętu i centrali wentylacyjnej na dachu budynku, oraz montażem instalacji c.t. z rur PP STABI - instalacja wyciągowa dla pomieszczeń socjalnych i sanitarnych (wraz z parterem) z montażem osprzętu i wentylatora na dachu - piony wentylacyjne dla lok. usługowego (do rozprowadzenia przez najemcę) - zabudowa pionów i odcinków poziomych w pokojach biurowych płytą g-k (59,6m2) Doposażenie w klimatyzację: - montaż 3 jednostek wewnętrznych i zewnętrznej na dachu budynku, dla każdej kondygnacji biurowej - montaż jednostki wewnętrznej i zewnętrznej dla serwerowni - poprowadzenie przewodów dla klimatyzacji pom. usługowego Modernizacja instalacji elektrycznej: - demontaż osprzętu i instalacji do tablicy licznikowej - montaż RG z podlicznikami dla poszczególnych kondygnacji - montaż rozdzielnic piętrowych i kotłowni - rozprowadzenie instalacji podtynkowo - montaż połączeń wyrównawczych - montaż gniazd elektrycznych (106szt – bez pom. usług.) - montaż oświetlenia: lamp wewnętrznych (bez pom.usług.) plafonier i świetlówkowych (96szt – w tym 14 AW 2h), awaryjnych kierunkowych (8szt), zewnętrznych (5szt), czujek ruchu na		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		klatce, czujnika zmierzchowego, przełączników i przycisków - montaż systemu oddymiania na kl.schodowej - montaż w części biurowej: okablowania strukturalnego z szafą serwerową i montażem gniazd RJ45 (62szt); instalacji domofonowej i SSWiN Zakres nie obejmuje zabudowy meblowej i wyposażenia pomieszczeń. Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 446,50 m2. Elementy robót		
		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m2	266,55
		Elewacja	m2	430,51
		Remont dachu z ociepleniem	m2	208,42
		Docieplenie posadzki parteru	m2	197,67
		Lokal usługowy (roboty budowlane)	m2	63,60
		Przebudowa pomieszczeń I i II piętra	m2	60,66
		Pozostałe roboty remontowe budowlane I i II piętra	m2	454,81
		Wiatrołap i klatka schodowa parter-II piętro	m2	141,92
		Piwnica wraz ze schodami	m2	72,14
		Wymiana drzwi wewnętrznych	m2	203,93
		Wymiana instalacji wod-kan	m2	141,34
		Wymiana instalacji c.o.	m2	184,57
		Kotłownia gazowa	m2	166,71
		Doposażenie w wentylację mechaniczną	m2	637,86
		Doposażenie w klimatyzację	m2	173,39
		Modernizacja instalacji elektrycznej	m2	605,82
		Obiekt ogółem:	m2	4 009,90

140 BCOR.10.029 Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego - PKOB 1122

Powierzchnia użytkowa: 467,98 m2

Budynek z dziewięcioma mieszkaniami socjalnymi, 2-kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony (pod skrajnymi częściami skrzydeł i w środkowej części bryły głównej – razem 69,53m2), z poddaszem nieużytkowym, zbudowany w końcu XIX wieku, na planie litery U, powierzchnia zabudowy

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

367,97m², na działce o pow. 1800m². Ściany z cegły, stropy drewniane. Wejście do części głównej z ozdobnym portykiem mieszczącym balkon na I piętrze, hol na parterze przelotowy z wyjściem na dziedziniec. Wejścia do skrajnych mieszkań w skrzydłach bocznych dodatkowymi drzwiami z dziedzińca. Dach części głównej czterospadowy, dachy skrzydeł dwuspadowe, nachylenie połaci 35st. Budynek wyposażony w instalację zimnej wody (podgrzewaną indywidualnie w lokalach), kanalizację i inst. elektryczną, ogrzewany piecami kaflowymi i typu „koza”. Zakres prac (z wywozem gruzu na odl. 20 km ujętym w elementach robót) obejmuje: przebudowę wewnętrzną budynku z podziałem na dziesięć mieszkań (skrajne w skrzydłach będą dwupoziomowe), wymianę stropów, remont konstrukcji dachu z wymianą pokrycia, wymianę stolarki zewnętrznej i wewnętrznej, remont elewacji (ozdobionej gzymsami podokiennymi, nad cokołem i podokapowym na całej fasadzie, oraz międzypiętrowym od frontu) z dociepleniem, wymianę instalacji wod-kan i elektrycznej, doposażenie w instalację c.o. i c.w.u. (bez kosztu węzła ciepłego będącego poza zakresem niniejszego opracowania), zagospodarowanie terenu. Powierzchnia użytkowa parteru i piętra wynosi łącznie 467,98 m², zawiera 10 mieszkań o pow. 36-46m² i komunikację wspólną o pow. 56,44m². Wysokość pomieszczeń piętra w bud. głównym 3,15m, parteru i pomieszczeń w skrzydłach po 2,95m.

Zakres robót:

Remont dachu:

- rozebranie obróbek, pokrycia z papy, deskowania, skucie 100% tynków na kominach w poddaszu i powyżej (96,5m²)
- wymiana 30% konstrukcji więźby (5,14m³ nowych el. drewnianych)
- ułożenie wiatroizolacji, kontrłat, deskowanie z odstępami po 5mm, krycie blachą ocynkowaną na rąbek (489,4m²)
- wykonanie obróbek z blachy ocynkowanej (115,2m²), rynien (97,5m) ze zbiorniczkami (14szt), rur spustowych (104,1m)
- montaż wyłazu (1szt)
- tynki na kominach istniejących i dobudowanych (125m²), z wykonaniem gzymsu pod czapką (28,9m), z malowaniem f. silikonową, wykonaniem betonowych czapek (8m²), montażem krętek wentylac. (44szt)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana stolarki zewnętrznej: - wymiana okien drewnianych na nowe z pcw, profile 5-komorowe (łącznie 74,78m² - 2 okna piwniczne i 4 na poddaszu, oraz 35 okien w lokalach + balkonowe z półokrągłym naświetlem), z zachowaniem podziału architektonicznego - wymiana podokienników drewnianych na nowe z konglomeratów kam. (35 szt.- 30m²) - wymiana podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej (25,15m²) - wymiana drzwi zewnętrznych, drewnianych płycinowych z ozdobną listwą obwiedniową (4 szt.-14,3m²) Izolacja ścian fundamentowych: - wykopy na odkład z umocnieniem i zasypaniem, o głęb. 2,4m przy ścianach piwnic w skrajnej części skrzydeł bocznych (l=27m), oczyszczenie, uzupełnienie ubytków spoin, izolacja powłokowa CP 43 (64,8m²) - izolacja pozioma metodą iniekcji w systemie Ceresit: ścian gr. 51cm w poziomie posadzki piwnic w skrzydłach bocznych i w poziomie terenu w pozostałej części skrzydeł (46m) i ścian gr. 85cm w poziomie terenu w bud. głównym (58m) Wymiana posadzki na parterze: - rozebranie podłóg drewnianych, legarów i warstwy piasku gr. 10cm - ułożenie podkładu betonowego gr. 10cm (231,7m²), izolacji z papy termozgrzewalnej, styropianu gr. 10cm, folii gr. 0,2mm, posadzki cementowej gr. 5cm zbrojonej siatką Wymiana stropu nad parterem: - rozebranie podłóg i konstrukcji stropu drewnianego, schodów drewnianych na piętro - wykonanie stropu z płyt WPS (245,6m²) na belkach stalowych IPN 200 z obetonowaniem, izolacja z keramzytu do wierzchu belek i styropianem gr. 2cm, warstwa folii gr. 0,2mm, posadzka cementowa gr. 5cm zbrojona siatką - schody żelbetowe (7,6m² rzutu) z balustradą ze stali nierdzewnej (5,9m) - schody drewniane zabiegowe w skrajnych lokalach skrzydeł (2kpl.) Wymiana stropu nad piętrem: - rozebranie konstrukcji stropu drewnianego i schodów drewnianych na poddasze - wykonanie stropu z płyt WPS (285,1m²) na belkach stalowych IPN 160 i IPN 180 z obetonowaniem, izolacja z keramzytu do wierzchu belek, paroizolacja, wełna mineralna 2x10cm, podłoga z płyt OSB gr. 22mm na legarach ułożonych krzyżowo		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż wyłazu strychowego 86x130cm EI 30 ze schodami Przebudowa pomieszczeń: - rozebranie pieców kaflowych (7,74m3), zbędnych kominów od poziomu poddasza (5,7m3), ścianek gr.1/2c. (206m2) i gr. 1c. (103m2) - wykonanie przesklepień IPN 180 (80,8m), wykucie dodatkowych otworów drzwiowych (18m3) - wykonanie ścianek działowych z gazobetonu gr. 12cm (234,2m2) z montażem nadproży prefabrykowanych w otworach drzwi (28szt) - wykonanie dodatkowych przewodów wentylacyjnych z pustaków ceramicznych (149m) z obmurowaniem 1/2c (47,6m2) Tynki, wykończenie sufitów, ścian i posadzek: - odbicie tynków pozostałych ścian (1280m2) - wykonanie tynków na ścianach istniejących i nowych (1800m2), ułożenie glazury w łazienkach do wys. 2,1m i odcinkach technologicznych w kuchniach (289m2), wykonanie gładzi gipsowej (1511m2) z malowaniem farbą akrylową w kolorach (1388m2) i lamperii olejnej w komunikacji wspólnej (123m2) - montaż sufitów podwieszanych GKFI EI30 z malowaniem farbą akrylową białą (467,98m2) - wykończenie posadzek: płytki gres w komunikacji wspólnej, komunikacji lokali, łazienkach i aneksach kuchennych (243,6m2), wykończone cokolikiem; panele MDF wykończone listwą, w pozostałych pomieszczeniach Wymiana drzwi wewnętrznych: - demontaż drzwi z ościeżnicami (36szt) - montaż nowych drzwi wewnątrzlokalowych – ościeżnice z opaską jednostronną, skrzydła płytowe z imitacją płycin, okleina drewnopodobna (33szt) - montaż nowych drzwi do piwnicy wspólnej – jw. lecz EI 30 - montaż nowych drzwi z klatki do lokali – ościeżnice drewniane z opaską ozdobną, skrzydła płycinowe drewniane (8szt) Romont piwnic: - odbicie 100% tynków na stopach kolebkowych i ścianach, odgrzybienie - rozebranie posadzki z gliny wraz z podłożem warstwą gr. 30 cm - wykonanie podkładu z piasku gr. 15cm, wylewki betonowej gr. 10cm, izolacji z papy termozgrzewalnej i posadzki cementowej gr. 5cm (69,53m2)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wykonanie nowych tynków (177,2m²) z malowaniem farbą emulsyjną - naprawa uszkodzeń w stopniach schodów (8szt) Instalacja wodociągowa: - demontaż urządzeń i rurociągów stalowych instalacji wewnętrznej - rozprowadzenie podposadzkowo i w brzdach ściennych (za zamurowaniem) instalacji z.w. z rur PP, c.w.u. i cyrkulacji z rur PP STABI - o śr. 16-63mm (razem 521m), w izolacji Thermaflex - montaż wodomierza głównego z zaworem antyskażeniowym BA 2760 śr. 40mm, wodomierzy lokalowych (20szt), zaworu termostatycznego cyrkulacji MTCV-A DN15 mm i pompy obiegowej - montaż baterii stojących z zaworami odcinającymi: umywalkowych (10szt), zlewozmywakowych (10szt); baterii natryskowych (10szt), zaworów w podejściach do pralek i spluczek w.c. (20szt) Kanalizacja sanitarna: - demontaż urządzeń i rurociągów żeliwnych instalacji wewnętrznej i przykanalików kamionkowych do studzienek rewizyjnych na posesji - wykonanie wykopów z zasypaniem i wywozem nadmiaru gruntu, montaż na podkładzie i w obsypce piaskowej rurociągów pcw: przykanaliki śr. 160mm (20m), poziomy wewnętrzne śr. 50-160mm (66m), czyszczaki śr. 160mm (3szt) - montaż pionów pcw (50-110mm) 130m z zakończeniem rurami wywiewnymi (7szt) - montaż urządzeń: zlewozmywaki 2-komorowe ze stali nierdzewnej (10szt), umywalki (10szt), brodziki z kabiną (10szt), w.c. kompakt (10szt) Instalacja c. o.: - rozprowadzenie podposadzkowo i w brzdach ściennych (z zamurowaniem), instalacji z rur miedzianych śr. 15-35mm w izolacji Thermaflex (286m) do rozdzielaczy w lokalach jednopoziomowych, oraz do grzejników w częściach wspólnych i lokalach dwupoziomowych, z zakończeniem pionów odpowietrznikami (12szt) - montaż liczników ciepła ELF (10szt) - montaż rozdzielaczy (8szt) i rur PEX 16x2mm (470m) w izolacji Thermocompakt - montaż grzejników płytowych KERMI Profil (35szt) i łazienkowych PURMO SAN (10szt), z zaworami odcinającymi i termostat. (45kpl)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Modernizacja instalacji elektrycznej: - demontaż osprzętu i instalacji wewnętrznej - montaż tablic rozdzielczych - montaż pod tynkiem w rurach kablowych (z kuciem i zaprawieniem bruzd): WLZ 4x70mm² (7m) i 5x10mm² (140m), instalacji 3-fazowej dla kuchni elektrycznych, instalacji dla gniazd 1-fazowych, oświetlenia i dzwonków, instalacji połączeń wyrównawczych - montaż puszek dla kuchni (10szt), gniazd wtyczkowych (152szt), przełączników i przycisków (89szt), lamp w częściach wspólnych (14szt) oraz zewnętrznych z czujnikiem ruchu (2szt) - rozproszanie instalacji telekomunikacyjnych dla Internetu i RTV (w części wspólnej w listwach, w lokalach pod tynkiem w rurach kablowych z kuciem i zaprawieniem bruzd) z zakończeniem gniazdami (40szt) - montaż masztu na dachu budynku, zestawu antenowego z osprzętem; PS-T i telekomunikacyjnych skrzynek mieszkaniowych - montaż instalacji piorunochronnej – zwody pionowe Fe/Zn śr. 16mm (4szt) z wykorzystaniem metalowego pokrycia dachu i wykonaniem uziomu otokowego Fe/Zn 30x5 prowadzonego w gruncie (115m) Elewacja (o pow. 714m² - bez potrącania otworów i dodawania ościeży): - skucie gzymsów i spadków podokiennych, odbicie 80% tynków na cokole, 30% powyżej i 100% na kolumnach w portyku - oczyszczenie zagruntowanie podłoża, uzupełnienie tynków cem-wap.(269m²) i spadków podokiennych (6,4m²) - ocieplenie w systemie Ceresit, styropianem (ścian gr. 12cm i ościeży gr. 3cm), z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym mineralnym gładkim, malowanym farbą silikonową - przyklejenie gzymsów styropianowych: wkłęsły 8x8cm nad cokołem (91,7m), podokienne i w portyku 10x20cm (60,8m), międzypiętrowy 6x24cm (49,8m), podokapowy 18x50cm (97,4m) z malowaniem jw. - obróbka blacharska gzymsu pośredniego i krawędzi balkonu (15,3m²) - remont balkonu (4,83m²) – wykonanie warstwy spadkowej, izolacji powłokowej, ułożenie płytek gres, wyrównanie spodu płyty z przyklejeniem siatki, tynkiem mineralnym gładkim i malowaniem jw., podwyższenie		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

balustrady do 1,1m (5,2m), piaskowanie pomalowanie
- zerwanie wierzchniej warstwy stopni i spoczników cementowych, wyrównanie, ułożenie płytek gres(20m2)
Zagospodarowanie terenu:
- rozebranie opaski i fragmentów utwardzenia wjazdu i dziedzińca – z betonu (60m2) i z tłucznia (100m2)
- wykonanie opaski budynku z kostki betonowej kolorowej gr. 6cm na podsypce cem-piask. gr. 10cm (35m2) z obrzeżem 8x30cm (72m)
- wykonanie na wjeździe i dziedzińcu wewnętrznym (155,6m2) koryta z wywiezieniem urobku (39m3), podbudowy gr. 23cm z kruszywa łamanego i nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cem-piask. gr. 5cm
- wykonanie na miejscach parkingowych (15szt), drodze manewrowej i dojazdach do komórek (razem 407m2) koryta z wbudowaniem gruntu w przyległy zaniżony teren (81,4m3), podbudowy gr. 15cm z tłucznia i nawierzchni z płyt ażurowych gr. 12,5cm na podsypce piaskowej gr. 5cm
- obramienie krawężnikiem wtopionym 10x25cm utwardzenia ażurowego i pełnego (90m)
- wyrównanie terenu, rozrzućenie ziemi żyznej gr. 2cm, posianie trawy (698,5m2)

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 467,98 m2.

Elementy robót

Remont dachu	m2	563,59
Wymiana stolarki zewnętrznej	m2	326,88
Izolacja ścian fundamentowych	m2	299,26
Wymiana posadzki na parterze	m2	192,00
Wymiana stropu nad parterem	m2	694,18
Wymiana stropu nad piętrem	m2	695,70
Przebudowa pomieszczeń	m2	366,48
Tynki, wykończenie sufitów, ścian i posadzek	m2	1 120,28
Wymiana drzwi wewnętrznych	m2	230,72
Remont piwnic	m2	146,02
Instalacja wodociągowa wewnętrzna	m2	210,32
Instalacja kanalizacji sanitarnej	m2	206,88

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Instalacja c. o.	m2	310,12
		Modernizacja instalacji elektrycznej	m2	445,02
		Elewacja	m2	871,58
		Zagospodarowanie terenu	m2	426,32
		Obiekt ogółem:	m2	7 105,35

141	BCOR.10.030	Adaptacja piętra budynku usługowego na cele mieszkalne		
		Powierzchnia użytkowa: 193,20 m2		
		Budynek murowany o konstrukcji tradycyjnej, 2-kondygnacyjny, nie podpiwniczony, dach dwuspadowy. W budynku pierwotnie mieściła się siedziba OSP ze świetlicą na parterze, biblioteką, zapleczem OSP i sklepem na I piętrze. Obecnie parter jest użytkowany jako biblioteka z wydzieloną częścią garażu OSP. Część piętra zajmuje zaplecze OSP, pozostała po likwidacji sklepu i przeniesieniu biblioteki na parter jest nieużytkowana – zaprojektowano adaptację na pięć lokali mieszkalnych. Budynek w trakcie eksploatacji i adaptacji parteru na potrzeby biblioteki został zmodernizowany: wymieniono pokrycie dachu na blachę powlekaną na rąbek, docieplono ściany zewnętrzne styropianem grubości 12cm, wymieniono stolarkę okienną na PCW. Budynek posiada połączenie do sieci wod-kan, energetycznej i telefonicznej. Mieszkania zaprojektowane na piętrze, o powierzchni 32-40m2, będą składały się z pokoju, kuchni, łazienki i przedpokoju. Łączna powierzchnia lokali wynosi 172,5m2, komunikacja w części wspólnej - hol na piętrze 20,7m2. Powierzchnia adoptowana łącznie = 193,20 m2, wysokość 3,0m. Zakres prac adaptacyjnych obejmuje montaż dodatkowych okien, roboty budowlane i wykończeniowe piętra, wymianę przyłącza wodociągowego, wykonanie instalacji wod-kan., c.o. zasilanej kotłami elektrycznymi, elektrycznej i teletechnicznych, budowę parkingu. Wywóz gruzu uwzględniono w poszczególnych elementach robót. Zakres robót: Dodatkowe okna: - likwidacja okienka 60x60cm z uzupełnieniem ocieplenia - wykucie otworów, z wykonaniem nadproży - montaż 3szt okien 1,16x1,44m PCW 5-komorowych - montaż podokienników zew. z blachy		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		powlekanie j i wew. szer. 35cm z konglomeratów kamiennych (3kpl) - uzupełnienie elewacji i tynków wew. wokół okien Roboty budowlane adaptacyjne wewnątrz: - wykucie istniejących drzwi wewnętrznych (7szt) - rozebranie odcinka ściany nośnej, z wykonaniem belki podciągowej L=3,9m z ceownika 2x180mm - rozebranie ścianek działowych 1/2c.(103,5m2) - rozebranie posadzki lastrykowej (193,2m2) - uzupełnienie tynków po rozbiórkach - budowa ścian z gazobetonu – gr. 24cm (127,8m2), wydzielających hol i poszczególne lokale; gr. 8 i 12cm (107,5m2), działowych w lokalach - budowa dodatkowej wentylacji grawitacyjnej, wykonanej jako 4 przewody z rur PCW, wyprowadzone 1,2m ponad połac dachu, zakończone wywiewnikami obrotowymi, obudowane w zespołach po dwa przewody - na poddaszu płytą K-G, ponad dachem płytą OSB z pokryciem blachą w kolorze dachu - wykonanie posadzki cementowej gr. 4cm, zbrojonej włóknami polipropylenowymi, z izolacją 2x folią 0,2mm i styropianem gr. 3cm (193,2m2) - izolacja termiczna warstwą wełny mineralnej miękkiej gr.20cm ułożonej na stropie nad piętrzem (212,3m2) - wymiana podokienników lastrykowych pod istniejącymi oknami, na nowe szer. 35cm z konglomeratów kamiennych (7szt po 1,5m i 4szt po 2,1 m) Tynki, wykończenie sufitów, ścian i posadzek: - usunięcie starych powłok malarskich ścian i sufitów (443,7m2) - zagruntowanie (914,3m2) - wykonanie tynków gipsowych na ścianach nowych i gładzi gipsowej 2-warstwowej na ścianach istniejących, z malowaniem farbą akrylową białą - obudowa płytą G-K przewodów wod-kan prowadzonych pod stropem parteru i pionów odpowietrzających na piętrze (44,6m2), z wykończeniem jw. - ułożenie glazury w łazienkach do wys. 2,0m i odcinkach technologicznych w kuchniach (90,6m2) - wykończenie posadzek: w holu i łazienkach płytki gres (43m2), wykończone cokolikiem w holu; w pozostałych pomieszczeniach		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		wykładzina PCW wykończona listwami Stołarka i ślusarka drzwiowa: - montaż drzwi wewnętrznych płytowych, w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą regulowaną (12szt) - montaż drzwi antywłamaniowych kl. C, z holu do lokali, okleinowanych jw. (5szt) - montaż drzwi aluminiowych D90, półpełnych, ciepłych, z klatki na hol Wymiana przyłącza wodociągowego: - istniejącego śr. 32mm na nowe PE śr. zew. 50mm (30m), z opaską do nawiercania i zasuwą, z montażem zestawu wodomierzowego w istniejącej studzience; wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi - wejście do budynku z przełączeniem istniejącego odgałęzienia z wodomierzem dla biblioteki i OSP, z wykonaniem przekuć i napraw Instalacja z. c. wody: - demontaż szczątkowej instalacji na piętrze - poprowadzenie zasilania do wodomierzy pod stropem biblioteki, rurą PP 40mm (22m) - montaż wodomierzy lokalowych we wspólnej szafce wnękowej na klatce schodowej - poprowadzenie zasilania dla poszczególnych lokali po ścianie klatki i pod posadzą piętra rurami PP 32mm (64m) - rozprowadzenie podposadzkowo i w bruzdach ściennych (z zaprawieniem) instalacji z. i c. wody w lokalach z rur PP (71m) i PP SRTABI (55m), o śr. 20-25mm - izolacja rur otulinami Thermaflex gr. 6, 9 i 20mm - pojemnościowe podgrzewacze c.w.u., elektryczne 80dm³ (5szt) - montaż baterii stojących z zaworami odcinającymi: umywalkowych (5szt), zlewozmywakowych (5szt); baterii natryskowych (5szt), zaworów w podejściach do pralek i spłuczek w.c. (10szt) Kanalizacja sanitarna: - demontaż istniejących urządzeń i podejść sanitariatu i pom. socjalnego na piętrze (3kpl), wywiewek śr. 75mm i pionów (2 kpl) - poprowadzenie rurami PVC śr. 110mm (36m), pod stropem parteru z włączeniem do dwóch istniejących pionów i poziomu pod posadzką parteru, z montażem rewizji (6szt) - poprowadzenie rurami PVC śr. 50mm (35m) pod stropem parteru i w bruzdach ściennych na piętrze - poprowadzenie rurami PVC śr. 110mm po ścianach piętra i przez poddasze (33m) z		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		zakończeniem wywiewkami 110/160mm (6szt) - wykucie i zaprawienie bruzd, przejścia przez stropy z naprawą tynku i posadzki na parterze, przejścia przez dach z naprawą - montaż urządzeń: zlewozmywaki 2-komorowe ze stali nierdzewnej (5szt), umywalki (5szt), brodziki z kabiną (5szt), w.c. kompakt (5szt) Instalacja c. o.: - rozprowadzenie podposadzkowo z rur PEX 16x2mm bez rozdzielaczy (145m) i 20x2mm (5m), w izolacji Thermocompakt, z podejściem do kotłów rurami miedzianymi śr. 22mm (10m) - dopust wody, spust z grzejników (5kpl) - montaż grzejników 2- płytowych Brugman Standard (14szt) i łazienkowych (5szt), z zaworami odcinającymi i termostatycznymi (19kpl) Montaż kotłów elektrycznych (5kpl): - kotły elektryczne KOSPEL EKCO.LN3, filtry, zawory, pokojowe regulatory temperatury - zabudowa zespołów kotłów i podgrzewaczy wody wykonana z płyty MDF 60x60x290cm Instalacja elektryczna – WLZ: - poprowadzenie zasilania do tablic mieszkaniowych kablem YKY 4x10mm² + FeZn 30x4 - w wykopie od złącza kablowo-pomiarowego (będącego poza zakresem niniejszego opracowania) usytuowanego w linii ogrodzenia w odl. 30m od budynku (150m) i po ścianach budynku (100m); w rurach DVR 50 Instalacja elektryczna w lokalach: - montaż tablic rozdzielczych - montaż w korytkach i rurach kablowych z zakończeniem puszkami przyłączeniowymi, przewodów YDY 5x4mm² dla kuchni elektrycznych (80m) i YDY 3x4mm² dla kotłów elektrycznych (40m) - montaż podtynkowo instalacji dla gniazd 1-fazowych, oświetlenia i dzwonek, instalacji połączeń wyrównawczych - montaż gniazd wtyczkowych (69szt), przełączników i przycisków (30szt) - montaż opraw ściennych IP44 w łazienkach (5szt) - montaż lamp w holu i na klatce schodowej: z czujnikiem ruchu (4szt), AW LED 3W 2h (4szt – w tym 1szt kierunkowa) - montaż kuchni elektrycznych z piekarnikiem (5szt) - montaż dzwonek w lokalach Instalacje teletechniczne: - rozprowadzenie instalacji telekomunikacyjnych dla telefonów,		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

domofonów, Internetu i RTV (w części wspólnej w listwach, w lokalach w rurach kablowych pod posadzką i tynkiem (z kuciem i zaprawieniem bruzd) z zakończeniem gniazdami (15szt) i montażem unifonów (5szt)
- montaż masztu na dachu budynku i zestawu antenowego z osprzętem; szafy dystrybucyjnej zbiorczej; zestawu domofonowego; telekomunikacyjnych skrzynek lokalowych.

Miejsca parkingowe dla mieszkań:

- wykonanie na miejscach parkingowych i drodze manewrowej (razem 193,8m2) koryta o głęb. 35cm z wywiezieniem urobku, warstwy odsączającej gr. 15cm z piasku, podbudowy gr. 20cm z kruszywa łamanego i nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 8cm na podsypce cem-piask. gr.5cm
- wykonanie na dojściu do parkingu (30m2) koryta o głęb. 20cm, warstwy odsączającej gr. 10cm z piasku, podbudowy gr. 10cm z kruszywa łamanego i nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 6cm na podsypce cem-piask. gr. 5cm
- obramienie parkingu, dojazdu i chodnika obrzeżem 30x8cm (118m), w tym parking i dojazd na ławie betonowej z oporem

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni adoptowanej budynku, czyli 193,2 m2.

Elementy robót

Dodatkowe okna	m2	105,65
Roboty budowlane adaptacyjne wewnątrz	m2	704,47
Tynki, wykończenie sufitów, ścian i posadzek	m2	814,99
Stolarka i ślusarka drzwiowa	m2	214,69
Wymiana przyłącza wodociągowego	m2	113,40
Instalacja z. c. wody	m2	189,92
Kanalizacja sanitarna	m2	212,26
Instalacja c. o.	m2	172,06
Montaż kotłów elektrycznych	m2	178,95
Instalacja elektryczna – WLZ	m2	165,28
Instalacja elektryczna w lokalach	m2	285,31
Instalacje teletechniczne	m2	184,87
Miejsca parkingowe dla mieszkań	m2	477,25
Obiekt ogółem:	m2	3 819,10

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
142	BCOR.10.031	Przebudowa 4 mieszkań o niskim standardzie na 2 mieszkania pełno standardowe – PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 148,30 m2		
		Budynek murowany z początku XX w., 1- piętrowy, w zabudowie szeregowej, częściowo podpiwniczony, z poddaszem nieużytkowym. Strop nad parterem i piętrem drewniane, dach dwuspadowy drewniany, kryty papą. Na parterze mieszczą się lokale usługowe na piętrze 4 lokale mieszkalne jedno i dwuizbowe, ze wspólnym sanitariatem i umywalnią w korytarzu (pod częścią sanitarną strop ceglany wykończony lastrykiem). Zaprojektowano przebudowę lokali mieszkalnych na pełno standardowe: 2 pokojowe z aneksem kuchennym (42,22m2) i 3-pokojowe z osobną widną kuchnią, częściową otwartą dla doświetlenia holu (77,10m2), oraz remont przynależnej klatki schodowej w poziomie parteru (28,98m2) i piętra (11,00m2). Powierzchnia remontowana łącznie = 148,30 m2, wys. pomieszczeń na piętrze 2,87m, na parterze 3,7m. Budynek ma docieplone ściany zewnętrzne i wymienioną stolarkę okienną, posiada podłączenie do sieci wod-kan, energetycznej i gazowej. (Wywóz gruzu z prac remontowych uwzględniono w poszczególnych elementach robót) Zakres robót: Wymiana warstw stropu nad piętrem: - rozebranie podłogi drewnianej na poddaszu, polepy, ślepego pałapu i sufitów z desek otynkowanych nad lokalami i klatką schodową - wykonanie sufitów z płyt G-K wodo i ogniochronnych 2x12,5mm, na ruszcie metalowym mocowanym do istniejących belek stropowych - ułożenie paroizolacji i wełny mineralnej gr. 20cm - poszycie stropu strychu płytami OSB gr. 25mm Wymiana warstw stropu drewnianego nad parterem: - rozebranie podłogi z desek i polepy w części przewidzianej na mieszkania - ułożenie warstwy folii gr. 0,2mm i wełny mineralnej gr. 10cm - poszycie z płyt OSB gr. 25mm (106,4m2) Roboty budowlane adaptacyjne wewnątrz: - wykucie istniejących drzwi wewn. (10szt) - rozebranie przepierzeń płytowych wraz z drzwiami w pom. w.c (6,9m2)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- rozebranie ścianek murowanych 1/2 c. w umywalni i dotychczasowych lokalach (50m2) - rozebranie 4 odcinków ścian wewnętrznych konstrukcyjnych, (3,1m3) dla przesunięcia istniejących lub stworzenia nowych przejść komunikacyjnych; z wykonaniem belek podciągowych – 2 szt L=1,75m z ceownika 2x140mm, oraz 1,2 i 1,3m z ceownika 2x80mm - zamurowanie części istniejących otworów drzwiowych gazobetonem gr. 24cm (6,2m2) - wykucie bruzd w ścianach konstrukcyjnych i wykonanie otworów w dachu dla dobudowy przewodów kominowych; montaż 2 szt. przewodów kominowych Schiedel Rondo Plus z wentylacją (po 4,3m) i przewodu wentylacyjnego 2-kanalowego Schiedel (3,0m), z wykończeniem ociepleniem na strychu i ponad dachem, oraz naprawą pokrycia dachu - wykonanie ścianek działowych z płyty G-K na ruszcie 75mm: 28,3m2 ścianek wydzielających pokoje i 10,6m2 pomieszczenie łazienki w mniejszym lokalu Wymiana tynków na ścianach murowanych: - odbicie tynków na ścianach w obrębie przebudowywanych lokali - wykonanie nowych tynków cem-wap. po odbiciach i w miejscach przemurowań (310m2) z wykonaniem gładzi gipsowej (261m2) poza powierzchniami okładanymi glazurą Wykończenie posadzek, ścian i sufitów w lokalach: - oczyszczenie lastryka w kuchni i łazience większego lokalu (15,42m2), szlifowanie płyt OSB w przedpokojach, aneksie kuchennym i łazience mniejszego lokalu (33,28m2), wykonanie izolacji powłokowej CL50 na tych powierzchniach z wywinieciem na cokoły, wykończenie płytkami gres (48,7m2) - ułożenie folii gr. 0,2mm, warstwy amortyzującej i paneli HDF AC 4 na pozostałych posadzkach - wykończenie posadzek poza łazienkami listwą PVC - ułożenie glazury na całej wysokości ścian łazienek i na odcinkach technologicznych w kuchniach (56,7m2), z izolacją CL50 w kabinach natraskowych - malowanie powierzchni ścian i sufitów farbą akrylową (446m2) Stolarka drzwiowa: - montaż drzwi wewnątrzlokalowych płytowych, w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą stałą drewnianą, wykończoną opaskami (6szt) - montaż drzwi antywłamaniowych kl. C,		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		z klatki schodowej do lokali, okleinowanych jw. (2szt) Instalacja wodociągowa: - demontaż baterii umywalkowych, zlewozmywakowych i natryskowych (9szt) oraz instalacji na piętrze - poprowadzenie zasilania od istniejącego pionu z.w. na piętrze, montaż wodomierzy w lokalach - rozprowadzenie podposadzkowo i w bruzdach ściennych (z zaprawieniem) instalacji z. i c. wody w lokalach z rur PP i PP SRTAB1 - izolacja rur otulinami Thermaflex gr. 6 i 20mm - montaż baterii stojących z zaworami odcinającymi: umywalkowych (2szt), zlewozmywakowych (2szt); baterii natryskowych (2szt), zaworów w podejściach do pralek i spłuczek w.c. (4szt) Kanalizacja sanitarna: - demontaż istniejących urządzeń i podejść na piętrze, wywiewek żeliwnych i pionów na piętrze (2kpl) - rozprowadzenie instalacji w lokalach rurami PVC z włączeniem do istniejących pionów, z montażem dodatkowych czyszczaków (2szt) i zakończeniem wywiewkami 110/160mm (2szt) - wykucie i zaprawienie bruzd, wykonanie przejścia przez dach z naprawą - montaż urządzeń: zlewozmywaki 2-komorowe ze stali nierdzewnej (2szt), umywalki (2szt), brodziki z kabiną (2szt), w.c. kompakt (2szt) Instalacja c. o.: - rozprowadzenie podposadzkowo z rur PEX 16x2mm bez rozdzielaczy (51m) i 20x2mm (56m), w izolacji Thermocompakt, z podejściem do kotłów rurami miedzianymi śr. 22mm (4m) - dopust wody (2kpl), zawory odpowietrzające na zakończeniach dłuższych odgałęzień (5szt) - montaż grzejników Purmo CV 600x800 (10szt) i łazienkowych SAN 11 06 (2szt), z zaworami odcinającymi i termostatycznymi (12kpl) Montaż kotłów c.o. (2kpl): - kotły gazowe wiszące dwufunkcyjne kondensacyjne Vaillant Eco TEC Pro VCW 236/5-3 - pokojowe regulatory temperatury Instalacja gazowa: - demontaż pieca gazowego w umywalni, szafki gazowej i instalacji - wykonanie instalacji z rur stalowych śr. 25-15mm (32,5m) od istniejącego pionu na piętrze		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		do urządzeń w lokalach, z podejściami pod gazomierze i montażem szafek gazowych na klatce schodowej - montaż kuchni gazowych z piekarnikiem elektrycznym (2szt) Instalacja elektryczna: - montaż tablic rozdzielczych dla lokali z wykorzystaniem istniejących WLZ na piętrze - montaż podtynkowo, w listwach i rurach na elementach G-K instalacji dla gniazd 1-fazowych, oświetlenia i dzwonek, instalacji połączeń wyrównawczych - montaż gniazd wtyczkowych (31szt), przełączników i przycisków (16szt) - montaż dzwonek w lokalach (zakres nie obejmuje wykonania instalacji teletechnicznych) Klatka schodowa: - odbicie spękanych tynków na suficie nad parterem i spodzie biegu schodów od półpiętra do piętra (bieg z parteru na półpiętro jest obudowany ścianką zejścia do piwnicy), z wykonaniem w to miejsce okładziny z płyt G-K (18,4m²) - usunięcie farb emulsyjnych i olejnych na ścianach na parterze i piętrze, zagruntowanie, wykonanie gładzi gipsowej (109,5m²) - wykonanie lamperii olejnej do wys. 1,5m w obrębie parteru i piętra, pomalowanie pozostałych ścian i sufitów f. akrylową - oczyszczenie posadzki cementowej na parterze, zagruntowanie, ułożenie płytek gres (13,0m²) z wyrównaniem pogrubioną warstwą kleju i wykończeniem cokolikiem - naprawa i wyrównanie stopni schodowych (21szt) i posadzki drewnianej na spocznikach półpiętra i piętra (7m²), poprzez wykonanie nadbitki z płyty OSB, z wykończeniem wykładziną homogeniczną PCV gr. 2mm - montaż listew przyściennych PVC i narożników metalowych na krawędziach stopni schodowych - pomalowanie istniejącej balustrady drewnianej Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni remontowanej budynku, czyli 148,3 m².		
		Elementy robót		
		Wymiana warstw stropu nad piętrem	m2	472,37
		Wymiana warstw stropu drewnianego nad parterem	m2	150,02

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Roboty budowlane adaptacyjne wewnątrz	m2	259,33
		Wymiana tynków na ścianach murowanych	m2	267,35
		Wykończenie posadzek, ścian i sufitów w lokalach	m2	364,06
		Stolarka drzwiowa	m2	108,33
		Instalacja z.c. wody	m2	76,05
		Kanalizacja sanitarna	m2	108,26
		Instalacja c. o.	m2	150,17
		Montaż kotłów c. o.	m2	101,22
		Instalacja gazowa	m2	59,43
		Instalacja elektryczna	m2	241,36
		Klatka schodowa	m2	198,05
		Obiekt ogółem:	m2	2 556,00

143 BCOR.10.032 Adaptacja budynku internatu na 26 mieszkań - BKO B 1122

Powierzchnia użytkowa: 2 352,78 m2

Istniejący budynek internatu wybudowany w latach 80-tych XX w. w technologii wielkiej płyty, składa się z dwóch części połączonych korytarzem. Część wyższa o wym. zew. 29,1x17,1m posiada 5 kondygnacji nadziemnych; część niższa o wym. zew. 13,4x10,1m i łącznik o wym. 2,46x5,1m są parterowe. Stropodach ze wszystkich stron otoczony ścianką attykową, odwadniany przez wewnętrzne piony. Wszystkie części budynku są podpiwniczone; pod częścią piętrową 11 pom. o modułach jak na wyższych kondygnacjach, pod parterową dwustanowiskowy garaż. Długość całkowita obiektu 29,1m, szer. 32,96m, powierzchnia zabudowy 465,49m2, wysokość maksymalna 17m, wys. części parterowej 4,5m. Wysokość pomieszczeń 2,5m, w piwnicy 2,2m. W części piętrowej znajdują się korytarze przez całą długość budynku, zakończone naświetlami i 54 pokoje mieszkalne o wym. 4,56x5,67m wyposażone w aneks kuchenny i łazienkę; do każdego z pokoi przynależy loggia 4,56x1,2m. W części parterowej znajduje się wejście do budynku i pomieszczenia rekreacyjne z zapleczem socjalnym. W budynku znajduje się dźwig osobowy który nie wymaga remontu, oraz pomieszczenie maszynowni dźwigu i węzeł cieplny dwufunkcyjny, które również nie wymagają remontu. W ramach adaptacji

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		przewidziano przebudowę na 26 mieszkań komunalnych – na parterze trzy mieszkania dwupokojowe i trzy mieszkania trypokojowe (w tym dwa przystosowane dla osób niepełnosprawnych), na piętrach po dwa mieszkania dwupokojowe i trzy mieszkania trypokojowe. Każde z dwóch mieszkań 3-pokojowych zlokalizowanych skrajnie powstanie przez częściową zabudowę istniejącego korytarza. Kuchnia w każdym z mieszkań będzie stanowiła aneks w większym z pokoi. W piwnicach części piętrowej i na półpiętrach gdzie dotychczas były zsypy powstaną komórki lokatorskie, w dotychczasowym garażu pomieszczenie gospodarczo-użytkowe dla mieszkańców i rowerownia. Powierzchnia użytkowa lokali mieszkalnych 1 544,54m²; powierzchnia komórek lokatorskich: na półpiętrach 13,44m², w piwnicy 247,96m²; powierzchnia komunikacji wspólnej i pomieszczeń gospodarczo-użytkowych: na kondygnacjach nadziemnych 296,13m², w piwnicach 250,71m². Powierzchnia objęta remontem łącznie wynosi 2 352,78 m². W związku z adaptacją budynku przewidziano wymianę starej stolarki i ślusarki zewnętrznej, wydzielenie przeciwpożarowe częściowo otwartej klatki schodowej i drogi ewakuacyjnej na parterze, wykonanie dodatkowego wejścia przystosowanego dla niepełnosprawnych, docieplenie dachu i ścian, modernizację wszystkich instalacji, zagospodarowanie terenu. (koszt wywieżenia elementów rozbiórkowych i gruzu oraz próby i pomiary, przekucia i naprawy dla instalacji uwzględniono w poszczególnych elementach robót) Zakres prac remontowych: Wymiana okien i drzwi zewnętrznych: - wykucie starej stolarki i ślusarki okiennej oraz podokienników wew. lastrykowych - montaż okien PVC 5-komorowych z obróbką obsadzenia: piwniczne 1,15x0,55m (24szt), zestawy balkonowe 0,85x2,25+2x1,17x1,45m (54kpl), po częściowo zamurowanych naświetlach dawnego korytarza 1,17x1,44m (11szt), w adoptowanych na mieszkanie pomieszczeniach części parterowej 1,47x1,45m (7szt), naświetle korytarza na parterze 1,8x1,0m (1szt) i okienka pom. sanit-gosp. na parterze (3szt) - montaż podokienników wew. z PVC (bez piwnic – 153m)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż fasady aluminiowej przeszklonej (naświetle klatki schodowej 4,28x12,75m) - montaż drzwi aluminiowych przeszklonych wejściowych zewn. i wew. 2,02x2,5m (2szt) - montaż bram garażowych podnoszonych mechanicznie 2,4x2,1m (2szt) - Wydzielenie p.poż. klatki schodowej: - wykucie wewnętrznych drzwi korytarzowych na parterze (6,16m²), stalowych drzwi do maszynowni i wyjścia na dach (2szt), płytowych drzwi pom. gosp. na parterze i zsypów na półpiętrach (6szt) - wykonanie otworu w dachu zwyżki nad kl. schodową ze wzmocnieniem belkami z zespolonych ceowników 120mm, montaż klapy oddymiającej 1,2x1,2m z osprzętem i instalacją zasilającą, naprawy budowlane po montażowe - montaż okna EI30 na zwyżce 0,8x0,8m - montaż drzwi EI30 pełnych na trasie ewakuacji: do dwóch lokali i pom gosp. na parterze, komórek na półpiętrach, maszynowni i wyjścia na dach (10szt) - zabudowa przeszklona EI60 z drzwiami EI30 wydzielająca nie posiadające ścian odcinki klatki schodowej od piwnicy do IV p. i przejścia korytarzowe na parterze (54,96m²) - Roboty budowlane adaptacyjne i wykończeniowe wewnątrz: - wykucie ościeżnic drzwiowych drewnianych (129szt) - rozebranie glazury na ścianach pozostających bez rozbiórki (369m²) - rozebranie ścianek działowych gr. 1/4c. (254,3m²) i 1/2c. (303,7m²) - rozebranie części kominów (88,4m³) z uzupełnieniem stropów (6m³) - wykucie otworów dla przejść lokalowych i drzwi w nowych miejscach w ścianach wew. betonowych gr. 20cm (25,4m³) - powiększenie otworów dla drzwi w piwnicy (11szt) - zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (1236m²) i z płytek gres (188m²) - usunięcie farby ze ścian i sufitów piwnica-zwyżka - wykonanie przesklepień otworów nowych i poszerzanych z zespolonych ceowników 2x120mm (67szt-89,6m) - замуrowanie zbędnych otworów w ścianach wew. (20,8m³) i zew. (11,7m³) - wykonanie ścianek działowych z POROTHERM 11,5 (405,4m²) z montażem nadproży pref. dla 54szt drzwi		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- otynkowanie nowych murów i uzupełnienie ubytków na istniejących - wykonanie przedścianek instalacyjnych z płyt G-K w łazienkach i odcinkami w kuchniach (270,4m²) - ułożenie glazury na ścianach łazienek i pom. gosp. na parterze do wys. 2m, oraz odcinków technologicznych w kuchniach (576m²) - wykonanie gładzi gipsowej na kondygnacjach mieszkalnych i klatce schodowej (5300,6m²) z montażem narożników i kratki wentylacyjnych - szpachlowanie ubytków tynku sufitów i ścian w piwnicach (1341,5m²) - malowanie 2x farbą akrylową białą powierzchni tynków i zabudowy G-K (6910,5m²) - wyrównanie posadzek warstwą samopoziomującą gr. 2-5mm (1544,54m²) - ułożenie paneli w pokojach (583,4m²) i płytek gres w pokojach z aneksem kuchennym oraz w pozostałych pomieszczeniach mieszkań (961,14m²), z wykończeniem listwą jak panele - naprawa ubytków, szlifowanie, impregnacja posadzki lastrykowej i schodów w częściach wspólnych parter-zwyzka (309,6m²); posadzki betonowe w piwnicy pozostają w stanie istniejącym - pomalowanie istniejących balustrad schodów i przy naświetlu klatki, z wymianą okładzin poręczowych z PVC - montaż drzwi wewnętrznych płytowych, w okleinie drewnopodobnej z ościeżnicą stałą i opaską jednostronną (67szt) - montaż drzwi antywłamaniowych kl. C, z holu do lokali, okleinowanych jw. (24szt) - wykonanie przepierzeń kratowych z drzwiami kratowymi, wydzielających poszczególne piwnice lokatorskie w istniejących pomieszczeniach (278,5m²) - montaż stojaków na rowery (łącznie 10m) Dodatkowe wejście: - wykucie otworu, wykonanie nadproża z zespolonych ceowników 3x120mm, montaż drzwi al. przeszklonych 1,3x2,1m, naprawa tynków - wykonanie schodów żelbetowych płytowych – 8 stopni 1,4x0,3x0,16m, ze spocznikiem górnym 2,3x1,75m; wykończonych płytkami klinkierowymi, z balustradami ocynk. malowanymi proszkowo (7,45m) - wykonanie pochylni stalowej ocynowanej malowanej proszkowo; podjazdy z krat ocynkowanych (3,0+8,25+9,0)x1,2+ spoczniki 1,5x2,3 i 1,5x1,5 = razem 30 m²		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż daszku al. 2,9x1,0m nad drzwiami Ocieplenie dachu: - rozebranie obróbek blacharskich dachu i kominów - rozebranie betonowych czapek (16,7m²) i kominów ponad dachem (10,8m³) - wykonanie wyższych kominów z cegły klinkierowej, w ilości potrzebnej po adaptacji budynku (7,6m²) z czapkami betonowymi (9,2m²) i kołnierzami z blachy ocynk. na połączeniu z dachem (17,8m²) - podwyższenie pasów krawędziowych zwyrżki konstrukcją drewnianą (24,22m) - przygotowanie starego podłoża, ocieplenie styropapą gr. 18cm, wklejenie izoklinów przy ścianach i kominach (192m), pokrycie 1x papą termozgrzewalną (564m²) - obróbka kołnierzy kominów i attyk warstwą papy (108m²) z zakończeniem listwą dociskową wzdłuż ścianek attykowych (132,3m) - montaż płyty OSB niezapalnej na wierzchu attyk (60,5m²) i obróbek z blachy powlekanej na attykach i krawędziach zwyrżki (88,7m²) - montaż rynny na zwyrżce (6,8m) i rury spustowej (2,2m) Ocieplenie ścian zewnętrznych i remont loggii: - ocieplenie ścian budynku nad cokołem i ścian bocznych loggii styropianem EPS 70 gr. 15cm (1272m² – po potrąceniu otworów w ilości 380m²), z pocienieniem do 12cm w pasach cokołowych loggii, ocieplenie ościeży styropianem gr. 2cm; wykończenie tynkiem mineralnym ziarno 1,5mm malowanym farbą silikonową - ocieplenie cokołu powyżej poziomu opaski budynku płytami Termo Organika GOLD Fundament gr. 12cm (165,8m²), z wykończeniem wraz z ościeżami okien piwnicznych płytkami klinkierowymi 24x6cm (181m²) - remont płyt loggii 4,32x1,08mx54szt (powierzchnia po ociepleniu ścian budynku) – rozebranie balustrad, posadzki cementowej, obróbek blacharskich; wykonanie warstwy spadkowej BOLIX PC-B, izolacji powłokowej BOLIX HYDRO DUO gr. 2mm z wtopioną siatką 158/S, z montażem pasów okapowych z blachy aluminiowej i wklejeniem przynależnych taśm uszczelniających, wykończenie posadzki i cokołów wys. 15cm płytkami gres klejonymi w systemie BOLIX; przyklejenie płyt styropianowych gr. 8cm na spodach płyt i gr. 2cm na czołach, z wykończeniem jak na		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		pozostałej elewacji; montaż balustrad ze stali ocynk. malowanej proszkowo z wypełnieniem ze szkła bezpiecznego (229m) - zerwanie istniejącej masy lastryko na schodach i spoczniku wejścia głównego i wykończenie płytkami klinkierowymi (15m²), z wymianą balustrad na nowe ze stali ocynk., malowanej proszkowo (7,4m) - montaż daszku al. 2,9x1,0m nad drzwiami i bramami garażowymi (3szt) Izolacja ścian piwnic poniżej terenu: - wykonanie wykopów umocnionych z zasypaniem gruntem z odkładu i wywiezieniem nadmiaru gruntu - oczyszczenie, wypełnienie ubytków, miejscowe wyrównanie powierzchni, wykonanie izolacji SUPERFLEX-10 z przyklejeniem płyt Termo Organika GOLD Fundament gr. 12cm i osłonięciem folią kuberkową (178,1m²) Instalacja wod-kan: - demontaż wanien (54szt), w.c. (57szt), umywalk (58szt), zlewów (55szt), baterii i orurowania - rozprowdzenie od istniejącego wodomierza głównego instalacji z.w. z rur PP śr 16-75mm (razem 659m) i od istniejącego zasobnika instalacji c.w. i cyrkulacji z rur PP STABI śr. 16-63mm (razem 569m); prowadzonych pod stropem piwnic, za zabudowami G-K, w bruzdach posadzki i bruzdach ściennych w podejściach do natrysków i pralek; z izolacją Thermaflex - montaż wodomierzy z c. wody dla lokali i pom. gosp. (54szt) - wykonanie podejść pod pralki i zmywarki, montaż baterii natryskowych, oraz umywalkowych i zlewozmywakowych stojących z odcięciem zaworami - rozprowdzenie kanalizacji pod stropem piwnic, za zabudowami G-K i w bruzdach ściennych w podejściach do pralek; z zakończeniem wywiewkami 110/160mm (17szt), montażem rewizji (18szt) i włączeniem do istniejącego odprowadzenia w piwnicy - montaż misek ustępowych i umywalk ze stelażami (26kpl – w tym 2 dla niepełnosp.) - montaż kompaktu w.c. i umywalki w pom. gosp. - montaż brodzików 80x80cm z kabiną ze szkła hartowanego (24kpl) i brodzików płaskich 90x90cm z zasłoną prysznicową (2kpl) - montaż poręczy dla niepełnosp. (7szt) - montaż zlewozmywaków 2-kom.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		nierdzewnych na szafce (26szt -bez kosztu szafek) - wpusty podłogowe w wózkowni i pom. gosp. (2szt) Instalacja c.o.: - demontaż grzejników żeliwnych i orurowania - rozprowadzenie od istniejącego wymiennika instalacji z rur miedzianych z montażem automatycznych regulatorów podpionowych, izolacją PUR w foli PCV w piwnicach i FRZ pozostałych - montaż grzejników SAN 15 05 (26szt), C11/600/400-500 (11szt), C22/600/500-1200 (67szt); z zaworami odcinającymi i termostatycznymi Instalacja gazowa: - poprowadzenie instalacji z rur stalowych od istniejącego przyłącza do kuchenek gazowych w lokalach, z wykonaniem podejść pod gazomierze, montażem szafek (bez montażu gazomierzy) i montażem na szybkozłącze kuchni 4-palnikowych z piekarnikiem el. (26szt) Instalacje elektryczne i teletechniczne: - demontaż istniejącej instalacji i rozdzielnic - montaż rozdzielnic głównej, rozdzielnic dla części wspólnych, maszynowni, rozdzielnic lokalowych i szafek TSM - montaż WLZ w korytkach, instalacji gniazd wtyczkowych i oświetlenia podtynkowo - montaż lamp oświetleniowych w częściach wspólnych: świetlówkowych 1x36 (106szt) z montażem czujników ruchu (31szt), AW 1h z czujnikiem ruchu (57szt), AW kierunkowych (15szt), zewnętrznych z czujnikiem ruchu (4szt); łączników i przełączników (181szt) - montaż gniazd wtyczkowych hermetycznych (78szt), zwykłych podwójnych (325szt), 32A(1szt) - montaż instalacji wyłączenia pożarowego - montaż instalacji TV/SAT z zestawem antenowym, szafą sterowniczą i gniazdami w lokalach (26szt) - montaż szafy teleinformatycznej z rozprowadzeniem instalacji i montażem gniazd abonenckich (52szt) - montaż instalacji domofonowej z zestawem przyzywowym (2kpl) i aparatami odbiorczymi (26szt) Instalacja odgromowa: - wykonanie instalacji odgromowej poziomej dachu z montażem masztu odgromowego, zwodów pionowych i uziomu otokowego z bednarki 40x3mm		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Zagospodarowanie terenu: - rozebranie opaski i odcinków chodnika (116m²) oraz utwardzenia betonowego (44m²) - wykonanie opaski i odcinków chodnika (160,7m²) z kostki betonowej gr. 60mm na podsypce cem-piask. i podbudowie gr. 15cm z piasku gruboziarnistego, z obrzeżami 8x30cm (227,4m) na podsypce cem-piask - wykonanie parkingu na 26 miejsc (w tym 2 dla niepełnosp.) z drogą dojazdową i manewrową (razem 1025,3m²), z płyt ażurowych na podsypce gr. 25cm z tłucznia i warstwie odsączającej gr. 10cm z piasku, z krawężnikiem 15x30cm (215m) na ławie betonowej - rekultywacja trawników w rejonie wykonania nawierzchni i na częściowo zdewastowanym pozostałym terenie zielonym (1430m²), z dohumusowaniem warstwą gr. 2cm Wartość robót została rozliczona na 1m² remontowanej powierzchni budynku, czyli 2352,78 m² Elementy robót		
		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m2	231,92
		Wydzielenie p.poż. klatki schodowej	m2	91,56
		Roboty budowlane adaptacyjne i wykończeniowe wewnątrz	m2	1 014,53
		Dodatkowe wejście	m2	72,75
		Ocieplenie dachu	m2	104,91
		Ocieplenie ścian zewnętrznych i remont loggii	m2	652,61
		Izolacja ścian piwnic poniżej terenu	m2	54,90
		Instalacja wod-kan	m2	208,77
		Instalacja c.o.	m2	126,33
		Instalacja gazowa	m2	50,09
		Instalacje elektryczne i teletechniczne	m2	223,18
		Instalacja odgromowa	m2	16,61
		Zagospodarowanie terenu	m2	183,00
		Obiekt ogółem:	m2	3 031,16

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
144	BCOR.10.033	Termomodernizacja budynku szkoły – PKOB 1263		
		Powierzchnia użytkowa: 862,00 m2		
		Budynek szkoły podstawowej z końca lat 60-tych XX w., zlokalizowany na terenie wiejskim, murowany w technologii tradycyjnej, składający się z parteru i I piętra, podpiwniczony w 1/5 powierzchni. Wymiary zew. budynku przed ociepleniem 12,87x39,66m, wys. 8,1m, powierzchnia użytkowa 862,0m2. Ławy fundamentowe betonowe, ściany fundamentowe grub. 50cm murowane z cegły pełnej, ściany powyżej terenu grub. 38cm wykonane z cegły kratówki, otynkowane, dach 2-spadowy DMS, kryty papą, zakończony na szczytach ściankami attykowymi gr. 1ceg., wys. 10-40cm; wzdłuż krawędzi podłużnych poniżej rynny gzyms żelbetowy szer. 30cm; kominy z cegły pełnej, tynkowane. Wys. ścian podłużnych do gzymsu 7,6m, wys. ścian poprzecznych po podwyższeniu attyk 8,4m. Zakres prac termomodernizacyjnych obejmuje docieplenie dachu styropianem $\lambda 0,037$ W/m2K grub. 20cm z wykonaniem 2-warstwowego pokrycia z papy, wymianę okien i drzwi zewnętrznych, docieplenie ścian powyżej terenu styropianem $\lambda 0,032$ W/m2K grub. 14cm, docieplenie ścian poniżej terenu styrodurem $\lambda 0,032$ W/m2K grub. 14cm, przebudowę schodów zewnętrznych, wymianę studzienek naświetli okien piwnicznych na systemowe doświetlacze ACO, remont opaski, wymianę instalacji odgromowej, wymianę instalacji c.o. i kotłowni gazowej. W zakresie wymiany instalacji c.o. przewidziano demontaż istniejącego orurowania i grzejników, wykonanie nowej instalacji z rur stalowych czarnych z montażem grzejników 2-płytowych Purmo C. Nowa instalacja składa się z trzech obiegów grzewczych, rozprowadzona częściowo pod stropem piwnic, na odcinku 12m w istniejącym kanale podposadzkowym, w pozostałej części nad posadzką parteru; piony prowadzone po wierzchu; zasilanie wodą grzewczą o parametrach 70/55°. Nowy kocioł gazowy kondensacyjny 90 kW- De Dietrich 230-85 ECO/DIEMATIC 3 (wywiezienie i utylizację elementów rozbiórkowych, gruzu i nadmiaru gruntu ujęto w poszczególnych elementach robót)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Zakres prac remontowych: Docieplenie dachu: - rozebranie pokrycia z papy (4 warstwy), rynien, obróbek blacharskich, drewnianej pokrywy wyłazu - podwyższenie ścianek attykowych poprzez murowanie na wys. 30cm bloczkami gazobetonowymi z otynkowaniem otynkowanie obustronnym, dla wyrównania z licem istniejących ścianek i wykonaniem spadków z zaprawy cementowej - montaż pasów brzegowych drewnianych 14x19cm - montaż drewnianej podkonstrukcji dla wyłazu, montaż wyłazu 80x80cm, ocieplanego, z kopułą przezierną - przyklejenie styropianu grub. 20cm niskoprężną pianką poliuretanową - przyklejenie izoklinów wzdłuż ścian attykowych, wokół kominów i wyłazu (83,3m) - pokrycie membraną Icopal PM Plus gr. 3mm, z mocowaniem mechanicznym na połaci i zgrzewanym na kominach i ściankach attykowych - pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową Icopal EXTRADACH Top 5,2mm, - obróbki z papy jw., z wywiniciem na pełną wysokość ścianek attykowych i na wys. 20cm na kominach i wyłazie - montaż listwy dociskowej aluminiowej na górnej krawędzi obróbek z papy (73,5m), z uszczelnieniem - montaż płyt OSB niepalnych gr. 18mm (40,6m²), na gzymsie i zwieńczeniu attyk - montaż obróbek z blachy ocynk. gr. 0,6mm na gzymsach wraz z pionowym pasem podrynnowym, pasach nadrynnowych, nakrywach ścianek attykowych (102,5m²) - montaż rynien szer. 15cm (101,6m) z dopasowaniem sztucerków do rur spust. (4szt) Wymiana okien i drzwi zewnętrznych: - wymiana istniejących okien PVC na nowe o wsp. przenikania ciepła U 0,9 W/m²K (6szt 0,86x0,84m, 5szt 1,16x1,14m, 62szt 1,1x2,0m) - wyposażenie okien w nawiewniki higrosterowane o wydajności 35m³/h (62szt) - wymiana podokienników zewnętrznych na nowe z blachy powlekanej (31m²) - wymiana drzwi drewnianych na al. przeszklone o wsp. przenikania ciepła U <1,3 W/m²K (1szt 1,0x2,6m, 2 szt 1,5x2,5m) - uzupełnienie tynków, malowanie uzupełniające w ościeżach wewnętrznych		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Docieplenie ścian powyżej terenu: - zabezpieczenie folią okien i drzwi (158,3m²) - zmycie powierzchni, docieplenie w systemie Bolix: ścian (788,3m² – pow. przed ociepleniem, po potrąceniu otworów) styropianem grub. 14cm i ościeży styropianem grub. 2cm (42,3m² – pow. przed ociepleniem), z wykończeniem tynkiem mineralnym 1,5mm malowanym farbą silikonową - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie z wykończeniem jw. - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze do wys. 2m, montaż narożników z siatką na krawędziach budynku i wokół otworów, montaż okapnika z siatką na gzymsie - demontaż i ponowny montaż: aluminiowych daszków nad wejściami (7,12m²), lamp oświetleniowych na wysięgniku (6szt), kamer monitoringu (4szt), tablic informacyjnych - dopasowanie spustów, wymiana 4szt rur spustowych na nowe z blachy ocynk. - wymiana uchwytów do flag na nowe 3-ramienne nierdzewne (2szt) - montaż, demontaż rusztowań Docieplenie ścian poniżej terenu: - wykonanie wykopów (w części niepodpiwniczonej do głęb. 1,2m, w podpiwniczonej do 2,2m) - sprawdzenie, oczyszczenie ścian, uzupełnienie 40% tynków - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej powłokowej i przyklejenie płyt styrodur grub. 14cm przy użyciu masy bitumicznej CP 43 (114m²) - osłonięcie płyt folią kubełkowa (114m²) - zasypanie wykopów gruntem z odkładu Wymiana instalacji odgromowej: - wymiana zwodów poziomych na dachu z połączeniem z istniejącą instalacją odgromową kominów (12szt) - wymiana zwodów pionowych z pręta śr. 8mm, z poprowadzeniem w rurkach pod warstwą ocieplenia i montażem rewizji przy połączeniu z istniejącymi podejściami do uziomu otokowego (8szt) - montaż rur osłonowych PEHD na istniejących odcinkach zwodów pionowych z bednarki wprowadzonych pod warstwę ocieplenia (8szt) Przebudowa schodów zewnętrznych: - rozebranie betonowej konstrukcji schodów i podestów (13m³) - wykonanie ścianek oporowych bocznych (fundamenty - 6szt po 2,64m, szer. 0,3m, głęb. 1,2m) z betonu B-20, zakończonych od góry		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		wtopioną palisadą betonową „meander” grub. 20cm, wys. 80cm (15,84m) - wykonanie schodów (po trzy stopnie i spoczniki górne o wymiarach łącznych 3,0x2,64m przy wejściu głównym i wyjściu na boisko, oraz 1,8x2,64m przy wyjściu bocznym - razem 20,59m²) z kostki betonowej szarej grub. 6cm na podsypce cem-piask. i podbudowie z pospółki, z podstopniami z obrzeży betonowych 8x30cm - montaż balustrad prętowych ze stali nierdzewnej (17,4m) Przebudowa studzienek (doświetlaczy) przyokiennych: - demontaż zadaszenia studzienek wykonanego z poliwęglanu - rozebranie studzienek wykonanych z cegły, jako ciąg dług. 13,6m ze ściankami działowymi, o wys. 1,1m (20,74m²) - montaż systemowych doświetlaczy ACO MARKANT 125x100x40 z rusztem kratowym 30x30 i osłoną ze szkła hartowanego, przystosowanych do mocowania na ścianie docieplonej (6kpl) - wykonanie w pobliżu doświetlaczy warstwy chłonnej (6szt po 1,0x1,0x0,5m), odseparowanej geowłókniną od pozostałego gruntu, z wyprowadzeniem odwodnienia z doświetlaczy do warstwy chłonnej Remont opaski i chodników: - rozebranie opaski z płyt chodnikowych 35x35cm na podsypce cem-piask. (29,3m²), i obrzeży 6x20cm (85,1m) - wykonanie nowej opaski szer. 0,5m, z kostki betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cem.-piask. grub. 10cm (42,15m²), z montażem nowych obrzeży 6x20cm (86,3m) - przełożenie kolidujących z przebudową schodów odcinków chodnika z kostki betonowej na podsypce cem.-piask. (9,6m²) z przestawieniem obrzeży (10m) - rekultywacja trawnika (200m²) Wymiana instalacji c.o.: - demontaż grzejników żeliwnych członowych o liczbie żeber 3-9 (29szt) i 10-17 (31szt) - demontaż grzejników rurowo-żebrowych 1-3 rzędowych o długościach 1-1,5m (16szt) - demontaż izolacji w piwnicy i kanale (pozostałe nieizolowane) - wymiana instalacji z rur stalowych czarnych o połączeniach spawanych, śr. 15-32mm (łącznie 380m) - montaż zaworów odcinających na powrocie i termostatycznych dla grzejników (60kpl),		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		odpowietrzników w najwyższych punktach instalacji (20szt) - czyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne wszystkich rur, malowanie nawierzchniowe rur w pomieszczeniach parteru i piętra -montaż grzejników PURMO C22 wys. 600mm: L=0,5m (6szt), L=0,9m (8szt), L=1,0 (9szt), L=1,1m (37szt), - izolacja rurociągów w piwnicy i kanale otulinami Thermaflex gr. 20 i 30mm - roboty budowlane: przebicia z osadzeniem tulei przepustowych i naprawą po przebicjach (ścian grub. 15-40cm 22msc, stropów 30msc), miejscowe uzupełnienie malowania pomieszczeń i glazury w łazienkach po przebicjach i starych hakach grzejnikowych, miejscowe uzupełnienia posadzek lastrykowych i płytek gres w łazienkach Wymiana rozdzielaczy, sterowanie obiegami c.o.: - wymiana rozdzielaczy stalowych Dn 65 L=0,8m dla 3 obiegów grzewczych - wymiana pomp obiegów grzewczych - nowe LFP Poe - montaż zaworów trójdrogowych, równoważących i regulacyjno-pomiarowych Honeywell - wymiana pozostałej armatury i rurociągów technologicznych, czyszczenie, malowanie rurociągów, izolacja PUR - układ sterowania z możliwością tygodniowego programowania każdego z obiegów - De Dietrich Wymiana urządzeń kotłowni: - demontaż kotła gazowego Buderus Logano G334 o mocy 130 kW i urządzeń towarzyszących - montaż kotła stojącego, gazowego, kondensacyjnego 90 kW- De Dietrich 230-85 ECO/DIEMATIC 3, wyposażonego w automatykę pogodową - montaż grawitacyjnego neutralizatora kondensatu De Dietrich - sprzęgło hydrauliczne SPK 40/80, filtrodmulnik, pompa obiegowa LFP 25 POe 100C MEGA, naczynie zbiorcze Reflex N 80, zawory odcinające, termometry, manometry - rurociągi technologiczne czarne, czyszczenie, malowanie rurociągów, izolacja PUR - wymiana kurka gazowego i filtra, montaż aktywnego systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej z zaworem odcinającym MAG 3 śr. 32mm		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Wymiana stalowego komina zewnętrznego:
- demontaż komina zewnętrznego prowadzonego po ścianie budynku, izolowanego DN 200/265mm o wys. 8,5m, oraz jednościennego odcinka 2,0m wewnątrz, z przewiezieniem elementów na teren Zamawiającego (5km)
- montaż nowego komina spalinowego DN 150mm – w obrębie kotłowni jednościenny z blachy gr. 0,6mm: rura L=0,25m, rura L=0,25m z króćcem pomiarowym, rura L=0,5m, kolano 90st; przejście przez ścianę i odcinek pionowy mocowany do ściany budynku, izolowany termicznie 150/210mm z blachy 0,6/0,5mm: rura L=1m, kolano 90st, rury L=8,5m, ustnik
- montaż rusztowań ramowych

Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni użytkowej budynku, czyli 862 m2.

Elementy robót

Docieplenie dachu	m2	231,37
Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m2	260,38
Docieplenie ścian powyżej terenu	m2	474,80
Docieplenie ścian poniżej terenu	m2	74,81
Wymiana instalacji odgromowej	m2	17,82
Przebudowa schodów zewnętrznych	m2	78,59
Przebudowa studzienek (doświetlaczy) przyokiennych	m2	28,15
Remont opaski i chodników	m2	26,46
Wymiana instalacji c.o.	m2	183,68
Wymiana rozdzielaczy, sterowanie obiegami c.o.	m2	43,56
Wymiana urządzeń kotłowni	m2	77,64
Wymiana stalowego komina zewnętrznego	m2	13,43
Obiekt ogółem:	m2	1 510,69

145 BCOR.10.034 Termomodernizacja budynku OSP

Kubatura: 2 328,00 m3

Budynek OSP z lat 80-tych XX w., murowany w technologii tradycyjnej, otynkowany, składający się z parteru, piętra i poddasza nie użytkowego, nie podpiwniczony. Dach dwuspadowy zakończony okapem wzdłuż ścian podłużnych i murkami ogniowymi o wys. 30cm na ścianach poprzecznych.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiary zew. budynku przed ociepleniem 22,96 x 10,96m, wys. do okapu 8,0m, do kalenicy 10,8m, kubatura 2 328,0 m3. Zakres prac termomodernizacyjnych obejmuje wymianę okien i drzwi zewnętrznych, docieplenie ścian powyżej terenu styropianem λ 0,038 W/m2K grub. 15cm, docieplenie ścian cokołu o wys. 40cm i poniżej terenu na głęb. 70cm (do ławy fundamentowej) styrodurem λ 0,038 W/m2K grub. 12cm, remont opaski, wymianę instalacji odgromowej, docieplenie stropu nad piętrem wełną mineralną λ 0,033 W/m2K grub. 20cm. (wywiezienie i utylizację elementów rozbiórkowych i nadmiaru gruntu ujęto w poszczególnych elementach robót) Zakres prac remontowych: Wymiana okien i drzwi zewnętrznych: - wymiana istniejących okien PVC na nowe o wsp. przenikania ciepła $U < 0,9$ W/m2K, wyposażone w nawiewniki higrosterowane (1szt 0,86x0,83m, 8szt 0,86x1,13, 9szt 1,16x1,13m, 22szt 1,46x1,43m) - wymiana podokienników zewnętrznych na nowe z blachy powlekanej (20,76m2) - wymiana drzwi drewnianych i stalowych na al. przeszkłone o wsp. przenikania ciepła $U < 1,3$ W/m2K (1szt 1,3x2,55m, 1szt 1,3x2,06m) - uzupełnienie tynków, malowanie uzupełniające w ościeżach wewnętrznych (bramy garażowe 3,0x3,3m – 3szt wcześniej wymienione pozostają bez zmian) Docieplenie ścian powyżej terenu: - zabezpieczenie folią okien, drzwi i bram (101,9m2) - zmycie powierzchni, docieplenie: ścian powyżej cokołu (464,6m2 – pow. przed ociepleniem, po potrąceniu otworów większych niż 1m2) styropianem grub. 15cm i ościeży styropianem grub. 2cm (29,2m2 – pow. przed ociepleniem), z wykończeniem tynkiem silikonowym 1,5mm; cokołu styrodurem gr. 12cm (22,3m2) z wykończeniem tynkiem mozaikowym - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze do wys. 2m, montaż narożników z siatką na krawędziach budynku i wokół otworów - montaż płyt OSB niepalnych gr. 18mm (13m2), na zwieńczeniu attyk, z wykonaniem obróbki z blachy powlekanej gr. 0,5mm (15,7m2)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- demontaż i ponowny montaż rur spustowych z blachy powlekanej - montaż nowych daszków przeszklonych nad wejściami (6m²) - demontaż i ponowny montaż: lamp oświetleniowych na wysięgniku (2szt), kamer monitoringu (4szt), tablic informacyjnych, godła i liter nazwy własnej jednostki OSP - wymiana 3-ramiennego uchwyty do flag na nowy ze stali nierdzewnej - montaż, demontaż, koszt pracy rusztowań - Docieplenie ścian poniżej terenu: - wykonanie wykopów - oczyszczenie ścian, wyrównanie zaprawą - wykonanie izolacji powłokowej z masy polimerowo-bitumicznej, warstwą gr. 3mm z wklejeniem siatki i przyklejenie płyt styrodur grub. 12cm przy użyciu masy jw. (47,5m²) - osłonięcie płyt folią kubelkową - zasypanie wykopów gruntem z odkładu - Wymiana instalacji odgromowej: - wymiana przewodów pionowych z pręta śr. 8mm, z poprowadzeniem w rurkach pod warstwą ocieplenia ścian i montażem rewizji przy połączeniu z istniejącą bednarką (4szt) - montaż rur osłonowych na istniejących odcinkach zwodów pionowych z bednarki wprowadzonych pod warstwę ocieplenia (4szt) - Remont opaski: - rozebranie opaski betonowej szer. 40cm, z trzech stron budynku, wraz ze spocznikiem 2,0x1,5m przy drzwiach tylnych (20,8m²) - wykonanie koryta i nowej opaski szer. 0,5m, i spocznika jw. z kostki betonowej szarej grub. 6cm (26m²), na podsypce piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego (łącznie grub. 15cm), z montażem nowych obrzeży 8x30cm (52,5m) na podsypce cem-piask. - rozebranie pasa nawierzchni betonowej od frontu (przyj. szer. 72cm stanowiącą część całego placu przewidzianego do wymiany) - przygotowanie podłoża (pasem szer. 60cm pozostałym po ociepleniu ścian) i wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej szarej grub. 8cm na posypce piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego (łącznie grub. 18cm) oraz podbudowie z kruszywa łamanego grub. 25cm (13,8m²) - rekultywacja trawnika (50m²) - Docieplenie stropu nad piętrem (218,4m²): - ułożenie folii paroizolacyjnej - ułożenie 2 warstw wełny mineralnej gr. 10cm - zabezpieczenie warstwą folii paroprzepuszczalnej		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Wartość robót została rozliczona na 1 m3 kubatury obiektu, czyli 2 328,0 m3.				
Elementy robót				
		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m3	47,08
		Docieplenie ścian powyżej terenu	m3	114,43
		Docieplenie ścian poniżej terenu	m3	10,06
		Wymiana instalacji odgromowej	m3	1,43
		Remont opaski	m3	10,95
		Docieplenie stropu nad piętrem	m3	14,61
		Obiekt ogółem:	m3	198,56

146 BCOR.10.035 Termomodernizacja budynku OSP z dostosowaniem dachu

Kubatura: 2 328,00 m3

Budynek OSP, murowany w technologii tradycyjnej, otynkowany, składający się z parteru, piętra i poddasza nie użytkowego, nie podpiwniczony. Dach dwuspadowy o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej, rozstawie krokwi 1,1m, z bardzo krótkimi okapami uniemożliwiającymi ocieplenie ścian. Wymiary zew. budynku przed ociepleniem 22,96 x 10,96m, wys. do okapu 8,0m, do kalenicy 10,8m, kubatura 2 328,0 m3. Zakres prac termomodernizacyjnych obejmuje wzmocnienie konstrukcji dachu poprzez zagęszczenie krokwi do rozstawu 55cm (dłożone krokwie będą stanowiły podkonstrukcję dla okapów podłużnych wysuniętych po 50cm od lica ocieplonych ścian), wytworzenie ołaceniem okapów poprzecznych wysuniętych po 25cm od lica ocieplonych ścian; z wymianę okien i drzwi zewnętrznych, docieplenie ścian powyżej terenu styropianem $\lambda 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ grub. 15cm, docieplenie ścian cokołu o wys. 40cm i poniżej terenu na głęb. 70cm (do ławy fundamentowej) styrodurem $\lambda 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ grub. 12cm, remont opaski, wymianę instalacji odgromowej, docieplenie stropu nad piętrem wełną mineralną $\lambda 0,033 \text{ W/m}^2\text{K}$ grub. 20cm. (wywiezienie i utylizację elementów rozbiórkowych i nadmiaru gruntu ujęto w poszczególnych elementach robót)

Zakres prac remontowych:

Dostosowanie dachu:

- rozebranie pokrycia z blachy (285,4m2),

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		obróbek, rynien, rur spustowych, odeskowania z desek w odstępach - wbudowanie dodatkowych krokwi 7x14cm (2,8m3) i mieczy (0,6m3), z zachowaniem istniejących elementów konstrukcji - wymiana wyłazu dachowego na przeszklony - obudowanie ścian kominów blachą powlekaną, na podkonstrukcji, z dociepleniem gr. 4cm (18m2), wykonaniem czapek kominowych obłożonych blachą jw. i wymianą krutek wentylacyjnych (36szt) - montaż folii paroizolacyjnej, kontrłat 25x50mm i łat 38x50mm, pokrycie blachodachówką powlekaną (323,68m2) - wykonanie obróbek blacharskich z blachy powlekanej 0,5mm - montaż systemowych ław kominiarskich (12m) i stopni kominiarskich (9szt) - montaż rynien śr. 15cm z blachy powlekanej (47,6m) i rur spustowych śr. 12cm (32m) - montaż podbitki z paneli winylowych z elementami wentylacji (30m2) Wymiana okien i drzwi zewnętrznych: - wymiana istniejących okien PVC na nowe o wsp. przenikania ciepła $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, wyposażone w nawiewniki higrosterowane (1szt 0,86x0,83m, 8szt 0,86x1,13, 9szt 1,16x1,13m, 22szt 1,46x1,43m) - wymiana podokienników zewnętrznych na nowe z blachy powlekanej (20m2) - wymiana drzwi drewnianych i stalowych na al. przeszklone o wsp. przenikania ciepła $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1szt 1,3x2,55m, 1szt 1,3x2,06m) - uzupełnienie tynków, malowanie uzupełniające w ościeżach wewnętrznych (bramy garażowe 3,0x3,3m – 3szt wcześniej wymienione pozostają bez zmian) Docieplenie ścian powyżej terenu: - zabezpieczenie folią okien, drzwi i bram (101,9m2) - zmycie powierzchni, docieplenie: ścian powyżej cokołu (458m2 – pow. przed ociepleniem, po potrąceniu otworów większych niż 1m2) styropianem grub. 15cm i ościeży styropianem grub. 2cm (29,2m2 – pow. przed ociepleniem), z wykończeniem tynkiem silikonowym 1,5mm; cokołu styrodurem gr. 12cm (22,3m2) z wykończeniem tynkiem mozaikowym - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze do wys. 2m, montaż narożników z siatką na krawędziach budynku i wokół otworów		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż nowych daszków przeszklonych nad wejściami (6m2) - demontaż i ponowny montaż: lamp oświetleniowych na wysięgniku (2szt), kamer monitoringu (4szt), tablic informacyjnych, godła i liter nazwy własnej jednostki OSP - wymiana 3-ramiennego uchwyty do flag na nowy ze stali nierdzewnej - montaż, demontaż, koszt pracy rusztowań Docieplenie ścian poniżej terenu: - wykonanie wykopów - oczyszczenie ścian, wyrównanie zaprawą - wykonanie izolacji powłokowej z masy polimerowo-bitumicznej, warstwą gr. 3mm z wklejeniem siatki i przyklejenie płyt styrodur grub. 12cm przy użyciu masy jw. (47,5m2) - osłonięcie płyt folią kubelkową - zasypanie wykopów gruntem z odkładu Wymiana instalacji odgromowej: - wymiana siatki przewodów instalacji odgromowej dachu i zwodów na kominach (4szt) - wymiana przewodów pionowych z pręta śr. 8mm, z poprowadzeniem w rurkach pod warstwą ocieplenia ścian i montażem rewizji przy połączeniu z istniejącą bednarką (4szt) - montaż rur osłonowych na istniejących odcinkach przewodów pionowych z bednarki wprowadzonych pod warstwę ocieplenia (4szt) Remont opaski: - rozebranie opaski betonowej szer. 40cm, z trzech stron budynku, wraz ze spocznikiem 2,0x1,5m przy drzwiach tylnych (20,8m2) - wykonanie koryta i nowej opaski szer. 0,5m, i spocznika jw. z kostki betonowej szarej grub. 6cm (26m2), na podsypce piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego (łącznie grub. 15cm), z montażem nowych obrzeży 8x30cm (52,5m) na podsypce cem-piask. - rozebranie pasa nawierzchni betonowej od frontu (przyj. szer. 72cm stanowiącą część całego placu przewidzianego do wymiany) - przygotowanie podłoża (pasem szer. 60cm pozostałym po ociepleniu ścian) i wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej szarej grub. 8cm na posypce piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego (łącznie grub. 18cm) oraz podbudowie z kruszywa łamanego grub. 25cm (13,8m2) - rekultywacja trawnika (50m2) Docieplenie stropu nad piętrem (218,4m2): - ułożenie folii paroizolacyjnej - ułożenie 2 warstw wełny mineralnej grub. 10cm		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- zabezpieczenie warstwą folii paroprzepuszczalnej		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m3 kubatury obiektu, czyli 2 328,0 m3.		
		Elementy robót		
		Dostosowanie dachu	m3	54,12
		Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m3	47,08
		Docieplenie ścian powyżej terenu	m3	110,15
		Docieplenie ścian poniżej terenu	m3	10,06
		Wymiana instalacji odgromowej	m3	3,37
		Remont opaski	m3	10,95
		Docieplenie stropu nad piętrem	m3	14,61
		Obiekt ogółem:	m3	250,34

147	BCOR.10.036	Termomodernizacja budynku mieszkalnego – PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 297,90 m2		
		Budynek mieszkalny komunalny 8-lokalowy z początku XX w., zamieszkały, murowany w technologii tradycyjnej, składający się z piwnicy, parteru, piętra i strychu nie użytkowego. Dach czterospadowy o nachyleniu 13%, bez okapów, kryty papą termozgrzewalną. Wymiary zew. budynku bez ocieplenia 13,97x11,79m, wys. do gzymsu 7,68m, gzyms 12x12cm. W jednym z narożników wnętrza 1,4x2,9 m, w której usytuowany jest niewielki taras wysunięty poza lico budynku (8,2m2 na każdej kondygnacji). Część tarasu na piętrze wysunięta poza lico wsparta na słupach betonowych 30x30cm, służących jednocześnie do montażu balustrad na parterze i I piętrze. Ściany zewnętrzne powyżej cokołu zostały w latach 90-tych ocieplone styropianem grub. 6cm, okna sukcesywnie wymieniano na PVC 3-komorowe, parapety drewniane. W trakcie eksploatacji w lokalach powstały pomieszczenia łazienek, z prowizoryczną wentylacją przez ściany zewnętrzne. Zakres prac termomodernizacyjnych obejmuje wymianę okien i drzwi zewnętrznych, docieplenie ścian powyżej cokołu styropianem $\lambda 0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$ grub. 15cm, docieplenie ścian cokołu o wys. 60cm i poniżej terenu na głęb. 100cm styropianem wodoodpornym $\lambda 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$ grub. 12cm,		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

hydroizolację powłokową ścian piwnic na całej wysokości, wymianę betonowych studzienek przy oknach piwnicznych na doświetlacze systemowe, wymianę opaski, docieplenie stropu nad piętrem wełną mineralną λ 0,032 W/m2K grub. 20cm, docieplenie kominów w przestrzeni strychu i ponad dachem, poprawę wentylacji budynku, remont pokrycia dachu związany z wykonaniem pozostałych prac. (wywiezienie i utylizację elementów rozbiórkowych i nadmiaru gruntu ujęto w poszczególnych elementach robót)

Zakres prac remontowych:

Wymiana okien i drzwi zewnętrznych:

- wymiana istniejących okien PVC na nowe o wsp. przenikania ciepła $U < 0,9$ W/m2K (piwniczne – 3szt 0,6x0,6m, 4szt 0,65x0,8m, na kondygnacjach mieszkalnych 14szt 1,1x1,8m, 7szt 1,65x1,8m, 1szt 1,1x1,0m, 2szt 0,8x2,55m)

- wymiana podokienników zewnętrznych na nowe z blachy powlekanej (12,34m2)

- wymiana drzwi stalowych na al. w 1/2 przeszklone o wsp. przenikania ciepła $U < 1,3$ W/m2K (1szt 1,15x2,05m)

- uzupełnienie tynków, malowanie uzupełniające w ościeżach wewnętrznych

Wymiana podokienników wewnętrznych:

- wykucie podokienników drewnianych

- obsadzenie podokienników z konglomeratów kamiennych – na kl. schodowej 1,2x0,35m, w lokalach 1,2x0,5m (13szt) i 1,75x0,5m (7szt)

Docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych:

- zabezpieczenie folią okien i drzwi (60m2)

- rozebranie zużytego ocieplenia ścian i ościeży

- naprawa odspojonych tynków (15% powierzchni)

- zmycie powierzchni, docieplenie: ścian (308,7m2 – pow. przed ociepleniem, po potrąceniu otworów) styropianem grub. 15cm, ościeży styropianem grub. 3cm (15,95m2 – pow. przed ociepleniem) czoła gzymsu do lica ze ścianami poniżej styropianem grub. 3cm (6,24m2), z wykończeniem tynkiem silikonowo-silikatowym 1,5mm

- przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na parterze do wys. 2m, montaż narożników z siatką na krawędziach budynku i wokół otworów

- wymiana blaszanego daszku nad wejściem na nowy przeszklony (1,6m2)

- demontaż i ponowny montaż: lampy

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		oświetleniowej, kamer monitoringu, tablicy z numerem budynku - wymiana 3-ramiennego uchwyty do flag na nowy ze stali nierdzewnej - montaż, demontaż, koszt pracy rusztowań Remont tarasów: - rozebranie okładziny z płytek na posadzkach i cokołach - rozebranie posadzki cementowej i warstw izolacji (16,4m²) - naprawa, wyrównanie podłoża - wykonanie na wierzchu płyt izolacji termicznej z płyt strodur gr. 3cm i warstwy spadkowo-dociskowej ze zbrojeniem siatką stalową - montaż obróbek krawędzi tarasów z blachy aluminiowej - wykonanie na posadzkach i cokołach izolacji powłokowej szlamowej z wtopieniem siatki zbrojącej z włókna szklanego i wykończeniem płytkami gres - nadłanie betonowych słupów na I p. do wys. 1,2m nad posadzką, z zakotwieniem zbrojenia w części istniejącej - przygotowanie podłoża (22,2m²), docieplenie słupów w poziomie parteru i piętra, belek podciągowych i spodu płyty tarasu na I p. styropianem gr. 5cm z wykończeniem tynkiem silikonowo-silikatowym; z montażem kątowników na narożach wypukłych - wykonanie nakryw na wierzchu słupów na I p., z płyty OSB i blachy powlekanej - wymiana balustrad na nowe ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo (10,9m) Hydroizolacja, docieplenie ścian piwnic: - skucie 100% odparzonych tynków cokołu (31m²) - wykonanie wykopów na głęb. 1,9m wzdłuż ścian budynku i 0,8m przy tarasie - oczyszczenie ścian, wyrównanie zaprawą, wykonanie izolacji powłokowej z masy polimerowo-bitumicznej, warstwą gr. 3mm z wklejeniem siatki (121,7m²) - docieplenie ścian z przyklejeniem masą jw., styropianem hydrofobowym – ścian piwnic grub. 12cm (71,9m²), ścianek tarasu grub. 5cm (9,7m²) - osłonięcie płyt w gruncie folią kubelkową (51,1m²) - wykończenie cokołów i ościeży okien piwnicznych tynkiem mozaikowym (36,2m²) - zasypanie wykopów gruntem z odkładu Przebudowa studzienek (doświetlaczy) przyokiennych: - rozebranie studzienek betonowych (7szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż systemowych doświetlaczy MEA MULTINORM 80x100x40 z rusztem kratowym 30x30 i osłoną ze szkła bezpiecznego, na ścianie docieplonej - wykonanie w pobliżu doświetlaczy warstwy chłonnej (7szt po 1,0x1,0x0,5m), odseparowanej geowłókniną od pozostałego gruntu, z wyprowadzeniem odwodnienia z doświetlaczy do warstwy chłonnej Wymiana opaski budynku: - rozebranie opaski betonowej (2,34m³) - wykonanie nowej opaski z płyt chodnikowych 50x50x7cm (27,4m²) na podsypce piaskowej grub. 10cm, z obrzeżem betonowym 30x8cm (57,4m) na podsypce piask-cem. Docieplenie stropu nad piętem (140,6m²): - usunięcie zużytej polepy gr. 10cm z pomiędzy belek stropowych - ułożenie paroizolacji - ułożenie warstwy wełny mineralnej grub. 10cm pomiędzy belkami - ułożenie drugiej warstwy wełny grub. 10cm na całej powierzchni - wycięcie otworów w dachu, montaż kominków wentylacyjnych (14szt), z obróbką warstwą papy termozgrzewalnej Poprawa wentylacji pomieszczeń: - sprawdzenie istniejących przewodów wentylacyjnych (17szt), w kanałach murowanych, miejscowe odgruzowanie, przełączenie przewodów z przyporządkowaniem do lokali na parterze tak aby zapewnić po dwa przewody na pomieszczenia w których znajduje się kuchnia (aneks) i po jednym na pomieszczenie łazienki (zamurowanie 3szt, wykucie nowych otworów 8szt) - wymiana wszystkich kratek wentylacyjnych (17szt) i montaż nasad obrotowych (17szt) na zakończeniu przewodów na kominach ponad dachem (podstawa ocynk. turbina al.) - uzupełnienie brakujących przewodów (8szt) dla analogicznego układu na piętrze, poprzez dobudowę kanałów z rur stalowych ocynkowanych śr. 150mm, ocieplonych warstwą wełny grub. 50mm, z płaszczem z blachy ocynk., zakończonych nasadami obrotowymi ponad dachem i kratką sufitową w lokalu - wykonanie otworów w ścianach, montaż nawietrzaków higrosterowanych o wydajności 30m³/h (11szt) - uzupełnienie tynków po zamurowaniach i przebiaciach, obróbka przewodów blaszanych		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

po przejściu przez dach warstwą papy

Remont, docieplenie kominów (4szt):

- naprawa zmruszałych tynków na kominach ponad dachem i na strychu (30%)
- ocieplenie ścian kominów na strychu (16,75m²) styropianem grub. 10cm z wykończeniem warstwą siatki
- ocieplenie ścian kominów ponad dachem (10,6m²) styropianem grub. 5cm z wykończeniem tynkiem silikonowo-silikatowym
- montaż płyt OSB (3,51m²) na czapkach kominów i wykonanie nakryw z blachy powlekanej (4,38m²)
- obróbki na połączeniu z dachem dwudzielne, z blachy ocynkowanej (8,4m²) - kołnierze o wys. 20cm, z rozwinięciem na dach po 15cm, pas górny dociskowy z zawinięciem górnej krawędzi w bruzdę w ociepleniu i uszczelnieniem kitem dekar skim (14,9m)

Remont pokrycia dachu:

- wymiana rynien śr. 15cm (51,6m) i rur spustowych śr. 12cm (31,2m), z blachy ocynkowanej
- montaż deski czołowej dla pasa podrynnowego (50,4m)
- montaż płyt OSB na gzymsie (18,1m²)
- montaż obróbek blacharskich pasa podrynnowego i gzymsu, pasa nadrynnowego (50m²)
- wycięcie istniejącego pokrycia wzdłuż pasa nadrynnowego, wykonanie pasa wyrównawczego na szer. 40cm z papy termozgrzewalnej podkładowej grub. 4mm
- pokrycie całego dachu warstwą papy termozgrzewalnej grub. 5,2mm (155m²)

Wymiana instalacji odgromowej:

- wymiana siatki przewodów instalacji odgromowej dachu i zwodów na kominach (4szt), z montażem iglic kominowych (2szt)
- wymiana przewodów pionowych na nowe z pręta śr. 8mm, z poprowadzeniem w rurkach pod warstwą ocieplenia ścian i montażem rewizji przy połączeniu z istniejącą bednarką (4szt)
- montaż rur osłonowych na istniejących odcinkach przewodów pionowych z bednarki wprowadzonych pod warstwą ocieplenia (4szt)

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni użytkowej, czyli 297,9 m².

Elementy robót

Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m ²	274,58

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana podokienników wewnętrznych	m2	57,58
		Docieplenie ścian kondygnacji nadziemnych	m2	672,71
		Remont tarasów	m2	146,58
		Hydroizolacja, docieplenie ścian piwnic	m2	268,30
		Przebudowa studzienek (doświetlaczy) przyokiennych	m2	67,43
		Wymiana opaski budynku	m2	34,16
		Docieplenie stropu nad piętrem	m2	95,59
		Poprawa wentylacji pomieszczeń	m2	103,44
		Remont, docieplenie kominów	m2	39,98
		Remont pokrycia dachu	m2	127,67
		Wymiana instalacji odgromowej	m2	24,31
		Obiekt ogółem:	m2	1 912,33

148 BCOR.10.037 Termomodernizacja budynku poradni psychologiczno-pedagogicznej – PKOB 1264

Powierzchnia użytkowa: 107,16 m2

Budynek wolnostojący wybudowany w latach 60-tych XX w., niepodpiwniczony, parterowy, kryty stropodachem pełnym, czterospadowym o pochyleniu 2%, pokrycie z papy asfaltowej. Ściany fundamentowe betonowe wylewane na mokro, powyżej ściany zewnętrzne z cegły pełnej wykończone elewacją z cegły silikatowej. Dach wysunięty poza lico ścian po 25cm stanowi gzyms wokół budynku. Wymiary zew. ścian bez ocieplenia 15,12x9,06m, wys. do gzymsu 4,3m, gzyms wys. 10cm. Wejście do budynku jednym stopniem zewnętrznym wys. 14cm i czterema wewnętrznymi. Poziom posadzki 70cm nad poziomem terenu, wys. pomieszczeń średnio 3,5m. Zakres prac termomodernizacyjnych obejmuje wymianę okien i drzwi zewnętrznych, docieplenie ścian powyżej cokołu styropianem $\lambda 0,032$ W/m2K grub. 15cm, docieplenie ścian cokołu o wys. 40cm i poniżej terenu na głęb. 70cm (do ławy fundamentowej) styrodurem XPS 300 $\lambda 0,038$ W/m2K grub. 12cm, hydroizolację powłokową ścian fundamentowych, wymianę opaski, remont podestu wejściowego, ocieplenie stropodachu styropapą grub. 20cm EPS 100 $\lambda 0,032$ W/m2K, wymianę instalacji c.o. doprowadzonej w kanale podziemnym z sąsiedniego budynku, zasilanej z sieci miejskiej. (wywiezienie i

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

użyłaczę elementów rozbiórkowych i nadmiaru gruntu ujęto w poszczególnych elementach robót)

Zakres prac remontowych:

Wymiana okien i drzwi zewnętrznych:

- wymiana istniejących okien na nowe z PVC o wsp. przenikania ciepła $U < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ (9szt 1,35x1,55m, 1szt 0,98x1,15m), wyposażone w nawiewniki higrosterowane

- wymiana podokienników zewnętrznych na nowe z blachy powlekanej (5,45m²)

- wymiana drzwi stalowych na al. w 1/2 przeszklone o wsp. przenikania ciepła $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ (1szt 1,15x2,11m), z poszerzeniem otworu pod istniejącym nadprożem

- uzupełnienie tynków, malowanie uzupełniające w ościeżach wewnętrznych

Docieplenie ścian powyżej terenu:

- zabezpieczenie folią okien i drzwi (22,4m²)

- zmycie powierzchni, docieplenie: ścian powyżej cokołu (166,7m² – pow. przed ociepleniem, po potrąceniu otworów) i spodu gzymsu pozostałego po ociepleniu ścian (5,04m²) styropianem grub. 15cm, i ościeży styropianem grub. 2cm (7,2m² – pow. przed ociepleniem), z wykończeniem tynkiem silikonowym 1,5mm; cokołu styrodurem grub. 12cm (19,3m²) z wykończeniem tynkiem mozaikowym

- wykończenie czoła gzymsu siatką z klejem i tynkiem silikonowym jw., z montażem systemowej listwy okapnikowej

- przyklejenie dodatkowej warstwy siatki do wys. 1,55m nad terenem (do poziomu podokienników), montaż narożników z siatką na krawędziach budynku i wokół otworów

- wymiana daszku nad wejściem na nowy przeszklony (2,4m²)

- wymiana drabiny wyłazowej na dach na nową aluminiową z koszem zabezpieczającym (3,6m)

- wymiana rur spustowych na nowe śr. 12cm, z blachy powlekanej, z wyprowadzeniem poza obrys opaski na przyległy teren zielony (20m)

- demontaż i ponowny montaż: lampy oświetleniowej, kamer monitoringu, tablic informacyjnych, wyłącznika p.poż.

- wymiana 3-ramiennego uchwyty do flag na nowy ze stali nierdzewnej

- montaż, demontaż, koszt pracy rusztowań

Docieplenie ścian poniżej terenu:

- wykonanie wykopów

- oczyszczenie ścian, wykonanie izolacji

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		powłokowej przeciwwilgociowej z elastycznej masy bitumicznej, przyklejenie płyt styrodur grub. 12cm przy użyciu masy jw. (30m2) - osłonięcie płyt folią kubelkową - zasypanie wykopów gruntem z odkładu Przebudowa opaski i nawierzchni: - rozebranie opaski betonowej wykonanej z trzech stron budynku(2,05m3) - wykonanie nowej opaski z kostki betonowej szarej grub. 6cm (17,6m2) na podsypce cem.-piask. grub. 5cm i warstwie piasku grub. 10cm, z obrzeżem betonowym 20x6cm (36,2) na podsypce cem.-piask. - rozebranie pasa chodnika od strony frontowej (15m2) i ponowne ułożenie na podbudowie jak opaska (kostka betonowa grub. 8cm z odzysku) - rekultywacja trawnika wzdłuż opaski, z uzupełnieniem ziemi żyznej warstwą grub. 2cm (38m2) Remont podestu wejściowego: - rozebranie okładziny z płytek gres (10,5m2) na spoczniku wejściowym i pochylni dla wózków (wym. łączny 6,0x1,5m) - skucie powierzchniowych zmuszeń podłoża betonowego, uzupełnieniem wyrównanie zaprawą PCC o średniej grub. warstwy naprawczej 1cm - wykonanie izolacji ze szlamu uszczelniającego na spoczniku, podjeździe i przyległym cokole budynku na wys. 20cm, i okładziny z płyt granitowych płomieniowanych grub. 2cm (11,5m2) - montaż wycieraczki 90x60cm z kasetą aluminiową Docieplenie stropodachu (149,3m2): - rozebranie pokrycia z 3 warstw papy, rynien, obróbek blacharskich krawędzi dachu i kominów - przygotowanie podłoża, ułożenie papy perforowanej z montażem kominków wentylacyjnych - montaż rynien śr. 15cm z blachy powlekanej (51,6m), mocowanych do istniejącej płyty dachu - wykonanie obróbek blacharskich okapu z blachy ocynkowanej (15,2m2) - przyklejenie styropapy grub. 20cm - przyklejenie izoklinów wokół kominów (8,3m) - pokrycie warstwą papy nawierzchniowej termozgrzewalnej grub. 5,2mm, z zawinięciem na czoło ocieplenia i obróbki blacharskie krawędzi dachu (165m2) - wykonanie kołnierzy kominów z papy jw.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

z zabezpieczeniem od góry listwą dociskową (7,5m)
Wymiana instalacji odgromowej:
- wymiana instalacji odgromowej obwiedniowej dachu i zwodów na kominach
- wymiana przewodów pionowych na nowe z pręta śr. 8mm, z poprowadzeniem w rurkach pod warstwą ocieplenia ścian i montażem rewizji przy połączeniu z istn. bednarką (4szt)
- montaż rur osłonowych na istniejących odcinkach przewodów pionowych z bednarki wprowadzonych pod warstwę ocieplenia (4szt)
Wymiana instalacji c.o.:
- demontaż grzejników żeliwnych i rurociągów stalowych w obrębie budynku
- naprawa, wyrównanie, malowanie uzupełniające tynków ścian po grzejnikach
- montaż zaworów odcinających, elektronicznej pompy obiegowej 26-60, zaworu równoważącego DN15
- montaż natynkowo nad posadzką instalacji c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc/Al/PE-HD śr. 20 i 16mm
- montaż zestawów odcinających typu RLV-KS i grzejników 2-płytowych wys. 500mm, dług. 400-800mm (10kpl) z montażem głowic termostatycznych i automatycznych zaworów odpowietrzających
- izolacja rurociągów otulinami grub. 20mm (84m)
- obudowa poziomów c.o. płytą g-k (20,1m2) z pomalowaniem zabudowy i pasa przyległych ścian farbą lateksową

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 107,16 m2.

Elementy robót

Wymiana okien i drzwi zewnętrznych	m2	280,64
Docieplenie ścian powyżej terenu	m2	1 026,86
Docieplenie ścian poniżej terenu	m2	117,65
Przebudowa opaski i nawierzchni	m2	106,59
Remont podestu wejściowego	m2	145,27
Docieplenie stropodachu	m2	503,05
Wymiana instalacji odgromowej	m2	44,64
Wymiana instalacji c.o.	m2	339,33
Obiekt ogółem:	m2	2 564,03

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
149	BCOR.10.038	Modernizacja istniejącej pralni, na pralnię z "barierą higieny" Powierzchnia użytkowa: 90,74 m2 Modernizacja istniejącej i funkcjonującej pralni działającej przy domu pomocy społecznej, na pralnię „z barierą higieny”. Zakres prac remontowych: - rozebranie ścianek działowych - wykucie w ścianach nowych otworów drzwiowych - zerwanie istniejących posadzek - demontaż postumentów po maszyny pralnicze - wymiana instalacji elektrycznej - wymiana instalacji wentylacyjnej i wentylatora dachowego - wymiana urządzeń sanitarnych - wymiana grzejników c.o. - wykonanie fundamentów blokowych pod maszyny - wymiana stolarki drzwiowej na ślusarkę aluminiową - ułożenie na posadzkach płytek gresowych z wyrównaniem podłoża - licowanie ścian płytkami glazurowymi - montaż ścianki p-poż. - montaż ścianek działowych z płyt G.K. - uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych - malowanie ścian i sufitów farbą emulsyjną - wymiana maszyn pralniczych firmy PRALMA: pralnicowirówka BH 18 (2szt), prasownica nieckowa (1szt), suszarka bębnowa SE 11R (1szt) - doposażenie pralni w wózki, regały, węże Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej, czyli 90,74 m2. Elementy robót		
		Prace rozbiórkowe	m2	119,18
		Demontaż instalacji elektrycznej	m2	48,19
		Demontaż wentylacji	m2	124,67
		Demontaż urządzeń sanitarnych i grzejników	m2	78,39
		Demontaż urządzeń pralniczych	m2	36,47
		Roboty budowlane	m2	1 587,95
		Instalacja elektryczna	m2	451,28
		Wentylacja	m2	450,30
		Instalacja wod.-kan. i urządzenia sanitarne	m2	192,80

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Montaż grzejników c.o.	m2	105,00
		Montaż urządzeń pralniczych	m2	2 815,27
		Obiekt ogółem:	m2	6 009,50

150	BCOR.10.039	Remont ogrodzenia - podmurówka i przęsła stalowe

Remont ogrodzenia o długości 205,0 m, składającego się z podmurówki wys. 45cm wykonanej z cegły, wykończonej obustronnie betonem gr. 3cm a od góry płytą betonową gr. 4cm. Na podmurówce zamontowane są przęsła stalowe mocowane do słupków z rury kwadratowej 6x6cm wys. 1,6m.

Zakres prac remontowych:

- usunięcie warstwy betonowej ze ścian bocznych podmurówki oraz usunięcie górnej płytki
- rozebranie chodnika z płyt betonowych na szer. 1,0m wzdłuż podmurówki w celu jej odstonięcia
- odstonięcie ścian podmurówki z obu stron, na całej głębokości małymi odcinkami
- zabezpieczenie muru ceglanego preparatem grzybobójczym
- wykonanie zatarcia zaprawą cementową na pełnej wysokości
- wykonanie izolacji przeciwwilgociowej
- 2-krotnie emulsja asfaltową części zagłębionej w ziemi
- zasypanie podmurówki ziemią z odkładu i odtworzenie chodnika (odzysk płyt 50%)
- obłożenie boków podmurówki płytkami klinkierowymi
- obłożenie góry podmurówki kształtkami klinkierowymi
- oczyszczenie i malowanie farbą antykorozyjną przęsła stalowych
- dwukrotne malowanie przęsła farbą olejną

Wartość robót została rozliczona na 1 m długości ogrodzenia, czyli 205,0 m.

Elementy robót

Prace rozbiórkowe	mb	96,21
Roboty ziemne	mb	314,97
Warstwy izolacyjne	mb	144,94
Obłożenie klinkierem	mb	578,57

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Malowanie pręseł stalowych	mb	179,55
		Odtworzenie chodnika	mb	98,79
		Obiekt ogółem:	m	1 413,03

151	BCOR.10.040	Remont ogrodzenia - wymiana sztachet drewnianych na kompozytowe		

Ogrodzenie o długości 172,0 m, wykonane ze sztachet drewnianych mocowanych do rygli drewnianych i słupków stalowych z profili zamkniętych, obsadzonych w cokole betonowym. Sztachety i rygle zdeformowane, słupki i cokół w stanie dobrym. Zaprojektowano demontaż elementów drewnianych, montaż nowych rygli z profili stalowych zamkniętych i opierzenia ze sztachet kompozytowych. Brama z furtką i słupki przybramowe murowane pozostają w stanie istniejącym.

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe – rozebranie elementów drewnianych z wywiezieniem na odl. do 15km (bez kosztów składowania/utylizacji)

Ogrodzenie sztachetowe:

- renowacja słupków stalowych (60szt)
- montaż rygli z profili stalowych zamkniętych 40x20mm, z pomalowaniem
- montaż opierzenia ze sztachet kompozytowych 8x1,5cm wys. 1,2m zaokrąglonych, w rozstawie osiowym 10cm (172m)

Wartość robót została rozliczona na 1 m wymienianego ogrodzenia sztachetowego, czyli 172,0 m

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m	22,52
Ogrodzenie sztachetowe	m	423,43
Obiekt ogółem:	m	446,06

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

152 BCOR.10.041 Remont niecki basenu kąpielowego, krytego - PKOB 1265

Remont niecki basenu krytego o wymiarach wew. 10,15x25,13 m i kubaturze ok. 485,0 m3.

Zakres prac remontowych:

- wzmocnieniu konstrukcji poprzez wykonanie na płycie dennej wylewki żelbetowej oraz wykonanie belek żelbetowych (39m3 betonu)
- wykonania izolacji dna i ścian niecki w systemie Weber (410,7m2)
- wykonanie części instalacji technologicznej rozprowadzającej wodę do niecki basenu tzw. „Pająka” (107,5m)
- wykonanie próby szczelności wodnej
- wykonanie okładzin z płytek ceramicznych basenowych (410,7m2)
- montaż drabinek zejściowych do basenu (2szt)
- montaż lamp oświetlenia podwodnego (18szt)
- montaż uchwytów pod pasy pływające oddzielające tory (6szt)

Wartość robót została rozliczona na 1 m3 kubatury basenu, czyli 485,0 m3.

Elementy robót

Wzmocnienie konstrukcji niecki	m3	212,08
Roboty izolacyjne	m3	120,40
Okładziny basenu	m3	304,86
Instalacje wodne	m3	101,92
Obiekt ogółem:	m3	739,26

153 BCOR.10.042 Likwidacja dzikiego składowiska odpadów z zagospodarowaniem terenu na park publiczny - PKOB 2412

Likwidacja dzikiego składowiska śmieci komunalnych o pow. 3,13 ha, zlokalizowanego na terenie podmokłym, zalewowym rzeki. Celem prowadzonych zmian będzie oczyszczenie terenu z zalegających na nim odpadów i przystosowanie go dla funkcji terenu rekreacyjnego co wiąże się z zmianą ukształtowania terenu, osuszeniem terenu przy istniejącej grobli, pogłębieniem przez wybranie części ziemi i stworzenie możliwości powstania stałego zbiornika wodnego.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac remontowych:

- usunięcie śmieci (16,923m³)
- koszenie chwastów i zagrabienie terenu (19300m²)
- karczowanie drzew będących w kolizji z elementami zagospodarowania (15szt - samorośla do 25 lat)
- prześwietlanie koron drzew (136szt)
- tymczasowe drogi dojazdowe (468m²) z płyt żelbetonowych pełnych na warstwie odsączającej gr. 10cm z piasku, z transportem płyt na odl. 15km (zużycie płyt przyj. 15%, pozostałe odzysk)
- zaoranie terenu (19 500m²)
- wykonanie warstwy filtracyjnej (4 264m³)
- warstwa wierzchnia z ziemi urodzajnej (6 488m³)

Wodne roboty budowlane regulacyjne i melioracyjne:

- wykopy przy regulacji rzeki (12 305m³)
- plantowanie terenu (11 406m²)
- wykonanie materaców drewnianych pod koparki (10 254m³)
- wykonanie opasek z kieszek faszynowych (700m)
- darniowanie krawędzi skarp (73m²)
- wykonanie mnicha monolitycznego o wys. stopnia 1,0m (1szt)
- formowanie nasypów (210m³)

Tereny zielone i ścieżki:

- wykonanie łąk parkowych (12 000m²)
- humusowanie skarp (302m²)
- sadzenie drzew i krzewów (139szt)
- sadzenie roślin brzegowych (1 509szt)
- wykonanie z tłucznia ścieżek pieszych i rowerowych z placykami (1 035m²)

Mała architektura: ławki parkowe (10szt), kosze na śmieci (6szt), tablice informacyjne (2szt), drewniany pomost widokowy (145m²)

Wartość robót została rozliczona na 1 ha rekultywowanego terenu, czyli 3,13 ha.

Elementy robót

Oczyszczenie terenu	ha	2 812,84
Roboty przygotowawcze	ha	179 337,80
Tymczasowe drogi dojazdowe	ha	22 896,99
Roboty ziemne	ha	495 039,07
Wodne roboty budowlane i melioracyjne	ha	165 684,47
Urządzanie terenów zielonych	ha	18 315,59
Ścieżki i placyki	ha	40 873,16

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Mała architektura	ha	19 640,42
		Obiekt ogółem:	ha	944 600,34

154 BCOR.10.043 Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych - PKOB 2420

Warstwy rekultywacyjne na powierzchni 64,5x65,5 = 4 224,75 m²
Istniejące wysypisko odpadów komunalnych innych niż niebezpieczne i obojętne, o pojemności użytkowej 11450m³, zapełnione w 80%. Zbudowane w niecce uszczelnionej, zaopatrzonej w warstwę filtracyjną, drenowanej, otoczonej wałem ziemnym o wys. 6m ponad poziom dna niecki.

Zakres prac:

Makronielacja 70% odpadów (6412m³), dla uformowania czaszy pod warstwy rekultywacyjne

Warstwy rekultywacyjne:

- obniżenie wałów z przemieszczeniem gruntu na zdeponowane odpady, w celu uzupełnienia czaszy, pokrycia warstwą wyrównującą gr. 15cm i domknięcia wałów na wjeździe (1485m³)
- warstwa odgazowująca żwirowa gr. 15cm
- geomembrana Carbofol 406 s/s gr. 1mm
- w. filtracyjna żwirowo-piaskowa gr. 20cm
- warstwa gliny gr. 20 cm
- warstwa humusu gr. 20 cm z obsianiem trawą
- Studnia odgazowująca z kręgów betonowych śr. 80 cm, wypełniona żwirem, zamknięta pokrywą z kominkiem wywiewnym śr. 160mm
- Odprowadzenie wody deszczowej:
- rów opaskowy długości 264m, głęb. 0,6-0,8m, ze skarpami 1:1 obsianymi trawą
- poletko rozsączające 30m² o miąższości 1m
- warstwa żwirowa gr. 80cm+geotkanina+warstwa piaskowa 20cm, z pokryciem gruntem z odkładu
- rozplantowanie gruntu z rowu i poletka

Wartość robót została rozliczona na 1 m² rekultywowanego terenu, czyli 4 224,75 m².

Elementy robót

Makronielacja odpadów	m2	21,86
Warstwy rekultywacyjne	m2	328,09
Studnia odgazowująca	m2	1,06

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Odprowadzenie wody deszczowej	m2	14,67
		Obiekt ogółem:	m2	365,68
155	BCOR.10.044	Wzmocnienie od spodu konstrukcji stropodachu (płyty Klaina) dodatkową konstrukcją stalową		
		Strop KLAINA klatki schodowej o pow. 19,35 m2 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym (PKOB 1122). Wzmocnienie poprzez montaż od spodu stropu dodatkowych belek stalowych z ceownika 80mm rozmieszczonych po obu stronach istniejących belek stropowych. Zakres prac remontowych: - skucie tynku stropu - montaż na stropie siatki zbrojącej z prętów śr. 6mm o oczkach 12x30cm – pręty mocowane w ścianach kl.schod. i spawane punktowo do stopek istniejących belek stropowych - zagruntowanie płyty stropu Ceresit CC81 - wykonanie tynku cementowego o gr. 2cm na całej pow. stropu - wykonanie dodatkowego podparcia stropu dwoma kształtownikami stalowymi z ceownika 80mm (8 odcinków o łącznej dł. 22,08m), w odległości 15cm od osi belki istniejącej po obu jej stronach. Belki obsadzone na zaprawie cementowej w gniazdach wykutych w ścianie - zabezpieczenie antykorozyjne belek - osiatkowanie siatką Rabitza i otynkowanie - wykonanie na całości stropu tynków pocienionych, akrylowych w systemie Ceresit - malowanie stropu farbą silikonową Wartość robót została rozliczona na 1 m2 remontowanego stropu, czyli 19,35 m2.		
		Obiekt ogółem:	m2	972,77
156	BCOR.10.045	Wzmocnienie stropu drewnianego		
		Strop drewniany o pow. 54,38 m2 w lokalu mieszkalnym, w budynku komunalnym wielorodzinnym (PKOB 1122). Wzmocnienie poprzez montaż dwóch ceowników stalowych po obu stronach każdej belki drewnianej istniejącego stropu i scaleniu belek stalowych z drewnianą za pomocą śrub.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac remontowych:

- rozebranie wszystkich posadzek
- wykucie w ścianach gniazd pod wzmacniające belki stalowe
- podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem
- obsadzenie belek stalowych z ceownika 180mm (132m), po obu stronach każdej belki drewnianej stropu
- zespolenie belek stalowych z drewnianymi za pomocą śrub śr. 16mm
- wymiana ślepego pałapu
- wymiana polepy na wełnę mineralną gr. 10cm
- ułożenie izolacji poziomej z folii polietylenowej izolacyjnej
- ułożenie izolacji poziomej z folii paro przepuszczalnej
- ogrzybienie drewnianych belek stropowych
- wykonanie ślepej podłogi z płyt wiórowych OSB (55,38m²)
- ułożenie posadzki z deszczulek z lakierowaniem (34,59m²)
- ułożenie wykładziny podłogowej z PCV (19,79m²)
- ułożenie terakoty (3,27m²)

Wartość robót została rozliczona na 1 m² remontowanego stropu, czyli 54,38 m².

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m2	98,05
Wzmocnienie stropu	m2	733,08
Wymiana warstw izolacyjnych	m2	449,13
Roboty posadzkowe	m2	480,61
Obiekt ogółem:	m2	1 760,87

157	BCOR.10.046	Wzmocnienie stropu płytowo-żebrowego (żebra wys. 16 cm)

Strop monolityczny wykonany jako płyta żelbetowa wylewana z żebrami 10x16cm w rozstawie 1,0-1,15m, nad częścią piwnic wysuniętą poza bryłę budynku sanatoryjnego (PKOB 1264) zbudowanego w latach 30-tych XX w. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne piwnic wykonane są z cegły – grub. 2ceg. Wzmocnienie dotyczy stropu nad trzema pomieszczeniami o wymiarach: 2 pom. po 6,75x3,45m i 1 pom. 3,15x3,45m (razem 57,44m²). Pomieszczenia mają charakter gospodarczy, nie są tynkowane i malowane.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wierzch stropu jest częścią ciągu komunikacyjno-rekreacyjnego biegnącego wzdłuż budynku, wykończonego płytami chodnikowymi granitowymi 50x50x5cm. Wskutek zawilgocenia spowodowanego przeciekami wody opadowej (niedostateczna izolacja, brak spadku na stropie) beton i zbrojenie uległo korozji powodując osłabienie płyt stropowych. Zaprojektowano naprawę przez zabezpieczenie antykorozyjne stali, uzupełnienie ubytków betonu i wzmocnienie przez podparcie płyt dodatkowymi belkami z dwuteownika 160mm, montowanymi po obu stronach istniejących żeber, oraz wykonanie na wierzchu stropu izolacji i posadzki zintegrowanej z pozostałą nawierzchnią. (Izolacja pionowa ścian piwnic poza opracowaniem, wywóz gruzu z rozbiórek i wykuć ujęto w poszczególnych elementach robót) Zakres prac remontowych: Renowacja uszkodzonego betonu i zbrojenia na sufitach piwnic: - podstemplowanie 1szt/2m2 stropu - odkucie powierzchniowo zniszczonego betonu na belkach i płytach, w ilości średnio 20% - oczyszczenie betonu i stali - zabezpieczenie antykorozyjne stali i wykonanie warstwy szczepnej Ceresit CD30 - naprawa ubytków betonu, średnio 1,5cm na 20% powierzchni zaprawą Ceresit CD25 Wzmocnienie stropów belkami stalowymi: - przebicie otworów w ścianach zewn. gr. 2c. dla dostarczenia belek (3szt), z zamurowaniem (bez robót ziemnych i naprawy izolacji) - zabezpieczenie nowych elementów stalowych poprzez dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną i malowanie uzupełniające po spawaniu - wykucie gniazd dla osadzenia belek na głęb. 30cm (56szt), z podbetonowaniem i osadzeniem blach 150x300x6mm do oparcia dwuteowników - montaż belek IPN160 L=4,05m (28szt), z przyspawaniem do blach i obetonowaniem w gniazdach - połączenie belek co 50cm odcinkami płaskownika 10x80x200mm, spawanymi od dołu do stopek dwuteowników (112szt) - wypełnienie szczeliny pomiędzy stopkami dwuteownika a stropem zaprawą CD25		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Rozebranie istniejącej nawierzchni: - rozebranie nawierzchni nad remontowanymi pomieszczeniami (od góry wymiar 4,0x18,7m =74,8m2), - z płyt granitowych na podsypce piaskowej gr. 3-7cm wykonanej ze spadkiem - rozebranie nieuszczelnej izolacji z papy Warstwa spadkowa: - oczyszczenie powierzchni płyty i pasa ściany po rozebranej nawierzchni - uzupełnienie powierzchniowych ubytków betonu płyty i wykonanie warstwy spadkowej 1% gr. 5-45mm z zaprawy CN83 (74,8m2) Izolacja papą termozgrzewalną: - wykonanie izolacji z 1 warstwy papy termozgrzewalnej EXTRADACH BAZA 4 Szybki Profil SBS, z wywinieciem na ścianę na wys. zajmowaną uprzednio przez nawierzchnię (76,3m2) - montaż listwy dociskowej z uszczelnieniem (18,7m) Posadzka cementowa: - posadzka gr. 4cm z zaprawy Ceresit CN82, zbrojona siatką zgrzewaną (74,8m2) Dodatkowa izolacja: - dodatkowa izolacja z elastycznej powłoki CR166 (74,8m2) Posadzka granitowa: - przyklejenie płyt granitu strzegomskiego 50x50x2cm (74,8m2- wg wzoru istniejących płyt chodnikowych), ze spoinowaniem - wypełnienie elastyczne połączenia z ścianą budynku i dylatacji (26,7m) - impregnacja granitu Wartość robót została rozliczona na 1 m2 stropu w świetle ścian pomieszczeń, czyli 57,44 m2		
		Elementy robót		
		Renowacja betonu i zbrojenia na sufitach	m2	229,67
		Wzmocnienie stropów belkami	m2	983,10
		Rozebranie istniejącej nawierzchni	m2	95,61
		Warstwa spadkowa	m2	398,07
		Izolacja papą termozgrzewalną	m2	104,96
		Posadzka cementowa	m2	202,72
		Dodatkowa izolacja	m2	104,81
		Posadzka granitowa	m2	584,09
		Obiekt ogółem:	m2	2 703,03

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

158 BCOR.10.047 Wzmocnienie stropu płytowo-żebrowego (żebra wys. 25 cm)

Strop monolityczny wykonany jako płyta żelbetowa wylewana z żebrami 16x25cm w rozstawie ok. 1,15m, nad częścią piwnic wysuniętą poza bryłę budynku, nad dwoma pomieszczeniami po 7,85x6,88 (razem 108,02m²), w budynku mieszkalnym wielorodzinnym (PKOB 1122) zbudowanym w latach 30-tych XX w. Ściany piwnic wykonane są z cegły – zew. grub. 2ceg., wew. między pomieszczeniami gr. 25cm. Pomieszczenia mają charakter gospodarczy, nie są tynkowane i malowane. Wierzch stropu pokryty jest asfaltem pełniącym jednocześnie rolę nawierzchni i izolacji na stropie, i stanowi część ciągu komunikacyjnego przy budynku, wykończonego płytami chodnikowymi, przewidzianymi do wymiany na kostkę brukową. Wskutek zawilgocenia spowodowanego przeciekami wody opadowej (pęknięcia w asfalcie) beton i zbrojenie uległo korozji powodując osłabienie płyt stropowych. Zaprojektowano naprawę przez zabezpieczenie antykorozyjne stali, uzupełnienie ubytków betonu i wzmocnienie przez podparcie płyt dodatkowymi belkami z dwuteownika 240mm, montowanymi po obu stronach istniejących żeber, oraz wykonanie na wierzchu stropu izolacji i nawierzchni z kostki brukowej gr. 4cm. (Izolacja pionowa ścian piwnic poza opracowaniem, wywóz gruzu z rozbiorów i wykuć ujęto w poszczególnych elementach robót)

Zakres prac remontowych:

Renowacja uszkodzonego betonu i zbrojenia na sufitach piwnic:

- podstemplowanie 1szt/2m² stropu
 - odkucie powierzchniowo zniszczonego betonu na belkach i płytach, w ilości średnio 20%
 - oczyszczenie betonu i stali
 - zabezpieczenie antykorozyjne stali i wykonanie warstwy szczepnej Ceresit CD30
 - naprawa ubytków betonu, średnio 1,5cm na 20% powierzchni zaprawą Ceresit CD25
- Wzmocnienie stropów belkami stalowymi:
- przebicie otworów w ścianach zewn. gr. 2c. dla dostarczenia belek (2szt), z zamurowaniem (bez robót ziemnych i naprawy izolacji)
 - zabezpieczenie nowych elementów stalowych poprzez dwukrotne malowanie farbą

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

antykorozyjną i malowanie uzupełniające po spawaniu

- wykucie gniazd dla osadzenia belek na głęb. 30cm (48szt), z podbetonowaniem i osadzeniem blach 200x300x6mm do oparcia dwuteowników

- montaż belek IPN240 L=7,5m (24szt), z przyspawaniem do blach i obetonowaniem w gniazdach

- połączenie belek co 50cm odcinkami płaskownika 10x80x340mm, spawanymi od dołu do stopek dwuteowników (180szt)

- wypełnienie szczeliny pomiędzy stopkami dwuteownika a stropem, wynikającej z nierówności stropu i różnicy wysokości belek istniejących i wzmocnienia, zaprawą CD25

Rozebranie istniejącej nawierzchni:

- ręczne rozebranie nawierzchni asfaltowej o gr. 4-10cm wykonanej ze spadkiem, nad remontowanymi pomieszczeniami (od góry wymiar 7,4x17,0m =125,8m²),

Warstwa spadkowa:

- oczyszczenie powierzchni płyty i pasa ściany po rozebranej nawierzchni

- uzupełnienie powierzchniowych ubytków betonu płyty i wykonanie warstwy spadkowej 0,5% gr. 5-45mm (możliwość profilowania spadku i wykonania nawierzchni ograniczona przez poziom okienek piwnicznych), z zaprawy CN83 (125,8m²)

Izolacja pozioma:

- wykonanie izolacji z masy bitumicznej CP 43, warstwą gr. 4mm z wklejeniem siatki, z wywinieciem na ścianę budynku na wys. 10cm (128,3m²)

- zabezpieczenie izolacji matą DELTA-terraxx Nawierzchnia:

- ułożenie nawierzchni z kostki brukowej gr. 4cm na podsypce cem-piask. gr. 3cm (125,8m²) zintegrowanej z przyległymi nawierzchniami z kostki, będącymi poza niniejszym opracowaniem

Obramienie:

- wykonanie rowków, montaż obrzeży 6x20cm (22,4m), na podsypce cem-piask., na połączeniu nawierzchni z trawnikiem, montowane ze szczelinami co 0,5m dla skuteczniejszego odprowadzenia wody opadowej z kostki ułożonej na stropie

Wartość robót została rozliczona na 1 m² stropu w świetle ścian pomieszczeń, czyli 108,02 m²

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Renowacja betonu i zbrojenia na sufitach	m2	241,18
		Wzmocnienie stropów belkami	m2	1 065,83
		Rozebranie istniejącej nawierzchni	m2	81,70
		Warstwa spadkowa	m2	355,88
		Izolacja	m2	185,50
		Nawierzchnia	m2	144,40
		Obramienie	m2	9,96
		Obiekt ogółem:	m2	2 084,45
159	BCOR.10.048	Wymiana stropu w budynku mieszkalnym - drewnianego na WPS - PKOB 1122		

Wymiana stropu nad lokalem usytuowanym na parterze w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym, jednopiętrowym, z poddaszem użytkowanym jako strych, częściowo podpiwniczonym, murowanym, o stropach drewnianych (nad piwnicą strop murowany), zbudowanym na początku XX w. Budynek w czasie eksploatacji poddawany remontom częściowym, w czasie których został doposażony w instalację wod.-kan. i c.o. z węzła usytuowanego w piwnicy; wymieniono również okna, posadzki na parterze z drewnianych na cementowe ocieplone z wykończeniem panelami i płytkami gres, wykonano izolację poziomą. Lokal nad którym konieczna jest wymiana stropu o powierzchni 34,48m², składa się z przejściowej kuchni (5,2x2,6m), w której ścianką murowaną wydzielono łazienkę i pokoju (5,2x4,03m). Lokal jest po remoncie który obejmował wymianę instalacji elektrycznej i stolarki wewnętrznej, oraz remont tynków. Lokal na piętrze jest analogiczny o wym. pom, 5,27x2,6m i 5,27x4,03m i posiada prowizorycznie wydzielony sanitariat. Pomieszczenia na parterze i piętrze mają wys. 2,93m. Istniejący strop drewniany ma grub. 37cm, projektowany WPS na belkach IPN 220 mm, o łącznej grub. 30cm, przewidziano posadzić na wys. wyrównującej poziom posadzek na piętrze. Jako roboty towarzyszące wymianie stropu przewidziano niezbędne zabezpieczenia i naprawy w lokalu na parterze oraz remont lokalu na piętrze. (wywóz i utylizację elementów rozbiórkowych

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		i gruzu ujęto w poszczególnych elementach robót) Zakres prac remontowych: Przygotowanie pomieszczeń parteru: - demontaż urządzeń wod-kan, kuchni gazowej i skrzydeł drzwi wewnętrznych - zabezpieczenie przed zabrudzeniem i uszkodzeniem okien, podokienników, drzwi wejściowych i posadzek folią i płytą pilśniową - montaż elementów z demontażu: wyposażenia wod.kan. łazienki i kuchni, kuchni gazowej, skrzydeł drzwi Przygotowanie pomieszczeń piętra: - demontaż ustępu, brodzika i zlewu z bateriami, kuchni gazowej - zabezpieczenie okien, podokienników i drzwi wejściowych - demontaż przepierzenia wydzielającego sanitariat, wykucie ościeżnicy drzwi wewnętrznych (1szt), rozebranie ściany 1/2 c. między kuchnią a pokojem - montaż elementów z demontażu: zlewu z baterią i kuchni gazowej Wymiana stropu nad parterem: - rozebranie podłogi z desek, polepy, ślepego pułapu, podsufitki otynkowanej, belek stropowych - wykonanie stropu z płyt WPS 80-100cm, na belkach IPN 220 L=5,6m (9szt), zabezpieczonych antykorozyjnie, z izolacją końców papą, obetonowaniem, osiatkowaniem stopek - zasypianie keramzytem do wierzchu belek - izolacja warstwą styropianu gr. 2cm i 2x folią gr. 0,2mm - wylewka cementowa zbrojona - posadzka gres w łazience i kuchni, panele w pokoju - otynkowanie stropu nad parterem Ścianki działowe, wykończenie pomieszczeń piętra: - odbudowa ścianki działowej między kuchnią a pokojem, z gazobetonu gr. 12cm - wydzielenie łazienki o szer. 1,2m, ścianką (L=2,6m), z gazobetonu gr. 8cm - poprowadzenie dodatkowego przewodu PVC (L=2m) dla wentylacji kuchni (po wydzieleniu łazienki), z włączeniem do wolnego kanału w pokoju, z obudową przewodu płytą g-k - wykonanie tynków na ściankach nowych i wymiana na istniejących przewidzianych do ułożenia glazury w łazience i kuchni - ułożenia glazury do wys. 2,0m w łazience		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		i do wys. 1,5m na odcinkach ścian kuchni (razem 18,0m²) - zeszkrobanie farby, gruntowanie, przetarcie pozostałych tynków ścian i sufitów - malowanie 2x farbą akrylową - montaż drzwi wewnętrznych (2szt), płytowych w okleinie drewnopodobnej PCW, z ościeżnicami MDF wykończonymi opaską jednostronną Malowanie pomieszczeń parteru: - odbicie pozostałości faset - uzupełnienie ścianki łazienki po podniesieniu stropu - gruntowanie, uzupełnienie pasów tynku na połączeniu ścian ze stropem, wykonanie drobnych zaprawek na ścianach - malowanie sufitu i ścian 2x farbą akrylową Instalacja wod.-kan. łazienki na piętrze: - rozprowadzenie instalacji podposadzkowo i w brzdach ściennych, z włączeniem do istniejących odgałęzień na pionach i naprawą brzd - montaż nowych urządzeń: kompaktu w.c., umywalki z baterią, brodzika półokrągłego z baterią i kabiną z szybami ze szkła hartowanego; wykonanie podejścia wod.-kan. pod pralkę Demontaż i ponowny montaż grzejników: - demontaż do remontu pomieszczeń i ponowny montaż grzejników w lokalach na parterze i piętrze (razem 6szt płytowych i 2szt drabinek), z napełnieniem i sprawdzeniem szczelności Instalacja elektryczna piętra: - demontaż istniejącej instalacji - montaż tablicy rozdzielczej dla lokalu, wykonanie na ścianach instalacji podtynkowej, na stropie prowadzonej w listwach - wykonanie wypustów dla oświetlenia sufitowego (4szt) i lamp ściennych (2szt), montaż wyłączników i przełączników (6szt), gniazd 1-fazowych (10szt), gniazda RTV, telefonicznego i internetowego, aparatu dzwonkowego i przycisku Instalacja elektryczna parteru: - wymiana wypustów dla lamp sufitowych (3szt), na przewody prowadzone podtynkowo, z połączeniem w puszkach z pozostałą, wykonaną wcześniej instalacją		

Wartość robót została rozliczona na 1 m² wymienianego stropu, czyli 34,48 m²

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Przygotowanie pomieszczeń parteru	m2	123,19
		Przygotowanie pomieszczeń piętra	m2	108,47
		Wymiana stropu nad parterem	m2	1 710,10
		Ścianki działowe, wykończenie pomieszczeń piętra	m2	645,72
		Malowanie pomieszczeń parteru	m2	159,84
		Instalacja wod.-kan. łazienki na piętrze	m2	185,43
		Demontaż i ponowny montaż grzejników	m2	64,90
		Instalacja elektryczna piętra	m2	281,39
		Instalacja elektryczna parteru	m2	23,16
		Obiekt ogółem:	m2	3 302,20

160	BCOR.10.049	Malowanie klatki schodowej w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122

Budynek dwuklatkowy (klatki powtarzalne) z lat 70-tych XX w., 5-kondygnacyjny, podpiwniczony, wykonany w technologii wielkiej płyty, przykryty stropodachem płaskim. Klatka schodowa o wym. 2,55x4,65m, Wysokość na kondygnacjach i półpiętrach ok. 2,64m, w wejściu z zewnątrz 2,35m. Malowanie od parteru do IV piętra. Powierzchnia wg rzutu na posadzkę w jednej klatce łącznie = 59,29 m2. Schody dwubiegowe 4x2x8 stopni, od wejścia na spocznik parteru 7 stopni. Sufity biegów i spoczników bez belek. Na każdej kondygnacji 2 lokale – drzwi z ościeżami szer. średniej 5cm, ościeże drzwi wejściowych na klatkę 15cm.

Zakres prac remontowych:

Przygotowanie, malowanie tynków:

- gruntowanie powierzchni Atlas UNI-GRUNT
- naprawa drobnych uszkodzeń (40szt), uszczelnienie styków ścian z ościeżnicami drzwi wejściowych i lokalowych (55,4m), przygotowanie podłoża poprzez szpachlowanie miejscowych powierzchniowych ubytków i większych nierówności na sufitach, biegach schodowych i ścianach (247,5m2)
- malowanie 2x farbą emulsyjną sufitów, biegów i ścian (157,8m2)
- malowanie 2x farbą ftalową lamperii (89,8m2), cokołów i policzków (90,4m), ze szpachlowaniem ubytków

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Malowanie 2x farbą ftalową elementów klatki schodowej:

- drzwi wejściowych obustronnie, wyłazu dachowego z drabiną, balustrad, skrzynek licznikowych, rur i grzejników c.o.

Malowanie stolarki drzwiowej:

- drzwi do lokali (10szt) jednostronnie,

- drzwi do piwnicy obustronnie

Malowanie okien kl. sch. 1,5x1,45m (4szt) obustronnie

Roboty przygotowawcze i porządkowe:

- rusztowanie na ostatniej kondygnacji,

- zabezpieczenie posadzek, mycie

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 rzutu na posadzkę, czyli 59,29 m2.

Elementy robót

Przygotowanie, malowanie tynków	m2	222,95
Malowanie elementów klatki schodowej	m2	56,98
Malowanie stolarki drzwiowej	m2	29,37
Malowanie okien	m2	22,33
Roboty przygotowawcze i porządkowe	m2	30,50
Obiekt ogółem:	m2	362,13

161 BCOR.10.050 Malowanie klatki schodowej w budynku wielorodzinnym, z przetarciem tynków - PKOB 1122

Budynek dwuklatkowy (klatki powtarzalne) z lat 70-tych XX w., 5-kondygnacyjny,

podpiwniczony, wykonany w technologii wielkiej płyty, przykryty stropodachem płaskim.

Klatka schodowa o wym. 2,55x4,65m,

Wysokość na kondygnacjach i półpiętrach ok. 2,64m, w wejściu z zewnątrz 2,35m.

Malowanie od parteru do IV piętra.

Powierzchnia wg rzutu na posadzkę w jednej klatce łącznie = 59,29 m2. Schody

dwubiegowe 4x2x8 stopni, od wejścia na spocznik parteru 7 stopni. Sufity biegów i spoczników bez belek. Na każdej kondygnacji 2 lokale – drzwi z ościeżami szer. średniej 5cm, ościeże drzwi wejściowych na klatkę 15cm.

Zakres prac remontowych:

Przetarcie, malowanie tynków:

- zeszkrobanie farby emulsyjnej i łuszczącej się farby olejnej

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- gruntowanie Ceresit CT-17
- naprawa drobnych uszkodzeń (40szt),
uszczelnienie styków ścian z ościeżnicami
drzwi wejściowych i lokalowych (55,4m)
- przetarcie powierzchni tynków warstwą
gipsową
- malowanie 2x farbą emulsyjną stropów i
ścian (157,8m²)
- malowanie 2x farbą ftalową lamperii
(89,8m²), cokołów i policzków (90,2m)
Malowanie 2x farbą ftalową elementów klatki
schodowej:
- drzwi wejściowych obustronnie, wyłazu
dachowego z drabiną, balustrad, skrzynek
licznikowych, rur i grzejników c.o.
Malowanie drzwi do piwnicy obustronnie
Malowanie okien kl. sch. 1,5x1,45m (4szt)
obustronnie
Roboty przygotowawcze i porządkowe:
- rusztowanie na ostatniej kondygnacji,
- zabezpieczenie drzwi do lokali i posadzek,
mycie posadzek

Wartość robót została rozliczona na 1 m² rzutu
na posadzkę, czyli 59,29 m².

Elementy robót

Przetarcie, malowanie tynków	m ²	359,70
Malowanie elementów klatki schodowej	m ²	56,98
Malowanie drzwi do piwnicy	m ²	4,55
Malowanie okien	m ²	22,33
Roboty przygotowawcze i porządkowe	m ²	34,94
Obiekt ogółem:	m²	478,50

162 BCOR.10.051 Remont klatki schodowej w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122

Budynek dwuklatkowy (klatki powtarzalne) z lat
70-tych XX w., 5-kondygnacyjny,
podpiwniczony, wykonany w technologii
wielkiej płyty, przykryty stropodachem płaskim.
Klatka schodowa o wym. 2,55x4,65m,
Wysokość na kondygnacjach i półpiętrach ok.
2,64m, w wejściu z zewnątrz 2,35m.
Malowanie od parteru do IV piętra.
Powierzchnia wg rzutu na posadzkę w jednej
klatce łącznie = 59,29 m². Schody
dwubiegowe 4x2x8 stopni, od wejścia na
spocznik parteru 7 stopni 1,25x0,28x0,175m.
Sufity biegów i spoczników bez belek,

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

powierzchnie do remontu nierówne, z licznymi naprawami wykonanymi w trakcie eksploatacji. Na każdej kondygnacji 2 lokale – drzwi z ościeżami szer. średniej 5cm, ościeże drzwi wejściowych na klatkę 15cm.

Zakres prac remontowych:

Wymiana okien na klatce schodowej na PCW 5-komorowe – 1,48x1,45m (4szt), z wywozem gruzu

Okładziny z płytek gres:

- skucie nosków stopni schodowych, cokolików cementowych, uszorstnienie lastryka, wywóz gruzu na odl. 20km

- gruntowanie Ceresit CN 94

- ułożenie płytek gres TARTAN 33x33cm na schodach (40,4m²) (nastopnice ryflowane) i spocznikach (37,9m²), z wyrównaniem podłoża pogrubioną warstwą kleju CM 12

- gres jw. na cokolach i policzkach schodów (wys. 10cm) z wykończeniem listwą PCW (107,5m)

- gładź gipsowa na pozostałej części

policzków, z pomalowaniem farbą lateksową

Wykonanie gładzi, malowanie tynków:

- usunięcie farby emulsyjnej (157,8m²) i

lamperii olejnej (89,9m²)

- gruntowanie Ceresit CT 17

- montaż kątowników aluminiowych wokół

drzwi, okien i na wypukłych narożach biegów (93,8m)

- wyrównanie wstępne powierzchni 3mm

warstwą gipsową i wykonanie gładzi 2-

warstwowej z pomalowanie 2x farbą lateksową

szorowalną (247,7m²)

Malowanie 2x farbą ftalową elementów klatki

schodowej :

- drzwi wejściowych i drzwi do piwnicy

obustronnie, wylazu dachowego z drabiną,

balustrad, skrzynek licznikowych, rur i

grzejników c.o.

Roboty przygotowawcze i porządkowe:

- rusztowanie na ostatniej kondygnacji,

- zabezpieczenie drzwi do lokali i posadzek,

mycie posadzek

Elementy robót

Wymiana okien	m2	181,58

Okładziny z płytek gres	m2	725,32

Gładź, malowanie tynków	m2	577,88

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Malowanie elementów klatki schodowej	m2	61,53
		Roboty przygotowawcze i porządkowe	m2	34,94
		Obiekt ogółem:	m2	1 581,25

163 BCOR.10.052 Remont klatki schodowej w budynku wielorodzinnym, z wymianą balustrad - PKOB 1122

Budynek z lat 70-tych XX wieku, 5-kondygn., podpiwniczony, dwuklatkowy (kalkulacja dla jednej klatki od parteru do IV piętra). Klatka schodowa wewnętrzna z otwartymi holami – łączny wymiar na kondygnacji 2,45x9,7m. Schody jednobiegowe (16 stopni 1,20x0,28x0,17m), pod biegiem na piętro wykonana ścianka wydzielająca wejście do piwnicy. Komunikacja na kondygnacjach spocznikiem 4,5x1,2m, i przez otwarte hole z wejściami do lokali - 2,45x2,75m i 2,45x2,45m. Bieg schodów i spocznik oparty na poprzecznych belkach podciągowych, spocznik posiada podłużne belki od strony ściany i schodów. Klatka zwieńczona świetlikiem dachowym 2,45x4,5m. Wejście na klatkę z zewnątrz 1,5x4,41m, zawierające spocznik dolny, 7 stopni 0,28x0,17m i spocznik górny. Łącznie powierzchnia remontowana wg rzutu na posadzkę wynosi 125,44 m2. Na każdej kondygnacji 5 lokali – drzwi montowane na lico. Powierzchnie do remontu bardzo nierówne, z licznymi naprawami miejscowymi wykonywanymi w trakcie eksploatacji. (Wywiezienie elementów z demontażu i gruzu uwzględniono w poszczególnych elementach robót)

Zakres prac remontowych:

Wymiana wyłazu na dach:

- wymiana istniejącego wyłazu drewnianego na nowy przeszklony 80x80cm, ocieplany, o podstawie wys. 30 cm

- naprawa pokrycia z papy po wymianie wyłazu

- wymiana zabudowy przestrzeni międzystropowej od sufitu do wyłazu dachowego, z płyty pilśniowej na płytę K-G na ruszcie metalowym, z ociepleniem i pomalowaniem (3,2m2)

- wymiana drabiny wyłazowej na nową ze stali nierdzewnej L=3,5m

Wymiana drzwi do piwnicy:

- demontaż zniszczonych drzwi płytowych D80
- poszerzenie otworu w ścianie 1/2c.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- montaż nowych drzwi EI60 stalowych lakierowanych, z dorobieniem wkładki zamka do istniejących kluczy - uzupełnienie tynków Wymiana balustrad: - demontaż balustrad z płaskowników stalowych wzdłuż biegów i spoczników (115,6m), oraz pochwyty rurowego przy wejściu (1,9m) - montaż nowych elementów ze stali nierdzewnej polerowanej – balustrady z wypełnieniem ze szkła (115,6m) i pochwyty przy wejściu (1,9m) Okładzina posadzek i schodów: - skucie cokołów cementowych, nosków stopni schodowych i większych nierówności na posadzkach - zagruntowanie gruntem kontaktowym CN 94 - ułożenie płytek gres 30x60cm satyna typu ZENITH lub Arkesia na schodach (39,3m²) (nastopnice ryflowane), posadzkach (94,2m²) i cokołach wys. 10cm (123,9m); z wyrównaniem podłoża pogrubioną warstwą kleju CM 16 - montaż profili L10 ze stali nierdzewnej w drzwiach lokali nie posiadających własnych progów (20szt) - skrócenie kolidujących z posadzką skrzydeł drzwiowych (13szt) Okładzina policzków: - usunięcie farby olejnej z policzków schodowych (5,15x0,21-0,38m), boku belek podciągowych spoczników (4,5x0,25m) i belki podciągowej poprzecznej nad ostatnim biegiem (1,25x0,48m) - zagruntowanie, obłożenie płytkami gres jw., z wyrównaniem podłoża (10,4m²) Gładź sufitów i ścian z pomalowaniem: - usunięcie wielowarstwowej powłoki farb emulsyjnych, zagruntowanie - montaż kątowników al. na zakończeniu ścian pod świetlikiem, narożach belek, wokół ościeża drzwi wejściowych i prześwitu (119m) - wyrównanie wstępne i wykonanie gładzi gipsowej (łącznie średnia gr. 4mm) na sufitach, belkach, biegach i ścianach, z pomalowaniem farbą akrylową (285,8m²) Remont lamperii z wykonaniem tynku mozaikowego: - usunięcie farb olejnych wraz z warstwą szpachlową, gruntowanie CT17, wyrównanie średnio 3mm gładzią gipsowo-polimerową IN 46, nałożenie podkładu CT 16 i tynku mozaikowego CT 77 (128,8m²)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Roboty przygotowawcze i porządkowe: - zabezpieczenie folią drzwi, skrzynek gazowych i elektrycznych (90m2) - zabezpieczenie posadzek i schodów, z myciem po zakończeniu prac - zabezpieczenie lamp oświetleniowych i czujników ruchu (17kpl), przycisków światło/dzwonek (42szt) - demontaż i ponowny montaż grzejników (2szt) - malowanie rur c.o. i gazowych (148m)		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m2 rzutu na posadzkę, czyli 125,44 m2.		
		Elementy robót		
		Wymiana wyłazu na dach	m2	84,12
		Wymiana drzwi do piwnicy	m2	34,08
		Wymiana balustrad	m2	1 494,80
		Okladzina posadzek i schodów	m2	518,88
		Okladzina policzków	m2	45,71
		Gładź sufitów i ścian z pomalowaniem	m2	300,69
		Remont lamperii	m2	203,12
		Roboty przygotowawcze i porządkowe	m2	73,00
		Obiekt ogółem:	m2	2 754,40

164	BCOR.10.053	Malowanie odświeżające klatki schodowej w budynku wielorodzinnym - PKOB 1122

Budynek czteroklatkowy (klatki powtarzalne) z początku XXI w. 3-piętrowy + poddasze użytkowe, podpiwniczony, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Dach o konstrukcji drewnianej dwuspadowy z nachyleniem 35st. Lokale na III piętrze 2-kondygnacyjne. Klatka schodowa o wym. 2,67x5,81m, przylega dłuższym bokiem do holu na parterze o wym. 1,47x8,18m, zakończonego obustronnie wiatrolapami o wym. 1,47x1,3 i 1,45x1,25m (w mniejszym do malowania sam sufit, nad ścianami wykończonymi płytkami gres). Wysokość na kondygnacjach od parteru do III piętra po 2,7m, na półpiętrach po 2,75m, na półpiętrze wejścia na poddasze 1,5m (przy ścianie poprzecznej), na poddaszu 2,58m. Schody dwubiegowe 4x2x9 stopni. Malowanie od parteru do poddasza.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Powierzchnia łącznie wg rzutu na posadzkę w jednej klatce = 82,6 m². Sufity biegów płaskie, na sufitach spoczników belki po 2,67x0,22m nad półpiętami i po 2,67x0,17m nad kondygnacjami pełnymi. W klatce 8szt drzwi do lokali mieszkalnych, z ościeżami i 2szt drzwi D90 do pomieszczeń wspólnych (piwnice, wózkownie), obsadzone na lico. Drzwi zewnętrzne i wewnętrzne z wiatrołapów na całej szer. holu (po 1,47m), posiadają tylko nadproża wys. 0,4m. Drzwi te są aluminiowe przeszklone, nie wymagają malowania. Balustrady schodów, drabina wyłazowa na dach, drzwiczki szachtów elektrycznych i skrzynek gazowych - stalowe lakierowane proszkowo, oraz grzejniki płytowe aluminiowe - nie wymagają malowania. Zakres prac remontowych: Roboty malarskie: - umycie powierzchni ścian i sufitów malowanych wcześniej farbą lateksową, gruntowanie powierzchni Ceresit CT17, przygotowanie podłoża poprzez szpachlowanie miejscowych powierzchniowych ubytków i większych nierówności na sufitach, biegach schodowych i ścianach (334,2m²) - pomalowanie 2x farbą lateksową białą sufitów wraz z belkami i spodu biegów (89,0m²) - pomalowanie 2x farbą lateksową szorowalną w kolorze jasnym ścian (243,5m²) - przygotowanie podłoża i pomalowanie 2x farbą olejną policzków schodów, oraz pasów szer. 10cm na spodzie biegów (brudniki) - pomalowanie 2x drzwi do pomieszczeń wspólnych obustronnie (2szt), rur c.o. i gazowych (45,5m) Roboty towarzyszące: - wymiana 2szt krtek wentylacyjnych 14x28cm na poddaszu - wymiana przycisków: dzwonek (8szt), światła (11szt), otwierania drzwi (1szt) - wymiana znaku AA001 przyklejanego „wyjście ewakuacyjne” o raz opisów „piwnice” i „wózkownia/rowerownia” - przyklejenie kątowników ochronnych na narożach wypukłych na parterze (w częściach wspólnych bez ościeży drzwi do lokali) - ze stali nierdzewnej szlifowanej, natynkowych 40x40mm przyklejanych (6szt po 1,5m) Roboty zabezpieczające i porządkowe: - zabezpieczenie posadzek, schodów i cokołów obłożonych płytkami gres, mycie - zabezpieczenie drzwi, okien i podokienników		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		(3kpl), balustrad, drabiny, grzejników (6szt), drzwiczek szafek elektrycznych i gazowych, gabloty informacyjnej, skrzynek pocztowych, lamp oświetleniowych (14szt) - rusztowanie na III piętrze		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m2 rzutu na posadzkę jednej klatki wraz z przynależnym holem wejściowym i wiatrolapami, tj. 82,6 m2.		
		Elementy robót		
		Roboty malarskie	m2	204,96
		Roboty towarzyszące	m2	20,98
		Roboty zabezpieczające i porządkowe	m2	54,58
		Obiekt ogółem:	m2	280,52

165	BCOR.10.054	Wymiana okładziny schodów z płytek PCW na żywicę w systemie Caparol - PKOB 1122		

Klatka schodowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym (PKOB 1122), 12-piętrowym z lat siedemdziesiątych XX w., zrealizowanym w technologii wielkiej płyty. Klatka stanowi element wydzielony służą p.poż., poza obrysem korytarzy prowadzących do wind i lokali. Schody dwubiegowe o szer. 1,08m z 6cm duszą, w której zamocowane są słupki balustrady. Posadzka spoczników i schody przed remontem były pokryte zniszczonymi płytkami i nastopnicami PCW; podstopnie, cokoły i policzki pomalowane farbą olejną. W ramach remontu przewidziano usunięcie okładzin PCW, naprawę ubytków i wykończenie schodów żywicą epoksydową w systemie Caparol. Zakres obejmuje remont powtarzalnych spoczników i schodów od piwnicy do XII p. Spoczniki na kondygnacjach mają wymiar 2,22x1,7m+odcinek stopnia schodów 1,08x0,135m x 13szt. (od parteru do XIIp. – spocznik w piwnicy pozostaje bez remontu) = 50,96m2 + pasy posadzki przy drzwiach wejścia do służby p.poż. 0,9x0,04m x 13 szt = 0,47m2 ; spoczniki międzypiętrowe mają wymiar 2,22x1,2+odcinek stopnia 1,08x0,135m x 13szt. (od piwnicy do XIIp.) = 36,53m2; stopnie schodów 1,08x0,285m x 8szt.x2x13 biegów (od piwnicy do XIIp.) = 64,02m2; podstopnie schodów 1,08x0,155m x 9szt.x2x13 biegów = 39,17m2. Wymiary klatki w rzucie poziomym wynoszą 2,22x5,315m – remontowi podlega 13 kompletów: spocznik

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

na kondygnacji + biegi schodów + spocznik międzypiętrowy – zatem powierzchnia objęta remontem łącznie wynosi 153,39 m2. Remont dotyczy tylko schodów i posadzek – ściany, sufity i pozostałe elementy klatki pozostają w stanie istniejącym.

Zakres prac remontowych:

Rozebranie PCW:

- rozebranie posadzki z płytek PCW (79,95m2) i systemowej okładziny nastopnic schodów z PCW (72,03m2)

- wywiezienie, utylizacja PCW

Przygotowanie podłoża, wykonanie żywicy:

- szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie stopni i spoczników celem usunięcia resztek kleju po demontażu płytek oraz zwietrzeń i uszkodzeń wierzchniej warstwy betonu (151,98m2)

- przygotowanie jw. podstopni z usunięciem powłoki malarskiej (39,17m2)

- gruntowanie żywicą epoksydową Disboxid 420 E.MI Primer (191,15m2)

- naprawa ubytków i wyrównanie powierzchni (przyjęto średnią grub. łączną szpachli 2mm/m2), żywicą epoksydową Disboxid 420 E.MI Primer z piaskiem kwarcowym Disboxid 942 Mischquarz (191,15m2)

- wykonanie posadzki epoksydowa, cienkowarstwowej lakierniczej antypoślizgowej na stopniach i spocznikach (151,98m2), 2 w-wy Disbopox 442 GaragenSiegel w wybranym kolorze z dodatkiem mikrogranulek szklanych Disbon 947 SlideStop Fine

- wykonanie powłoki epoksydowej, cienkowarstwowej lakierniczej na podstopniach schodów (39,17m2), 2 warstwy Disbopox 442 GaragenSiegel w wybranym kolorze

Renowacja cokołów i policzków:

- oczyszczenie łuszczących się fragmentów farby, zagruntowanie, szpachlowanie ubytków, pomalowanie 2x farbą olejną cokołów wzdłuż spoczników i schodów oraz policzków od strony duszy (261m)

Prace porządkowe:

- odkurzenie powierzchni sufitów, ścian i wszystkich elementów wyposażenia klatki schodowej; umycie powierzchni zmywalnych: powierzchni malowanych farbą olejną (lamperie, balustrady itp.), drzwi, lamp i pozostałych elementów

Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni objętej remontem, czyli 153,39 m2

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Rozebranie PCW	m2	13,94
		Przygotowanie podłoża, wykonanie żywicy	m2	509,36
		Renowacja cokołów i policzków	m2	29,80
		Prace porządkowe	m2	19,35
		Obiekt ogółem:	m2	572,45

166 BCOR.10.055 Wymiana okładziny schodów z płytek PCW na płytki gres - PKOB 1122

Klatka schodowa w budynku mieszkalnym wielorodzinnym (PKOB 1122), 12-piętrowym z lat siedemdziesiątych XX w., zrealizowanym w technologii wielkiej płyty. Klatka stanowi element wydzielony służą p.poż., poza obrysem korytarzy prowadzących do wind i lokali. Schody dwubiegowe o szer. 1,08m z 6cm duszą, w której zamocowane są słupki balustrady. Posadzka spoczników i schody przed remontem były pokryte zniszczonymi płytkami i nastopnicami PCW; podstopnie, cokoły i policzki pomalowane farbą olejną. W ramach remontu przewidziano usunięcie okładzin PCW, ułożenie płytek gres na spocznikach, schodach i cokołach. Zakres obejmuje remont powtarzalnych spoczników i schodów od piwnicy do XII p. Spoczniki na kondygnacjach mają wymiar 2,22x1,7m + odcinek stopnia schodów 1,08x0,135m x 13szt. (od parteru do XI p. – spocznik w piwnicy pozostaje bez remontu) = 50,96m² + pasy posadzki przy drzwiach wejścia do służby p.poż. 0,9x0,04m x 13 szt = 0,47m²; spoczniki międzypiętrowe mają wymiar 2,22x1,2 + odcinek stopnia 1,08x0,135m x 13szt. (od piwnicy do XI p.) = 36,53m²; stopnie schodów 1,08x0,285m x 8szt.x2x13 biegów (od piwnicy do XI p.) = 64,02m²; podstopnie schodów 1,08x0,155m x 9szt.x2x13 biegów = 39,17m². Wymiary klatki w rzucie poziomym wynoszą 2,22x5,315m – remontowi podlega 13 kompletów: spocznik na kondygnacji + biegi schodów + spocznik międzypiętrowy – zatem powierzchnia objęta remontem łącznie wynosi 153,39 m². Remont dotyczy tylko schodów i posadzek – ściany, sufity i pozostałe elementy klatki pozostają w stanie istniejącym.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac remontowych:

Rozebranie PCW:

- rozebranie posadzki z płytek PCW (79,95m2) i systemowej okładziny nastopnic schodów z PCW (72,03m2)

- wywiezienie, utylizacja PCW

Ułożenie płytek gres na schodach i spocznikach:

- usunięcie farby olejnej z podstopni (39,17m2)

- zagruntowanie superkonakt CT 19

(191,15m2) i ułożenie na kleju elastycznym CM 16 płytek gres 30x30cm SP Nowa Gala na posadzkach i schodach (w tym nastopnice ryflowane)

Ułożenie płytek gres na cokołach:

- usunięcie powłoki malarskiej i szpachlowej z pasów cokołowych o wys. 10cm wzdłuż spoczników i schodów, zagruntowanie, ułożenie cokołów płytek gres jw. (219,7m)

- uzupełnienie na połączeniu krawędzi płytek cokołu ze ścianą masą szpachlową z pomalowaniem farbą olejną w kolorze istniejącej lamperii lub uzupełnienie połączenia kitem trwale plastycznym w kolorze fugi

Renowacja policzków:

- szpachlowanie połączenia krawędzi płytek schodowych z policzkiem schodów (99,06m)

- oczyszczenie łuszczących się fragmentów farby, zagruntowanie, szpachlowanie ubytków, pomalowanie 2x farbą olejną policzków od strony duszy (70,2m)

Prace porządkowe:

- odkurzenie powierzchni sufitów, ścian i wszystkich elementów wyposażenia klatki schodowej; umycie powierzchni zmywalnych: powierzchni malowanych farbą olejną (lamperie, balustrady itp.), drzwi, lamp i pozostałych elementów

Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni objętej remontem, czyli 153,39 m2

Elementy robót

Rozebranie PCW	m2	13,94
Ułożenie płytek gres na schodach i spocznikach	m2	458,42
Ułożenie płytek gres na cokołach	m2	142,14
Renowacja policzków	m2	15,62
Prace porządkowe	m2	19,35
Obiekt ogółem:	m2	649,46

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

11 REMONTY OBIEKTÓW SPORTOWYCH I REKREACYJNYCH

**167 BCOR.11.001 Modernizacja boiska szkolnego - PKOB
2411**

Modernizacja istniejącego boiska szkolnego z nawierzchnią asfaltową o pow. 1612,0 m2, obejmująca rozbiórkę starej nawierzchni, wykonanie nowej podbudowy i nowych nawierzchni boiska do piłki ręcznej/nożnej o pow. 1056m2 (44x24m) i boiska do koszykówki/siatkówki o pow. 336m2 (14x24m), oraz założenie trawników o pow. 220m2

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej gr. 4cm i podbudowy z kruszywa gr. 15cm (1612m2)

- rozebranie obrzeży trawnikowych (176m)

- wywóz gruzu na odl. 15 km (310,5m3)

Roboty ziemne:

- wykonanie koryta o gł. 18cm (1056m2)

- wykonanie koryta o gł. 20 cm (336m2)

- wykopy pod fundamenty piłkochwyty i urządzenia sportowe

- zasypanie ziemią z ukołu (30,8m3) po rozbiórce podbudowy w miejscach wykonania trawnika

- wywóz nadmiaru ziemi (237,51m3) na odl. 2km

Podbudowa i obrzeża:

- warstwa odsączająca z piasku gr. 15cm (1392m2)

- warstwa konstrukcyjna z tłucznia gr. 20cm (1392m2)

- ława betonowa z oporem po obrzeża (12,72m3)

- obrzeża betonowe 8x30cm wokół każdego z boisk (212m)

Nawierzchnia i wyposażenie boiska do piłki ręcznej/nożnej:

- nawierzchnia z trawy syntetycznej wys. 15-20 mm z podkładem ET o gr. 20mm (1056m2)

- wykonanie fundamentów, montaż tulei i bramek stalowych lakierowanych – do piłki ręcznej 3x2m (2szt) i piłki nożnej 5x2m (2szt)

- piłkochwyty wys. 4m (48m)

Nawierzchnia i wyposażenie boiska do siatkówki/koszykówki:

- nawierzchnia poliuretanowa typu natrysk na

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

ET gr. 13mm - warstwa elastyczna gr. 11mm
granulat gumowy + warstwa użytkowa gr.
2mm, z podkładem elastycznym gr. 35mm
(336m²)
- wykonanie fundamentów, obsadzenie tulei
- komplet do siatkówki z profili stalowych
lakierowanych - słupki z regulacją wysokości i
miejsce sędziowskie, siatka wzmocniona
- zestawy do koszykówki (2 kpl) – słupek
ocynkowany ogniowo, o wysięgu 160cm z
regulacją wysokości montażu tablicy, tablica
epoksydowa 105x180cm, obręcz z siatką
łańcuszkową, osłona poliuretanowa na słupek
Odwodnienie - liniowe ACO GALA (60mb), na
ławie betonowej, wykonaniem studni
chłonnych z kręgów betonowych fi 1200mm
(4szt)
Założenie trawników (220m²) z
humusowaniem warstwą gr. 5cm

Wartość robót została rozliczona na 1 m²
powierzchni remontowanej, czyli 1 612,0 m².

Elementy robót

Prace rozbiórkowe z wywozem gruzu	m2	98,93
Roboty ziemne	m2	22,88
Podbudowa i obrzeża	m2	101,56
Nawierzchnia i wyposażenie boiska do piłki ręcznej/nożnej	m2	219,59
Nawierzchnia i wyposażenie boiska do siatkówki/koszykówki	m2	89,29
Odwodnienie	m2	38,63
Założenie trawników	m2	4,08
Obiekt ogółem:	m2	574,96

168 BCOR.11.002 Remont boiska szkolnego wielofunkcyjnego - PKOB 2411

Remont boiska szkolnego wielofunkcyjnego
o wymiarach 43x22 m, obejmujący wymianę
starej nawierzchni asfaltowej na nową z kostki
gumowej (946m²) z robotami towarzyszącymi
i wykonanie trawnika (250m²). Powierzchnia
remontowana łącznie = 1 196,0 m²

Zakres prac remontowych:

Rozbiórka z wywozem gruzu:

- nawierzchni asfaltowej gr. 4cm z podbudową
z płyt betonowych gr. 7 cm (946m²)
- obrzeży 30x8cm (130m)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wywóz gruzu na odl. 20km (107,18m³) Korytowanie – pogłębienie koryta pod nawierzchnię o 28cm i wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe z wywiezieniem ziemi na odl. 10 km (273,38m³) Odwodnienie – siatka z rur drenarskich PVC z filtrem z włókna syntetycznego, w obsypce filtracyjnej zabezpieczonej geowłókniną, z robotami ziemnymi - rury śr. 50mm w rozstawie co 6m (140m) - przewody zbiorcze śr. 113mm (86m) wzdłuż dłuższych krawędzi boiska - studzienki kontrolno-osadnikowe PVC śr. 315mm (2szt) - włączenie do kanalizacji deszczowej rurą fi 160mm (10m) - wywóz ziemi (27,79m³) Obramowanie – obrzeża bezpieczne 25x5cm (130m) z ławą betonową z oporem (8,5m³) Podbudowa (946m²) – warstwa odsączająca gr. 20cm z piasku i stabilizacja piaskowo-cementowa gr. 15cm Nawierzchnia - kostka gumowa gr. 4,3mm: - czerwona (800m²) z malowaniem linii wyznaczających pola poszczególnych boisk - zielona – strefa bezpieczeństwa (146m²) Wypożyczenie sportowe boiska: - fundamenty betonowe (1,57m³) pod urządzenia, z wykopami i wywozem gruntu - słupki wielofunkcyjne do siatkówki/tenisa, aluminiowe montowane w tulejach, z siatką wzmocnioną (1 kpl) - bramki do piłki ręcznej 3x2x1m, aluminiowe, montowane w tulejach, z siatką (2 szt) - zestawy do koszykówki (4 kpl) – słupek ocynkowany ogniowo, o wysięgu 160cm z regulacją wysokości montażu tablicy, tablica epoksydowa 105x180cm, obręcz z siatką łańcuskową, osłona poliuretanowa na słupek Piłkochwyty – o wysokości 6m, z trzech stron w odl. 1,5m od boiska (87m), siatka polipropylenowa gr. 3mm 45x45mm, na słupkach ocynkowanych lakierowanych proszkowo o rozstawie ok. 3m, obetonowanych w stopach fundamentowych fi 400mm gł. 1,3m, zbrojonych, z wykonaniem wykopów i wywozem ziemi Trawnik – pas wokół boiska (250m²) - rozścielenie ziemi żyznej warstwą 5cm - wykonanie trawnika		

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni remontowanej, czyli 1 196,0 m².

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Rozbiórka z wywozem gruzu	m2	86,35
		Korytowanie	m2	30,83
		Odwodnienie	m2	55,71
		Obramowanie	m2	16,36
		Podbudowa	m2	84,46
		Nawierzchnia	m2	242,35
		Wyposażenie sportowe boiska	m2	41,55
		Piłkochwyt	m2	73,87
		Trawnik	m2	6,25
		Obiekt ogółem:	m2	637,73

**169 BCOR.11.003 Remont boiska szkolnego do piłki nożnej
- PKOB 2411**

Remont boiska szkolnego o wymiarach 50x30m = 1 500,0 m2, o polu do gry 46x26m, obejmujący wymianę starej nawierzchni trawiastej na nową z trawy syntetycznej (1500m2) z robotami towarzyszącymi
Zakres prac remontowych:
Rozebranie piłkochwytu (272m2) o ws. 4m, z siatki na słupkach stalowych obetonowanych w gruncie, z wwiezieniem na odl 15 km (5,48m3)
Roboty rozbiórkowe nawierzchni:
- rozebranie nawierzchni (1500m2) z trawy naturalnej z warstwą humusu i podbudowy z kruszywa, z wywiezieniem na odl. 5 km (570m3)
- rozebranie obrzeży 30x8cm (160m) z ławą fundamentową z betonu (9,6m3) z wywiezieniem gruzu na odl. 15km (13,44m3)
Przygotowanie pod nową nawierzchnię – roboty pomiarowe, profilowanie, zagęszczenie istniejącego podłoża (1500m2)
Odwodnienie – siatka z rur drenarskich perforowanych PVC, w obsypce filtracyjnej ze żwiru 16/32mm, zabezpieczonej geowłókniną, z robotami ziemnymi
- rury śr. 80mm w rozstawie co 5m (330m)
- przewód zbiorczy śr. 113mm (50m) wzdłuż dłuższej krawędzi boiska
- studzienka kontrolno-osadnikowa PVC śr. 425mm (1szt)
- włączenie do kanalizacji deszczowej rurą fi 200mm (6m)
- wywóz ziemi (44,83m3)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Obramowanie – obrzeża betonowe 30x8cm (160m) z ławą betonową z oporem (9,6m3)
 Podbudowa (1500m2)
 – warstwa odsączająca gr. 15cm z piasku
 - geowłóknina
 - warstwa gr. 10cm z kruszywa łamanego 31,5-63mm, rozścielona ręcznie, zagęszczona mechanicznie
 - warstwa klinująca gr. 8cm z kruszywa kamiennego 16-31,5mm, wykonana mechanicznie
 - warstwa wyrównująca gr.5 cm z kruszywa kamiennego 2-5/8mm
 Nawierzchnia - trawa syntetyczna tkana III generacji o wysokości włókna 45-50 mm, zasypywana piaskiem kwarcowym oraz granulatem EPDM (Dtex pęczka - 12.000, grubość włókna - 300 µm, ilość pęczków - 10.000/m2, masa runa - 1 600 g/m2)
 Wyposażenie sportowe boiska:
 - fundamenty betonowe (0,86m3) pod słupki bramek, z wykopami i wywozem gruntu
 - bramki do piłki nożnej 5x2m, z profili 120x100mm, montowane w tulejach, z siatką (2 szt)
 Piłkochwyt – o wysokości 4m , wzdłuż krótszych krawędzi boiska (68m), siatka polipropylenowa gr. 4mm 100x100mm, na słupkach ocynkowanych lakierowanych proszkowo o rozstawie 3,09m, obetonowanych w stopach fundamentowych gł. 1,0m z wykonaniem wykopów i wywozem ziemi (2,76m3)

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni remontowanej, czyli 1 500,0 m2.

Elementy robót

Rozebranie piłkochwytu	m2	7,66
Roboty rozbiórkowe nawierzchni	m2	68,50
Przygotowanie pod nową nawierzchnię	m2	2,70
Odwodnienie	m2	69,03
Obramowanie	m2	11,87
Podbudowa	m2	166,22
Nawierzchnia	m2	279,19
Wyposażenie sportowe boiska	m2	10,73
Piłkochwyt	m2	28,05
Obiekt ogółem:	m2	643,95

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

170 BCOR.11.004 Remont odcinka prostego bieżni szkolnej i zeskokczni - PKOB 2411

Remont istniejącego odcinka prostego bieżni czterotorowej o pow. 385,0m2 obejmujący rozbiórkę starej nawierzchni mineralnej, wykonanie nowej podbudowy i nawierzchni poliuretanowej. Wykonanie nowej zeskokczni o pow. 29,6m2. Łącznie powierzchnia remontowna wynosi 414,6m2.

Zakres prac remontowych bieżni:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie nawierzchni mineralnej o gr. 15cm (385m2)

- rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm (166m) łącznie z ławami betonowymi

- wywóz gruzu i kruszywa

Roboty ziemne - pogłębienie o 20cm, profilowanie koryta pod bieżnię, z wywiezieniem urobku

Obramowanie - obrzeża betonowe 8x30cm (166m) na ławach betonowych z oporem (6,64m3)

Podbudowa i nawierzchnia (385m2):

- warstwa odsączająca gr. 15cm z piasku

- podbudowa betonowa gr. 15cm C16/20 z dodatkiem zbrojenia rozproszonego

- nawierzchnia sportowa poliuretanowo-gumowa typu „spray”, o grub. min. 13mm, zbudowana z warstwy elastycznej (nośnej) i użytkowej o gr. 2-3mm (natryskowej)

Zakres prac przy zeskokczni:

- wykonanie wykopu 8,0x3,7x0,5m, z wywozem urobku

- wykonanie obudowy drewnianej z bali na ławie betonowej

- wyłożenie dna wykopu płytami chodnikowymi

- wypełnienie zeskokczni piaskiem

- montaż drewnianego progu do wybicia

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni remontowanej łącznie, czyli 414,6 m2.

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe bieżni	m2	72,20
Roboty ziemne bieżni	m2	42,18
Obramowanie bieżni	m2	34,98
Podbudowa i nawierzchnia bieżni	m2	358,16

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Nowa zeskocznia	m2	39,28
		Obiekt ogółem:	m2	546,80

171 BCOR.11.005 Remont bieżni szkolnej - PKOB 2411

Bieżnia 4-torowa 4x70m (280,0 m2), do biegu na 60m o istniejącej nawierzchni żużlowej.
Nowa nawierzchnia z mączki ceglanej

Zakres prac remontowych:

Korytowanie – na głębokość 40cm, wraz z rozbiórką istniejącej nawierzchni i wywozem urobku na odl 10km (115,52m3)

Obramowanie – obrzeże betonowe 8x30cm (148m) na podsypce piaskowo-cementowej

Podbudowa i nawierzchnia:

- warstwa odsączająca gr. 20cm z piasku pod nawierzchnię o obrzeża (288,8m2)

- podbudowa gr. 15cm betonowa (280m2)

- nawierzchnia gr. 5cm z mączki ceglanej

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni remontowanej, czyli 280,0 m2.

Elementy robót

Korytowanie	m2	38,52
Obramowanie	m2	22,98
Podbudowa i nawierzchnia	m2	186,28
Obiekt ogółem:	m2	247,78

172 BCOR.11.006 Remont skoczni do skoku w dal - PKOB 2411

Rozbieżnia do skoku w dal 1,5x41m (61,5m2) z zeskocznia 3x8 (24m2). Powierzchnia remontowana łącznie = 85,5 m2

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 4cm i podbudowy z tłucznią gr. 15cm (61,5m2)

- rozebranie obrzeży 30x8cm (83,5)

- wywóz gruzu na odl .15km (13,689m3)

Korytowanie – pogłębienie koryta pod nawierzchnię o 20cm i wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe z wywiezieniem ziemi na odl. 5 km (61,46m3)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Obramowanie – obrzeża bezpieczne 25x5cm (83,5m) z ławą z betonową z oporem (5,46m³) Podbudowa i nawierzchnia (61,5m²): - warstwa odsączająca z piasku gr. 20cm - stabilizacja piaskowo-cementowa gr. 15cm - kostka gumowa gr. 4,3mm (czerwona) Zeskocznia (24m²): - wykonanie drewnianej obudowy 8x3x0,5m - montaż progu do skoku w dal - wymiana piasku do zeskoku (12m³) Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni remontowanej łącznie, czyli 85,5 m². Elementy robót		
		Roboty rozbiórkowe	m2	81,23
		Korytowanie	m2	100,22
		Obramowanie	m2	147,02
		Podbudowa i nawierzchnia	m2	314,76
		Zeskocznia	m2	146,02
		Obiekt ogółem:	m2	789,25

173 BCOR.11.007 Remont toru nartorolkowego - PKOB 2412

Istniejący tor nartorolkowy na terenie OSiR, zbudowany w formie trzech połączonych ze sobą, owalnych, nieregularnych pętli (środkowa najdłuższa i najwęższa), usytuowanych w kształcie łuku przy dłuższej krawędzi boiska otoczonego bieżnią. Tor o szerokości 6m, i powierzchni 4 205m². Nawierzchnia asfaltowa z pęknięciami, rysami i zdegradowanymi krawędziami wskutek braku obrzeży. W ramach remontu przewidziano doposażenie w obrzeża betonowe 8x30cm, uszczelnienie pęknięć poprzez skropienie asfaltem i wykonanie nowej warstwy ścieralnej mineralno-bitumicznej grub. 3cm. Dodatkowo przewidziano budowę ziemnego zbiornika wody do produkcji śniegu i naśnieżania tras biegowych. Wymiary zbiornika: dno 10x16m, powierzchnia 14x20m, głębokość 2m; nachylenie skarp 1:1, maksymalna głębokość lustra wody 1,8m. Dno, skarpy i pas 0,5m wokół zbiornika umocnione płytami betonowymi 50x50x7cm na podsypce cemp. piask. grub. 10cm, wyłożone geomembraną PEHD gr. 2mm, zgrzewaną, wywinętą dodatkowo po 30cm pod przyległą darr.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Ogrodzenie zbiornika 22x16m, wys. 2m
- siatką stalową grub. 2,8mm powlekaną tworzywem, na słupkach stalowych śr. 70mm w rozstawie 2,3-2,4m, obetonowanych w gruncie; brama o szer. 3m z siatki jw. w ramach z profili stalowych. Zbiornik będzie zasilany z istniejącej instalacji wodociągowej i przez wody opadowe.

Zakres prac:

Dobudowa obrzeży (1325m):

- wykonanie rowków w gruncie kat. II
- montaż obrzeży betonowych szarych 8x30cm na podsypce cem.-piask. (krawędź górna nieco niżej niż nowa nawierzchnia toru)
- rozplantowanie pozostałego gruntu wzdłuż obrzeży

Remont nawierzchni toru (4205m²):

- oczyszczenie mechaniczne nawierzchni
- sprysk asfaltem
- wykonanie warstwy ścieralnej mineralno-bitumicznej o grub. 3cm

Budowa zbiornika na wodę:

- wykonanie wykopu w gruncie kat. III na głęb. do ok. 2,2m (483m³), z wywiezieniem urobku na odl. do 10km (bez kosztów składowania)
- obrobienie na czysto dna, skarp i korony zbiornika, umocnienie płytami betonowymi 50x50x7cm (365m²), na podsypce cem.-piask. grub. 10cm
- wyłożenie geomembraną PEHD grub. 2mm zgrzewaną (388,2m²), z wywinięciem na przyległy teren
- odkopanie nawierzchni trawiastej wokół zbiornika pasem 30cm (do zakotwienia membrany) z zasypaniem gruntem z odkładu, wyrównaniem i posianiem nowej trawy na pasie ok. 0,5m

Ogrodzenie zbiornika (76m):

- wykonanie wykopów pod słupki z wywiezieniem gruntu
- ustawienie, obetonowanie, pomalowanie farbą antykorozyjną nawierzchniową słupków
- montaż siatki (73m), ze wzmocnieniem trzema rzędami linki stalowej ocynkowanej
- montaż bramy dwuskrzydłowej 3,0x2,00m wykonanej jak ogrodzenie

Wartość robót została rozliczona na 1 m² remontowanej nawierzchni toru, czyli 4 205,0 m²

Elementy robót

	Dobudowa obrzeży	m2	16,20

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Remont nawierzchni toru	m2	49,85
		Budowa zbiornika na wodę	m2	40,28
		Ogrodzenie zbiornika	m2	7,73
		Obiekt ogółem:	m2	114,06

174	BCOR.11.008	Remont podłogi w sali gimnastycznej - PKOB 1265		
		Powierzchnia użytkowa: 274,40 m2		
		Istniejąca podłoga sportowa w sali gimnastycznej o pow. 24,5x11,2m (274,4 m2), przy szkole podstawowej, składa się z nawierzchni z klepki dębowej gr. ok. 2cm ułożonej na płycie paździerzowej i podwójnych legarów ułożonych na podłożu z posadzki betonowej na gruncie. Klepki są zniszczone, nierówne, częściowo ruchome, stan podłoża dobry. Przewiduje się wykonanie nowej nawierzchni sportowej z tworzywa sztucznego na istniejącej podłodze. Zakres prac remontowych: - demontaż listew przyściennych, drabinek i osłon grzejnikowych - uzupełnienie ubytków klepki, mocowanie - wykonanie podłogi systemowej złożonej z warstwy folii gr. 0,2mm, warstwy elastycznej z pianki poliuretanowej gr. 15mm, sklejk brzoazowej gr. 15mm, wykładziny sportowej gr. 4mm (2 kolory) - montaż systemowych listew przyściennych drewnianych z otworami wentylacyjnymi - malowanie linii boisk piłki siatkowej, ręcznej i koszykowej - montaż drabinek i osłon z demontażu Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni sali, czyli 274,4 m2.		
		Obiekt ogółem:	m2	543,40

175	BCOR.11.009	Wymiana podłogi w sali gimnastycznej - PKOB 1265		
		Powierzchnia użytkowa: 278,40 m2		
		Istniejąca podłoga w sali gimnastycznej o pow. 24,0x11,6m (278,4 m2), przy budynku szkoły, składa się z nawierzchni z klepki dębowej na płycie paździerzowej i legarów ułożonych na podłożu z posadzki betonowej na gruncie. Podłoga sportowa jest zniszczona z zapadliskami, stan podłoża betonowego dobry.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Przewiduje się wykonanie nowej podłogi systemowej EVER MULTISPORT z wykładziną Teraflex Evolution gr. 7,5mm.

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie klepki, ślepej podłogi, legarów i przekładki z warstwy papy
- wywiezienie elementów rozbiórkowych

Nowa podłoga systemowa:

- wykonanie podłogi systemowej EVER MULTISPORT – folia izolacyjna+podkładka elastyczna gr. 10mm+legary ok. 90x20mm ułożone krzyżowo+ślepa podłoga z desek ok. 90x20mm+folia izolacyjna+2x płyta OSB gr. ok. 10mm+nawierzchnia sportowa Teraflex Evolution gr. 7,5mm
- montaż systemowych listew przyściennych
- malowanie linii boisk piłki siatkowej, ręcznej i koszykowej

Roboty towarzyszące:

- demontaż i ponowny montaż drabinek sportowych

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni sali, czyli 278,4 m2.

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m2	87,48
Nowa podłoga systemowa	m2	575,11
Roboty towarzyszące	m2	10,37
Obiekt ogółem:	m2	672,96

176 BCOR.11.010 Wymiana podłogi z dociepleniem w hali sportowej - PKOB 1265

Powierzchnia użytkowa: 774,90 m2

Istniejąca podłoga w hali sportowej o wym. 42,0x18,45m (774,9m2), zbudowana jest z klepki dębowej gr. 2,5cm na ślepej podłodze z desek gr. 2,5cm i legarów 6,5x6,5cm ułożonych krzyżowo na klinach betonowych z płyt 50x50x7cm w rozstawie osiowym 75cm. Całość na podłożu betonowym. Podłoga sportowa wymaga wymiany, stan podłoża betonowego dobry. Hala jest wykorzystywana do imprez sportowych i pozasportowych. Przewidziano wykonanie nowej podłogi systemowej Lumaflax Extreme Linosport xf2 (wykładzina zabezpieczona fabrycznie powłoką ochronną xf2), na zaizolowanym

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

termicznie i przeciwwilgociowo podłożu betonowym.

Zakres prac:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie parkietu i ślepej podłogi (774,9m2)
- rozebranie legarów (2066,4m)
- rozebranie klinów betonowych (344,4m2)
- wywiezienie i zagospodarowanie elementów z rozbiórki

Izolacja, wylewka betonowa (774,9m2):

- ułożenie warstwy folii gr. 0,4mm z wywinieciem na ściany
- ułożenie styropianu EPS 100-037 dach/podłoga warstwą gr. 8+5cm
- ułożenie drugiej warstwy folii gr. 0,4mm
- wykonanie wylewki gr. 8cm z betonu B-20, ze zbrojeniem siatką gr. 5mm o oczkach 15x15cm

Wykonanie podłogi systemowej:

- folia polietylenowa 200µ Tarfilm
- pianka PU gr. 15mm
- panele Lumaflex, z wielowarstwowej sklejki brzożowej grubości 18mm
- wykładzina linoleum gr. 3,2mm Tarkett Lumaflex Linosport xf2 (3 kolory)
- systemowe listwy przypodłogowe
- malowanie linii trzech boisk

Roboty towarzyszące:

- obsadzenie tulei systemowych do montażu słupków aluminiowych (8szt) i talerzyków do bramek (4szt) (bez kosztu obsadzanych elementów)

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni hali, czyli 774,9 m2

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m2	87,29
Izolacja, wylewka betonowa	m2	203,38
Wykonanie podłogi systemowej	m2	538,64
Roboty towarzyszące	m2	2,93
Obiekt ogółem:	m2	832,24

177 BCOR.11.011 Wymiana posadzki parkietowej w sali gimnastycznej - PKOB 1265

Powierzchnia użytkowa: 516,78 m2

Istniejąca podłoga w sali gimnastycznej szkoły, o pow. 29,7x17,4m (516,78 m2), składa się z nawierzchni z klepki dębowej na ślepej podłodze z desek gr. 32mm i legarów

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

ułożonych na podłożu z posadzki betonowej na gruncie. Parkiet i część ślepej podłogi jest zniszczona, legary i podłoże w stanie dobrym. Przewidziano wymianę parkietu i remont ślepej podłogi.

Zakres prac remontowych:

Rozebranie parkietu:

- rozebranie klepki i izolacji z warstwy papy, wywiezienie elementów rozbiórkowych

Remont ślepej podłogi:

- wymiana desek gr. 32mm na pow. 25% podłogi (129,2m²), z wywiezieniem elementów rozbiórkowych

- mocowanie pozostałej części ślepej podłogi do legarów

Ułożenie, wykończenie parkietu:

- ułożenie warstwy papy izolacyjnej i posadzki z deszczulek dębowych gr. 22mm

mocowanych na gwoździe, montaż listew, lakierowanie

- malowanie linii boisk piłki siatkowej, ręcznej i koszykowej

Roboty towarzyszące:

- demontaż i ponowny montaż drabinek sportowych (27szt)

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni sali, czyli 516,78 m².

Elementy robót

Rozebranie parkietu	m2	41,86
Remont ślepej podłogi	m2	44,35
Ułożenie, wykończenie parkietu	m2	346,57
Roboty towarzyszące	m2	8,38
Obiekt ogółem:	m2	441,16

178 BCOR.11.012 Wymiana podłogi w sali sportowej, z wykonaniem nowej ELTAN W/F - PKOB 1265

Powierzchnia użytkowa: 485,90 m²

Istniejąca podłoga w sali sportowej o wym. 31,45x15,45m (485,9m²), przy budynku szkoły podstawowej, wykonana z warstwy wierzchniej syntetycznej na cienkiej macie elastycznej ułożonej bezpośrednio na podłożu betonowym. Przewidziano wymianę na systemową podłogę elastyczną ELTAN W/F.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac remontowych:
 Roboty rozbiórkowe:
 - rozebranie istniejącej nawierzchni z wywiezieniem i utylizacją
 - oczyszczenie podłoża betonowego z resztek kleju
 Przygotowanie podłoża:
 - (opcjonalnie, jeśli nierówności będą większe niż 2mm) zagruntowanie, wykonanie wylewki samopoziomującej o średniej gr. 5mm
 Wykonanie podłogi systemowej ELTAN W/F:
 - warstwa foli paroizolacyjnej
 - pianka poliuretanowa wtórnie wiązana o gęstości 80-100kg/m³, gr. 10 mm
 - dwie warstwy płyty MFP P5 gr. 12mm ułożone naprzemiennie, sklejone ze sobą i zszyte zszywkami, ze szpachlowaniem szpachlą elastyczną
 - wylewka poliuretanowa gr. 2mm
 - lakierowanie w wybranych kolorach
 - listwy przypodłogowe zapewniające wentylację grawitacyjną
 - malowanie linii boisk

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni sali, czyli 485,9 m²

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m2	30,70
Przygotowanie podłoża	m2	55,92
Wykonanie podłogi systemowej ELTAN W/F	m2	355,08
Obiekt ogółem:	m2	441,70

179 BCOR.11.013 Remont sali gimnastycznej z zapleczem - PKOB 1265

Powierzchnia użytkowa: 375,50 m²

Sala gimnastyczna przy liceum ogólnokształcącym. Budynek o konstrukcji żelbetowo-murowej. Ściany nośne zewn. gr. 38cm i wewn. gr. 25cm wykonane ze słupów żelbetowych i cegły pełnej, ścianki działowe gr. 6 i 12cm z cegły pełnej. Stropodach nad salą z płyt pianobetonowych zbrojonych opartych na podciągach żelbetowych, ocieplony płytą pilśniową gr. 2,5cm, pokryty papą. Stropodach nad częścią socjalną wentylowany, z płyt stropowych drążonych gr. 24cm, ocieplony supremą gr. 8cm i płyt bytomskich gr. 8cm opartych na ściankach ażurowych, pokryty papą.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Sala o powierzchni 276,08m² i wysokości 5,95-6,6m. Zaplecze socjalne o pow. 99,42m² i wysokości 3,2m, złożone z: szatnia chłopców z natryskami i w.c. (24,04m²), szatnia dziewcząt z natryskami i w.c. (24,37m²), pomieszczenie porządkowe (2,87m²), magazyn sprzętu (21,19m²), magazynek (1,85m²) i korytarz (25,1m²). Powierzchnia łącznie 375,5m². Zakres prac remontowych: Wymiana okien – drewnianych sali (64,98m²) i zaplecza (10,8m²) na nowe z pcw o wsp. przenikania ciepła $U_w < 0,9$ z szybą bezpieczną od wewnątrz i od zewnątrz, z likwidacją wewnętrznych krat w sali i wymianą podokienników zewnętrznych na nowe z blachy powlekanej, wraz z wywiezieniem elementów rozbiórkowych na odl. 20km Ocieplenie ścian zewnętrznych - (pow. ścian brutto 433m² - bez odliczania otworów i dodawania obróbek), styropianem gr. 15cm ($\lambda = 0,031-0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$) z wykończeniem tynkiem silikatowo-silikonowym CT 174 i mozaikowym na cokole Remont dachu z ociepleniem (410,18m²): - docieplenie styropapą gr. 15cm - pokrycie 2x papą termozgrzewalną: Zdunbit PF i Zdunbit WF - wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej - murów ogniowych, pasów nad- i podrynnowych (60,5m²), rynien szer. 15cm (36,2m) i rur spustowych śr. 12cm (15,8m) - wymiana instalacji odgromowej na dachu i zwodów pionowych Roboty remontowe w sali: - wymiana parkietu dębowego z polakierowaniem (276,08m²) - wymiana drzwi wejściowych i do magazynu sprzętu (2x1,42x2,0m) na nowe aluminiowe szklone w górnej części szybą pancerną - wymiana kratki wentylacyjnych (10szt) - przetrzaskanie tynków ścian i sufitów (804,8m²) z zeszkrobaniem farb i naprawą tynków ścian (30%) - pomalowanie lamperii farbą olejną na wys. do 3m i powierzchni powyżej farbą akrylową - montaż żaluzji pionowych w oknach (64,98m²) - wywóz gruzu (9,64m³) na odl. 20km Wymiana wyposażenia sportowego z wywiezieniem elementów rozbiórkowych: - drabinki 0,9x3,m (30szt) - tablice z koszem do koszykówki (2 kpl)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- słupki z siatką do siatkówki (1kpl) Roboty remontowe budowlane zaplecza: - rozebranie przepierzeń między kabinami natryskowymi z wymurowaniem ścianek 1,1x2,2m (9,68m²) - rozebranie posadzki lastrykowej z wyrównaniem podłoża warstwą gr. 1,5cm i ułożeniem płytek gres (99,42m²) z cokołami wyoblonymi (119,5m) - wymiana drzwi (11szt) – nowe okleinowane, skrzydła płytowe, wzmocnione, ościeżnice drewniane z opaskami - rozebranie okładzin płytkowych ścian (81,8m²) z wymianą podkładu tynkarskiego i ułożeniem nowych płytek na wys. do 2m (153,7m²) i izolacją powłokową w pomieszczeniach mokrych (42,0m²) - wykonanie tynku mozaikowego na wys. do 2m w korytarzu (34,4m²) - naprawa, przetarcie, pomalowanie farbą akrylową pozostałych tynków - wymiana wentylatorów łazienkowych (2szt) i krtek wentylacyjnych (5szt) - przekucia i naprawy dla instalacji wod-kan - wywóz gruzu (9,0m³) Dodatkowe wyposażenie szatni: - ławki szatniowe l=2m z półkami wieszakami (6 kpl) - dozowniki mydła (8szt), lustra, pojemniki na papier, ręczniki (po 1 kpl w każdej szatni) Wymiana instalacji wodociągowej zaplecza – rur stalowych z. c. wody na nowe z PP (42,0m) z izolacją termiczną, baterii natryskowych czasowych podtynkowych z termostatem (6szt), baterii umywalkowych stojących (2szt) i zlewowej (1szt) Wymiana instalacji kanalizacyjnej zaplecza – rur żeliwnych na PVC w wykopach i na ścianach (19m), wpustów odpływowych fi 50 (3szt), wpustów odpływowych na brodziki z montażem drzwi kabinowych ze szkła hartowanego (6 kpl), w.c. stojących na wiszące (2 kpl), umywalk z półpostumentem (2szt), zlewu jednokomorowego (1szt) Wymiana grzejników c.o. (16szt) - sali i zaplecza, na nowe dwupłytowe typu Purmo - 90/2600 (8szt), 90/1600 (3szt), 60/1200 (5szt), z zaworami odcinającymi i termostatycznymi, z wymianą rur przyłącznych stalowych, wykonaniem podejść i montażem odpowietrzników automatycznych (8szt) Wymiana instalacji elektrycznej – sali i zaplecza – wymiana rozdzielnic, przewodów z wkuciem i naprawą bruzd, wyłączników i		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		gniazd wtyczkowych, naświetlaczy na nowe LED 100W na sali (12szt), lamp oświetleniowych zaplecza (19szt)		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni użytkowej łącznie, czyli 375,5 m2.		
		Elementy robót		
		Wymiana okien	m2	308,94
		Ocieplenie ścian zewnętrznych	m2	542,50
		Remont dachu z dociepleniem	m2	322,90
		Roboty budowlane w sali	m2	639,74
		Wymiana wyposażenia sportowego	m2	124,77
		Roboty budowlane zaplecza	m2	446,43
		Dodatkowe wyposażenie szatni	m2	41,80
		Instalacja wodociągowa	m2	30,48
		Kanalizacja sanitarna	m2	57,16
		Instalacja c.o.	m2	111,67
		Instalacja elektryczna	m2	113,46
		Obiekt ogółem:	m2	2 739,85

180	BCOR.11.014	Przebudowa zaplecza szatniowego ośrodka sportowego - PKOB 1265		
		Powierzchnia użytkowa: 129,60 m2		
		Przebudowa zespołu szatniowego w budynku zaplecza Powiatowego Międzyszkolnego Ośrodka Sportowego. Celem modernizacji jest poprawa funkcjonalności zaplecza, z dostosowaniem części pomieszczeń dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Remontem objęto pomieszczenia o powierzchni 129,60 m2, Przewidziano dwa zespoły szatniowo-natryskowe, z których każdy mieści szatnię, przedsionek z niskim zlewem do mycia obuwia sportowego, umywalkę, toalety i pomieszczenie otwartych natrysków (pow. razem 46,72m2); dodatkową łazienkę (toaleta, umywalka, natrysk) z przedsionkiem dostępną dla osób niepełnosprawnych (pow. razem 8,85m2); zespół trenersko-klubowy o trzech pomieszczeniach wielofunkcyjnych (pokój trenerów, spotkań klubowych, gabinet lekarza na czas zawodów lub sędziów zależnie od potrzeb), mieszczący węzeł sanitarny z umywalką, toaletą i natryskiem (pow. razem 55,85m2); komunikację (18,18m2). Wysokość pomieszczeń 2,4-2,8m.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Pomieszczenia posiadają instalację c.o., z.c. wody i elektryczną doprowadzoną z przyległych pozostałych pomieszczeń szatniowych i technicznych. Zakres prac remontowych: Roboty budowlane: - demontaż drzwi wewnętrznych (8szt) i zewnętrznych (2szt), z poszerzeniem otworów (2szt) i zamurowaniem (2szt) - częściowe rozebranie ścianek działowych z cegły (78,5m²), z naprawą ścian i posadzek po ściankach - wywóz gruzu na odl. 15km (13,8m³) - budowa ścianek działowych z gazobetonu gr. 12cm w nowych miejscach (92,5m²) z otynkowaniem - usunięcie powłok malarskich, gruntowanie podłoża - wyrównanie, ułożenie glazury na ścianach do pełnej wysokości w natryskach i do 2 m w pozostałych pomieszczeniach (368,7m²), z izolacją powłokową w natryskach (58m²) - przetarcie, malowanie f. akrylową pozostałych tynków ścian i sufitów (247,8m²) - gruntowanie, wyrównanie istniejącego lastryka na posadzce warstwą samopoziomującą gr. 2cm, ułożenie płytek gres antypoślizgowych (133,4m²) z izolacją powłokową w natryskach (12,5m²) - montaż drzwi wewnętrznych płytowych wzmocnionych w okleinie pcw z ościeżnicami stalowymi (13szt) - montaż drzwi zewnętrznych stalowych ocieplanych jedno i dwuskrzydłowych (4,6m²) Instalacja wod-kan.: - demontaż urządzeń i rurociągów - rozprowadzenie podposadzkowo (37m) i w brzdach ściennych (15m) kanalizacji z rur pcw, z montażem wywiewek (3szt), wykuciem i naprawą brzd oraz robotami ziemnymi - rozprowadzenie podposadzkowo i w brzdach ściennych instalacji z.c. wody z rur PP (90m) z izolacją thermaflex, z wykuciem i naprawą brzd - montaż osprzętu: baterie natryskowe czasowe i wpusty ściekowe (10kpl), bateria natryskowa i brodzik z kabiną (1kpl), w.c. kompakt (5szt – w tym 1 dla niepełnosp.), umywalka z baterią (4kpl – w tym 1 dla niepełnosp.), zlew z baterią (2kpl), zawór ciepłowniczy (2szt), uchwyty dla niepełnosp. (2szt)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wyposażenie dodatkowe sanitariatów: uchwyty na papier (5szt); dozowniki mydła, pojemniki na ręczniki papierowe, lustra (4kpl) - wywóz el. z rozbiórk i gruzu (4m3) Instalacja c.o.: - demontaż grzejników płytowych (11szt) - zmiana lokalizacji podejść (5szt) i montaż dodatkowych (2szt) z montażem instalacji z rur miedzianych w izolacji Thermaflex, prowadzonych podposadzkowo - montaż grzejników (13szt) w tym 11 z demontażu - próby szczelności, regulacja, przekucia i naprawy Wentylacja: - doprowadzenie odcinków przewodów wentylacyjnych z blachy (4szt=4m2) izolowanych matą gr. 20mm, w obudowie GK z włączeniem do istniejących kanałów murowanych - montaż wentylatorów DECOR o wydajności 95-280m3/h w pomieszczeniach w.c. i natryskach (7szt) - montaż krętek wentylacyjnych (3szt) Instalacja elektryczna: - wymiana przewodów instalacji oświetlenia i gniazd wtyczkowych, prowadzonych podtynkowo z wykuciem i naprawą tynków - wymiana osprzętu z montażem nowych gniazd (15szt), wyłączników (25szt), lamp świetłówkowych i plafonier (razem 28 – w tym 7 AW) - doprowadzenie nowego WLZ z istniejącej tablicy głównej, z montażem zabezpieczenia w TG i montażem dodatkowej TR dla modernizowanych pomieszczeń Wartość robót została rozliczona na 1 m2 remontowanej powierzchni użytkowej, czyli 129,6 m2.		
		Elementy robót		
		Roboty budowlane	m2	1 956,40
		Instalacja wod-kan.	m2	476,34
		Instalacja c.o.	m2	95,06
		Wentylacja	m2	68,90
		Instalacja elektryczna	m2	210,10
		Obiekt ogółem:	m2	2 806,80

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
181	BCOR.11.015	Wymiana nawierzchni bezpiecznej na placu zabaw, wykonanej z płyt gumowych na matę przerostową – PKOB 2412		
Wymiana nawierzchni w strefie bezpieczeństwa urządzeń, na placu zabaw przy szkole podstawowej. Nawierzchnia w kształcie przylegających do siebie prostokątów o wymiarach 6,4x10,9m i 26,0x7,5m (pow. 264,76m²), wykonana z płyt gumowych na podbudowie z kruszywa. Przewidziano wymianę nadmiernie nagrzewającej się i zużytej nawierzchni na nową wykonaną z ażurowych gumowych mat przerostowych. Zakres prac remontowych: Roboty rozbiórkowe: - rozebranie nawierzchni z płyt gumowych - częściowe rozebranie podbudowy, warstwą o grub. 5cm - wywiezienie i utylizacja elementów rozbiórkowych Wykonanie podbudowy i nawierzchni: - wykonanie podbudowy z ziemi żyznej o grub. warstwy po zagęszczeniu 10cm - ułożenie biowłókniny z nasionami traw w warstwie podbudowy jw. - montaż mat amortyzujących przerostowych 1,0x1,5m grub. 22mm w kolorze czarnym Wartość robót została rozliczona na 1 m² nawierzchni, czyli 264,76 m². Elementy robót				
Roboty rozbiórkowe			m2	110,38
Wykonanie podbudowy i nawierzchni			m2	174,34
Obiekt ogółem:				284,72

12 ROZBIÓRKI

182	BCOR.12.001	Rozbiórka budynku gospodarczego (garaż) - PKOB 1242		
Powierzchnia użytkowa: 160,61 m² Kubatura: 481,83 m³				
Budynek gospodarczy parterowy - garaże z pomieszczeniami gospodarczymi, o wym. zew. 7,36x25,74m, wys. zewn. śr. 3,6m, wys. wew. 3,0m, pow. użytkowa garażu 160,61m², kubatura 481,83m³, dach jednospadowy z płyt				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		korytkowych, kryty papą, po obwodzie dachu atyki kryte blachą, ściany zewnętrzne i wewnętrzne z cegły pełnej o gr. 28cm, stolarka drzwiowa drewniana, posadzka betonowa gr. 15cm, w pomieszczeniach gospodarczych wykładzina PCV, ławy i ściany fundamentowe betonowe.		
		Zakres prac rozbiórkowych: - demontaż instalacji elektrycznej - wykucie stolarki drzwiowej - rozbiórka dachu - rozbiórka ścian - rozbiórka posadzek i fundamentów Wywóz gruzu (bez kosztów utylizacji) uwzględniono w poszczególnych elementach robót		
		Elementy robót		
		Rusztowanie	m2	59,00
		Demontaż instalacji elektrycznej	m2	8,96
		Demontaż stolarki	m2	28,36
		Demontaż dachu	m2	132,79
		Demontaż ścian	m2	416,30
		Demontaż posadзки	m2	215,12
		Rusztowanie	m3	19,67
		Demontaż instalacji elektrycznej	m3	2,99
		Demontaż stolarki	m3	9,45
		Demontaż dachu	m3	44,26
		Demontaż ścian	m3	138,76
		Demontaż posadзки	m3	71,71
		Obiekt ogółem:	m2	860,53
			m3	286,84

183	BCOR.12.002	Rozbiórka budynku mieszkalnego (z rusztowaniami) - PKOB 1122		
		Powierzchnia użytkowa: 1 305,27 m2		
		Kubatura: 3 462,84 m3		
		Budynek mieszkalny, wielorodzinny, jednoklatkowy, trzy kondygnacje + poddasze, całkowicie podpiwniczony, wybudowany w 1898r. Pow. użytkowa 1305,27m2, kubatura 3462,84m3. Budynek narożnikowy, wolnostojący, wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej, z dachem drewnianym płaskim, pokrytym papą. Strop nad piwnicą		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		ceramiczny na belkach stalowych, stropy międzypiętrowe drewniane belkowe, pełne. Schody ceramiczne na belkach stalowych.		
		Zakres prac rozbiórkowych: - demontaż urządzeń i instalacji sanitarnych - rozbiórka drewnianej konstrukcji dachu, pokrycia z papy i obróbek blacharskich - rozbiórka podłóg oraz stropów drewnianych i ceramicznych - wykucie stolarki okiennej i drzwiowej - rozbiórka murów, kominów, ścian fundamentowych z cegły - rozbiórka ław betonowych i posadzki betonowej w piwnicy - rozebranie chodnika, odkopanie fundamentów, odeskowanie wykopów, podstemplowanie zagrożonych ścian, zasypanie wykopów z dowozem piasku, odtworzenia chodnika, założenie trawników - wywóz gruzu, złomu, utylizacja papy - ogrodzenie placu robót, rynny do gruzu		
		Elementy robót		
		Demontaż instalacji sanitarnych	m2	15,78
		Rozebranie dachu	m2	12,90
		Rozebranie podłóg i stropów	m2	150,14
		Rozebranie murów, kominów, fundamentów, posadzki w piwnicy - z rusztowaniami	m2	237,48
		Roboty ziemne i drogowe	m2	189,28
		Wywóz gruzu i utylizacja papy	m2	247,65
		Ogrodzenie placu robót i rynny do gruzu	m2	13,80
		Demontaż instalacji sanitarnych	m3	5,95
		Rozebranie dachu	m3	4,86
		Rozebranie podłóg i stropów	m3	56,59
		Rozebranie murów, kominów, fundamentów, posadzki w piwnicy - z rusztowaniami	m3	89,52
		Roboty ziemne i drogowe	m3	71,34
		Wywóz gruzu i utylizacja papy	m3	93,35
		Ogrodzenie placu robót i rynny do gruzu	m3	5,20
		Obiekt ogółem:	m2	867,03
			m3	326,81

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
184	BCOR.12.003	Rozbiórka budynku mieszkalnego 2-kondygnacyjnego - PKOB 1122 Powierzchnia użytkowa: 387,62 m2		
		Budynek mieszkalny, jednoklatkowy, jednopiętrowy, z poddaszem nieużytkowym, podpiwniczony o wym. zew. 18,40x15,32m, wys. do kalenicy 12,74m, pow. użytkowa 387,62m2. Konstrukcja dachu drewniana, dwuspadowa, krokwiowa, pokrycie z papy na deskowaniu pełnym. Nad parterem i piętnem stropy drewniane wykończone podsufitką z desek, otrzcinową i otynkowaną. Nad piwnicą strop kolebkowy, otynkowany. Podłogi drewniane z desek na legarach. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana. Ściany zewnętrzne przyziemia oraz wewnętrzne ściany nośne gr. 51-89cm murowane z kamienia wapiennego na zaprawie wapiennej. Ścianki działowe gr. 7-26cm murowane z cegły pełnej, otynkowane. Nadproża okienne i drzwiowe ceglane typu Kleina. Fundamenty murowane z kamienia posadowione na gł. 1,76m od poziomemu terenu.		
		Elementy robót		
		Prace przygotowawcze	m2	23,97
		Rozbiórka dachu	m2	57,00
		Rozbiórka stropów	m2	220,84
		Demontaż stolarki	m2	13,76
		Rozbiórka murów, kominów, fundamentów	m2	895,59
		Mechaniczne zasypianie piwnic piaskiem	m2	109,35
		Wywóz gruzu	m2	314,71
		Obiekt ogółem:	m2	1 635,22
185	BCOR.12.004	Rozbiórka budynku przedszkola o konstrukcji drewnianej - PKOB 1263 Powierzchnia użytkowa: 969,40 m2 Kubatura: 4 228,00 m3		
		Budynek przedszkola – pow. zabudowy 1010m2, pow. użytkowa 841,1m2, pow. gospodarcza (piwnica) 128,3m2, kubatura 4288m3. Budynek parterowy składający się z trzech segmentów, częściowo podpiwniczony. Ściany nadziemia wykonane jako szkielet drewniany wypełniony wełną mineralną, obłożony od wewnątrz płytą gipsową, od zewnątrz płytą pilśniową twardą. Na odcinkach ścian pełnych wykonano obmurówkę z cegły silikatowej.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Ściany wewnętrzne nośne i działowe, płytowe o konstrukcji szkieletowej z drewna z obustronną okładziną z płyt gipsowych. Budynek przykryty stropodachem wentylowanym, wykonanym z wielkowymiarowych przestrzennych elementów prefabrykowanych. Budynek w części podpiwniczonej posadowiono na ławach żelbetowych, natomiast w części jednokondygnacyjnej tylko na ścianach betonowych o grubości 25cm. Strop nad piwnicą z płyt WPS na belkach stalowych INP240 z izolacją akustyczną ze styropianu i z podkładem cementowym pod posadzką.

Zakres prac rozbiórkowych:

- dach – pokrycie 3x papa, deskowanie, konstrukcja więźby dachowej, izolacja z wełny gr. 20cm, płyty gipsowe (pow. 952,6m²)
- obróbki blacharskie (28,6m²)
- rynny (90,7m), rury spustowe (36m)
- ościeżnice i kraty (322szt)
- ściany drewniane (1523m²)
- ścianki osłonowe z cegły gr. 12cm (118,25m²)
- posadzki (877,3m²)
- podłoża pod posadzki (110,5m³)
- zewnętrzne elementy betonowe; schody, wejścia, rampa (23,9m³)
- ściany betonowe fundamentowe i wieńce (72,5m³)
- strop żelbetowy nad piwnicą o pow. 257,4m² z wieńcami (52,23m³)
- ściany piwnicy z cegły gr. 25cm (20,85m³)
- ściany piwnicy z cegły gr. 38cm (59,4m³)
- instalacje sanitarne (200,2m)
- urządzenia sanitarne (12szt)
- grzejniki (46szt)
- winda towarowa
- szczątkowa instalacja elektryczna
- transport i utylizacja materiałów z rozbiórki (708,36m³)

Elementy robót

Rozbiórka dachu i pokrycia	m2	58,15
Demontaż stolarki	m2	19,47
Rozbiórka ścian drewnianych	m2	39,08
Rozbiórka ścian osłonowych z cegły	m2	8,34
Rozebranie posadzek i podłoży parteru	m2	90,21
Rozbiórka elementów zewnętrznych betonowych	m2	30,55

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Rozebranie ścian fundamentowych	m2	89,10
		Rozbiórka stropu nad piwnicą	m2	36,14
		Rozbiórka ścian murowanych piwnicy	m2	33,64
		Rozbiórka ław fundamentowych	m2	25,20
		Demontaż instalacji i urządzeń sanitarnych	m2	15,07
		Demontaż windy towarowej	m2	4,75
		Demontaż instalacji elektrycznej	m2	1,78
		Roboty transportowe i utylizacja gruzu	m2	266,10
		Rozbiórka dachu i pokrycia	m3	13,33
		Demontaż stolarki	m3	4,46
		Rozbiórka ścian drewnianych	m3	8,96
		Rozbiórka ścian osłonowych z cegły	m3	1,91
		Rozebranie posadzek i podłogi parteru	m3	20,68
		Rozbiórka elementów zewnętrznych betonowych	m3	7,00
		Rozebranie ścian fundamentowych	m3	20,43
		Rozbiórka stropu nad piwnicą	m3	8,29
		Rozbiórka ścian murowanych piwnicy	m3	7,71
		Rozbiórka ław fundamentowych	m3	5,78
		Demontaż instalacji i urządzeń sanitarnych	m3	3,46
		Demontaż windy towarowej	m3	1,09
		Demontaż instalacji elektrycznej	m3	0,41
		Roboty transportowe i utylizacja gruzu	m3	61,02
		Obiekt ogółem:	m2	717,58
			m3	164,53

186 BCOR.12.005 Rozbiórka hali magazynowej o 3 kondyg. z częścią biurową i socjalną - PKOB 1252

Powierzchnia użytkowa: 1 716,72 m2

Kubatura: 8 991,00 m3

Budynek hali – pow. zabudowy 622,44m2, pow. całkowita 1816,22 m2, kubatura 8991m3. Budynek 3-kondygnacyjny, o wym. 19x32,75m, wys. 14,97m. Konstrukcja - monolityczny szkielet żelbetowy na siatce 6x6m, główne elementy nośne - słupy i oparte na nich belki stropów, dach dwuspadowy z prefabrykowanych płyt panwiowych, ściany murowane z cegły pełnej gr. 25-51cm, szachy windy murowany z cegły pełnej gr. 38cm, posadowiony na stopach i ławach żelbetowych.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Zakres prac rozbiórkowych: - rozebranie nawierzchni z kostki bet. i trylinki (211,5m ²) - wykopy (525,98m ³) - zasypanie wykopów (975,94m ³) - rozebranie dachu (618,24m ²) - demontaż okien i drzwi (102,63m ²) - rozebranie ścianek działowych gr. 12cm (446,36m ²) - rozebranie murów poniżej terenu (141,96m ³) - rozebranie pozostałych murów i słupów (467,47m ³) - rozebranie posadzek (1637,11m ²) - rozebranie stropów żelbetowych (235,49m ³) - rozebranie słupów żelbetowych (67,42m ³) - rozebranie fundamentów (108,39m ³) - wywiezienie gruzu i złomu		
		Elementy robót		
		Rozbiórka nawierzchni	m2	6,98
		Roboty ziemne	m2	82,03
		Roboty rozbiórkowe	m2	605,33
		Wywóz gruzu	m2	147,48
		Rozbiórka nawierzchni	m3	1,33
		Roboty ziemne	m3	15,66
		Roboty rozbiórkowe	m3	115,58
		Wywóz gruzu	m3	28,16
		Obiekt ogółem:	m2	841,82
			m3	160,73

187	BCOR.12.006	Rozbiórka wiaty o konstrukcji żelbetowej, pokrytej blachą - PKOB 1252		
		Powierzchnia użytkowa: 317,77 m2		
		Wiatą magazynowa, wolnostojąca na terenie przemysłowym, o wymiarach w obrysie ścian 33,24x9,56m (317,77m ²). Wiatą jest podzielona ścianami działowymi na trzy sekcje, z tego dwie są zamknięte (po dwie szt. wrót do każdej sekcji), trzecia o długości 9m otwarta z jednej strony. Szkielet stanowią słupy żelbetowe 24x28cm (2x12szt. wys. 3m po obrysie zewnętrznym i 12szt. wys. 3,85m środkiem) połączone dźwigarami żelbetowymi 24x28cm (12szt. dług. 11,7m) i płatwiami żelbetowymi 12x14cm (14szt. dług. 33,8m). Dźwigary i słupy w kształcie H, słupy przy wejździe do sekcji otwartej i wszystkie środkowe w do wys. 2,0m pełne, płatwie pełne.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Pokrycie dachu (33,9x12,3m) blachą trapezowaną ocynk. na łątach drewnianych mocowanych do płatwi. Pokrycie ścian podłużnych (do wys. 3,2m) blachą trapezowaną ocynk. na podkonstrukcji usztywniającej z 3szt. płaskownika 60x5mm mocowanego do słupów, połączonego spawanym pionowo prętem (po 1szt. pręta na przęsło między słupami). Ściany poprzeczne i działowe z blachy stalowej płaskiej, spawanej na uźebrowaniu z kątowników. Wrota jak ściany poprzeczne z ościeżnicami z ceownika 120mm. Zakres rozbiórki obejmuje demontaż części nadziemnej z pozostawieniem istniejącej posadzki betonowej i fundamentów pod posadzką.

Zakres prac rozbiórkowych:

Demontaż instalacji elektrycznej:

- demontaż lamp, wyłączników, okablowania, skrzynki z wyłącznikiem głównym

Rozebranie pokrycia dachu i ścian z blachy trapezowej:

- rozebranie pokrycia dachu (416,97m²), wraz z ołączeniem

- rozebranie pokrycia ścian (152,95m²), wraz z podkonstrukcją

Demontaż wrót – 4szt po 2,75x2,75m (30,25m²)

Rozebranie ścian poprzecznych – 4szt (123,34m²)

Rozebranie konstrukcji żelbetowej:

- rozebranie płatwi, dźwigarów, słupów
- wyrównanie posadzki po słupach (skucie pozostałości, ewentualne uzupełnienie wyrw)

Wywiezienie, utylizacja gruzu:

- załadunek koparką, wywiezienie i utylizacja gruzu żelbetowego (18,62m³) i drewna (koszt wywozu złomu pominięto, przyjmując że odzysk za sprzedaż złomu pokryje koszty wywozu)

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni wiaty w obrysie ścian, czyli 317,77 m²

Elementy robót

Demontaż instalacji elektrycznej	m2	3,62
Rozebranie pokrycia dachu i ścian	m2	26,24
Demontaż wrót	m2	3,96
Rozebranie ścian poprzecznych	m2	13,30
Rozebranie konstrukcji żelbetowej	m2	107,09

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wywiezienie, utylizacja gruzu	m2	20,85
		Obiekt ogółem:	m2	175,06

188 BCOR.12.007 Demontaż komina stalowego o wysokości 25,0 m

Komin stalowy, wolnostojący służący do odprowadzenia spalin z kotłowni osiedlowej, eksploatowany od 1995 r., obecnie w złym stanie technicznym. Komin o średnicy wewnętrznej 800mm i wysokości 25,0m, składający się z dwóch segmentów, wyposażony w drabinę wylazową od poziomu 2,2m do wylotu spalin, posadowiony na fundamencie żelbetowym wyniesionym na ok. 30cm względem poziomu terenu. Zamocowanie komina stanowią śruby kotwiące (16szt), podstawa wzmocniona jest żebrami stalowymi 400x200x12mm (16szt), segmenty połączone kołnierzowo za pomocą śrub. Grubość ścianek trzonu w zależności od wysokości komina (bez uwzględniania ubytku korozyjnego) wynosi 4,7-6,1mm. Komin posiada stalowy czopuch o długości 5m. Wszystkie elementy są izolowane wełną mineralną gr. 6cm osłoniętą blachą stalową kwasoodporną gr. 1,4mm. Masa łączna elementów komina przyjęta w projekcie rozbiórki (bez fundamentu) wynosi 5,45t, czopucha 0,99t.

Zakres prac rozbiórkowych:

Rozbiórka konstrukcji stalowej:

- odcięcie czopucha, demontaż poszczególnych sekcji komina (5,45t) przy użyciu dźwigu (z kosztami dojazdu dźwigu na odl. 50km) i podnośnika samochodowego
- demontaż blach osłonowych i izolacji komina i czopucha (86,6m²)
- pocięcie elementów konstrukcji stalowych na złom wsadowy (3,86t)

Wywiezienie złomu:

- przewiezienie złomu z konstrukcji stalowych i blach osłonowych (razem 4,94 t) na odl. 5km, na teren wskazany przez Inwestora

Wywiezienie, utylizacja wełny:

- wywiezienie, utylizacja wełny (1,5t)

Rozbiórka fundamentu:

- odkopanie fundamentu na głęb. 1,0m
 - rozebranie konstrukcji betonowej zbrojonej 1,5x1,5x1,3m z wywiezieniem i utylizacją gruzu
 - zasypanie gruntem z odkładu z
-

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		uzupełnieniem gruntem dowiezionym i zagęszczeniem Zakres nie obejmuje ewentualnej rekultywacji terenu.		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m wysokości komina, czyli 25,0 m		
		Elementy robót		
		Rozbiórka konstrukcji stalowej	m	706,90
		Wywiezienie złomu	m	63,70
		Wywiezienie, utylizacja wełny	m	59,63
		Rozbiórka fundamentu	m	284,90
		Obiekt ogółem:		1 115,13

189	BCOR.12.008	Demontaż komina stalowego o wysokości 44,5 m		

Komin stalowy, wolnostojący służący do odprowadzenia spalin z kotłowni osiedlowej, eksploatowany od 1990 r., obecnie w złym stanie technicznym. Komin jednopłaszczowy o średnicy wewnętrznej 1200mm i wysokości 44,5m, składający się z pięciu segmentów, wyposażony w dwie drabiny wylazowe od poziomu 2,2m do wylotu spalin i pomost stalowy o wysięgu 60cm, posadowiony na fundamencie żelbetowym wyniesionym na ok. 20cm względem poziomu utwardzenia terenu. Podstawę komina stanowi blacha gr. 35mm, o średnicy 1,7m, wzmocniona żebrami stalowymi 240x1500x20mm w ilości 14szt. Zamocowanie komina stanowią śruby kotwiące (16szt) przy podstawie i trzy odciąg z lin stalowych 2-zwitych śr. 26mm zamocowane w obrębie czwartego segmentu, kotwione w blokach betonowych usytuowanych w odległości ok. 25 m od osi komina, segmenty połączone kołnierzo za pomocą śrub. Grubość ścianek trzonu w zależności od wysokości komina (bez uwzględniania ubytku korozyjnego) wynosi 8,6-12,6mm. Komin posiada stalowy czopuch o długości ok.10m. Masa łączna elementów komina przyjęta w projekcie rozbiórki (bez fundamentów) wynosi 16,62t, czopucha 1,58t. Teren wokół komina i odciągów jest utwardzony nawierzchnią betonową.

Zakres prac rozbiórkowych:
Rozbiórka konstrukcji stalowej:
- odcięcie czopucha, dospawanie uchwytów

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		montażowych (2szt) do górnego segmentu trzonu kominowego, demontaż poszczególnych sekcji komina (16,62t) przy użyciu dźwigu (z kosztami dojazdu dźwigu na odl. 50km) i podnośnika samochodowego - pocięcie elementów konstrukcji stalowych na złom wsadowy (18,2t) Wywiezienie złomu: - przewiezienie złomu z konstrukcji stalowych (18,2t) na odl. 10km, na teren wskazany przez Inwestora Rozbiórka fundamentów: - rozebranie konstrukcji betonowych zbrojonych: płyty fundamentowej 1,8x1,8m na grubość średnią 0,3m i bloków betonowych 0,3x0,3m na wysokość średnią 0,5m (3szt) z wywiezieniem i utylizacją gruzu - uzupełnienie nawierzchni betonowej w miejscach po rozbiórce fundamentów Wartość robót została rozliczona na 1 m wysokości komina, czyli 44,5 m Elementy robót		
		Rozbiórka konstrukcji stalowej	m	1 130,76
		Wywiezienie złomu	m	141,96
		Rozbiórka fundamentów	m	71,83
		Obiekt ogółem:		1 344,55

13 REMONTY ELEWACJI

190	BCOR.13.001	Remont elewacji zabytkowej w systemie STO z wymianą stolarki okiennej oraz izolacją ścian fundamentowych - PKOB 1122		
		Budynek z końca XIX wieku, 4-piętrowy, podpiwniczony, narożny w zabudowie zwartej, zamieszkały. Ścian konstrukcyjne z cegły, dach dwuspadowy, kryty dachówką, po remoncie kapitalnym. Ściany, sufit i posadzka w prześwicie bramowym wraz z zamontowanymi w nim drzwiami wejściowymi do budynku i bramami wejściowymi do prześwitu zostały wyremontowane wcześniej. Obecnie remontowi podlegają elewacje zewnętrzne z wykonaniem izolacji ścian fundamentowych poniżej terenu (wys. 1,4m) i wymianą stolarki okiennej w całym budynku		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		(wywóz gruzu na odl. do 20 km uwzględniono w poszczególnych elementach robót). Elewacja frontowa powyżej cokołu (587m²) z wystrojem architektonicznym – opaski profilowane wokół okien, listwy ozdobne nadokienne, gzyms pośredni i wieńczący, rozetki; elewacja tylna (316m³) gładka z gzymsem wieńczącym pod dachem. Powierzchnia elewacji (bez potrącania otworów i dodawania ościeży) przyjęta do przeliczania cen jednostkowych wynosi 1327,5 m². Istniejące powierzchnie: ściany nad cokołem 903m²; cokół (wys. 1,7m) 96,1m²; okna i drzwi balkonowe 297,4m²; okna piwniczne 15,4m², prześwit bramowy (pomniejszający pow. elewacji zewn.) 15,6m². Zakres prac remontowych: Roboty drogowe związane z izolacją ścian piwnic: - rozebranie i odtworzenie chodnika z płyt kamiennych (94m²) z odwiezieniem płyt na tymczasowe składowisko i przywiezieniem - rozebranie betonowej opaski i fragmentu wylewki dziedzińca (15,6m²) z wywiezieniem gruzu (2,4m³) - odbudowa elementów jw. wykonana kostką betonową na podsypce cem-piask. - opaska z kostki gr. 6cm (10,4m²), fragmentu dziedzińca z kostki gr. 8cm, obramienie obrzeżem 6x20cm (24,8m) Roboty ziemne: - wykopy umocnione o głęb. 1,3m wzdłuż fundamentów (142,7m³) z odwiezieniem gruntu z części frontowej na tymczasowe składowisko (93,7m³) i ponownym dowiezieniem - zasypanie wykopów z zagęszczeniem Izolacja pozioma – ścian fundamentowych metodą iniekcji impulsowej w systemie STO, na pełną grubość muru 80cm (56,6m²) Izolacja pionowa ścian piwnic (99,1m²): - skucie tynków z oczyszczeniem zmurowanych spoin na głęb. 2cm, umycie powierzchni wodą pod ciśnieniem - uzupełnienie spoin, wykonanie obrzutki, tynku podkładowego i wyprawy szczelnej w systemie STO - zabezpieczenie izolacji folią kubełkową Naprawa zniszczonych partii muru: - zszycie pęknięć (12m) prętami Helix - wzmocnienie siatką ze szpałdowaniem w miejscach powierzchniowego zmurowania cegły (24m²)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wymiana cegły w miejscach uszkodzeń o głęb. do 1c. (40m2) - Wymiana stolarki okiennej: - wymiana okien piwnic ze stalowych na pcw (15,4m2), wymiana pozostałych okien różnych typów na ujednolicone z pcw (297,4m2) - okna 2-szybowe, profil 5-komorowy - wymiana podokienników zewnętrznych od frontu z kształtek klinkierowych (99,1m) - wymiana podokienników blaszanych od strony dziedzińca i w oknach piwnic na nowe z blachy miedzianej (22m2), z wymianą zniszczonych spadków podokiennych - naprawa tynków ościeży wewnętrznych, osłony podłóg w lokalach - Tynki renowacyjne cokołu: - osłony okien (15,4m2) - zbiecie 100% tynków ścian (96,1m2), ościeży i spadków podokiennych (11,6m2), z oczyszczeniem zmuśrzałych spoin na głęb. 2cm - dwukrotne odgrzybienie (Sto Prim Fungal), dwukrotna impregnacja preparatem silnie wzmacniającym podłoże (Sto Prim Grundex) - wykonanie w technologii STO uzupełnienia spoin, obrzutki, tynku renowacyjnego i malowania farbą silikonową samoczyszczącą - Renowacja tynków powyżej cokołu: - osłony okien (297,4m2) - odbicie 40% zmuśrzałych tynków ścian płaskich z oczyszczeniem zmuśrzałych spoin (15%), odgrzybienie (325m2), oczyszczenie pozostałych z usunięciem powłok malarskich - dwukrotna impregnacja całej powierzchni ścian i ościeży (Sto Prim Grundex) - wykonanie w technologii STO: uzupełnienia spoin, tynku podkładowego (325m2) ze szpachlowaniem gładzią wapienno-trasową ścian płaskich (812m2) i ościeży (163m2), malowania farbą silikonową samoczyszczącą - Regeneracja i uzupełnienie elementów architektonicznych: - odtworzenie 20% całkowicie zniszczonych elementów profili ciągnionych i fryzów, i 50% rozetek; regeneracja pozostałych - malowanie f. silikonową jw.: listew przyokiennych szer. 7cm (279m), listew przyokiennych szer. 9-13cm (238m), listew nadokiennych z fryzami dekoracyjnymi (71,4m), gzymsów o rozwinięciu do 30cm (117,3m), rozetek (33szt) - Odbudowa balkonu (3,5m2): - rozebranie pozostałości balkonu - wymiana wsporników dwuteowych,		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		wykonanie płyty z wykończeniem - wymiana ozdobnej balustrady Wymiana obróbek blacharskich: - wymiana na miedziane rur spustowych (94m) i obróbki gzymsu pośredniego (16,3m2) Rusztowania: - rusztowania (1335m2) z osłoną siatkową, koszt pracy rusztowań - daszek nad wejściem do prześwitu od dziedzińca i ciągly od frontu (49m)		
		Elementy robót		
		Roboty drogowe związane z izolacją ścian fundamentowych i piwnic	m2	43,35
		Roboty ziemne	m2	47,12
		Izolacja pozioma	m2	82,63
		Izolacja pionowa ścian piwnic	m2	28,44
		Naprawa zniszczonych partii muru	m2	19,31
		Wymiana stolarki okiennej	m2	292,98
		Tynki renowacyjne cokołu	m2	47,56
		Renowacja tynków powyżej cokołu	m2	234,22
		Regeneracja i uzupełnienie elementów architektonicznych	m2	193,71
		Odbudowa balkonu	m2	19,11
		Wymiana obróbek blacharskich	m2	36,93
		Rusztowania	m2	56,44
		Obiekt ogółem:	m2	1 101,80
191	BCOR.13.002	Remont elewacji kamienicy czynszowej w systemie SCHOMBURG z wymianą stolarki okiennej - PKOB 1122		

Budynek 2-piętrowy z poddaszem, niepodpiwniczony, bez balkonów, zamieszkały. Ściany konstrukcyjne z cegły, dach drewniany płaski. 100% tynków cokołu do wymiany, pozostałe do naprawy, stolarka okienna do wymiany (wywóz gruzu na odl. 20 km uwzględniono w poszczególnych elementach robót). Powierzchnia ścian elewacji frontowej 167m2, tylnej 205m2, szczytowych 156m2, powierzchnia otworów 106m2. Razem powierzchnia przyjęta do przeliczania cen jednostkowych wynosi 634,0 m2

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Zakres prac remontowych:
Wymiana stolarki okiennej:
- wymiana okien skrzynkowych na nowe drewniane z podziałem szprosami wg wzoru istniejącego podziału szczelinami (99,8m2)
- naprawa tynków ościeży wewnętrznych, osłony podłóg w lokalach
Wymiana tynków na całym cokole o wys. 1,75m:
- skucie tynków z wykuciem spoin na głęb. 2cm, oczyszczeniem i odgrzybieniem w systemie SCHOMBURG (87,9m2)
- wymiana cegły w miejscach uszkodzeń o głęb. do 1c. (3m2)
- wykonanie w systemie SCHOMBURG: tynków renowacyjnych, gruntowania i malowania farbą krzemianową
Renowacja elewacji powyżej cokołu:
- osłony okien i drzwi (106m2)
- skucie fragmentów tynków ścian i pasów przyokiennych ościeży (razem 50,6m2) z odgrzybieniem i neutralizacją soli w systemie SCHOMBURG
- umycie ścian, ościeży i opasek okiennych (494,8m2)
- uzupełnienie tynków w miejscach odkuć zaprawą cem-wap
- regeneracja opasek okiennych w systemie SCHOMBURG (220m) z wklejeniem siatki
- gruntowanie, malowanie farbą krzemianową w systemie SCHOMBURG
Wymiana obróbek blacharskich:
- wymiana rynien (41,3m), rur spustowych (52,5m), murów szczytowych, pasów nadrynnowych, podokienników (52,4m2), na nowe z blachy tytanowo-cynkowej
Renowacja drzwi zewnętrznych:
- drzwi dwuskrzydłowe płycinowe z naświetlem (6,1m2 w świetle otworów) - opalenie farby, szpachlowanie, szlifowanie, malowanie
Rusztowania:
- rusztowania (665m2) z osłoną siatkową, koszt pracy rusztowań
- daszki zabezpieczające (12m2)
Ogrodzenie tymczasowe:
- ogrodzenie tymczasowe placu budowy wykonane z przęsł przenośnych (51m)

Elementy robót

Wymiana stolarki okiennej	m2	395,70
Wymiana tynków na cokole	m2	50,74
Renowacja elewacji powyżej cokołu	m2	100,89

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana obróbek blacharskich	m2	51,69
		Renowacja drzwi zewnętrznych	m2	6,79
		Rusztowania	m2	32,97
		Ogrodzenie tymczasowe	m2	9,69
		Obiekt ogółem:	m2	648,47

192 BCOR.13.003 Remont zabytkowej elewacji budynku mieszkalnego w systemie BOLIX - PKOB 1122

Budynek mieszkalny o czterech kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony, 3-klatkowy, zbudowany w 1952 r. w stylu socrealizmu, ujęty w ewidencji zabytków. Budynek o dług. 60m (w tym lekko wycofany odcinek z prześwitem bramowym przy połączeniu z budynkiem przyległym, zajmujący 4,75m), szer. 12,5m, wys. elewacji 14,8m, przykryty dachem trzyspadowym wyremontowanym kilka lat wcześniej, jest członem zabudowy zwartej stanowiącej wraz z innymi budynkami kształt litery U, posiada trzy elewacje podzielone na całej długości gzymsami – nad parterem gzyms o rozwinięciu 30 cm (bez odcinka z prześwitem), nad drugim piętrzem i pod dachem gzymsy o rozwinięciu 75 cm. Elewacja frontowa i szczytowa podzielona w poziomie parteru na pola o wym. 115x42cm boniami profilowanymi o rozwinięciu 10cm, w poziomie I i II piętra boniami poziomymi prostokątnymi 2x2cm w odstępach co 42cm, w poziomie III piętra gładka; elewacja od dziedzińca podzielona w poziomie parteru boniami prostokątnymi 2x2cm w odstępach co 42cm, wyżej gładka; odcinek z prześwitem bramowym od frontu i dziedzińca bez boniowań. Wokół wszystkich okien powyżej parteru i przy drzwiach od frontu opaski profilowane o rozwinięciu 17cm, wokół prześwitu bramowego od frontu opaska profilowana o rozwinięciu 29cm. Cokół lastrykowy wys. 0,9m. Wejścia do klatek schodowych od frontu i dziedzińca usytuowane w poziomie terenu, spoczniki betonowe, opaska z płyt chodnikowych. Prześwit bramowy wyremontowany, obecnie remontowi podlegają elewacje zewnętrzne z wymianą drzwi (wywóz gruzu uwzględniono w poszczególnych elementach robót). Powierzchnia elewacji w rzucie (bez potrącania otworów i dodawania ościeży, z dodaniem

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		głębokości wycofania odcinka z prześwietem 25 i 60cm), przyjęta do przeliczania cen jednostkowych wynosi 1973,6 m2. Istniejące powierzchnie: ściany nad cokołem z powierzchnią zajmowaną przez gzymsy i opaski 1519,8m2, cokół 107,9m2, okna 316,8m2, drzwi 12,6m2, przeświet bramowy (pomniejszający pow. elewacji) 16,5m2. Zakres prac remontowych: Remont elewacji powyżej cokołu: - osłony okien i drzwi (329,4m2) - wymiana krater podokiennych w pom. kuchni, na nowe ze stali nierdzewnej (34szt) - odkucie zatynkowanych boniowań z wkuciem w mur prowadzonych w tych miejscach przewodów elektrycznych (54m) - odbicie zniszczonych fragmentów wystroju architektonicznego i tynków, zmycie, miejscowe odgrzybienie, zagruntowanie całej powierzchni BOLIX P-SWC, wykonanie obrzutki BOLIX Z-PT w miejscach zniszczeń - odtworzenie zaprawą sztukatorską podkładową BOLIX Z-SP, całkowicie zniszczonych: 25% opasek, 20% gzymsu nad parterem i 30% gzymsów nad II i III piętrzem - szpachlowanie naprawczo-ujednolicające, warstwą gr. 5mm, zaprawą sztukatorską wierzchnią BOLIX Z-SW, 100% opasek i gzymsów - uzupełnienie tynkiem dwuwarstwowym z zaprawy BOLIX T-RH, całkowicie zniszczonych tynków ścian: 15% elewacji gładkiej i z boniami prostokątnymi, 10% z boniami profilowanymi; z odtworzeniem rysunku boni - wypełnienie drobnych ubytków, wyrównanie i ujednolicenie 100% powierzchni tynkiem naprawczo-dekoracyjnym BOLIX T-ND (TRAS): na ścianach gładkich i tłach między boniami średnią warstwą gr. łącznej 7mm z zatopieniem warstwy siatki z włókna szklanego; w boniach średnią warstwą gr. 4mm - dwukrotne zabezpieczenie preparatem hydrofobowym BOLIX P-H powierzchni opasek i gzymsów (365,4m2) - zagruntowanie BOLIX P-SRSL powierzchni ścian wraz boniami (1298m2) i ościeży (113m2) - malowanie całej elewacji 2x farbą silikonową BOLIX F-RSLP, ze zróżnicowaniem koloru na ścianach, gzymsach i opaskach		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana obróbek blacharskich podokienników i gzymsów pośrednich: - rozebranie obróbek, skucie i odtworzenie zaprawą cementową zniszczonych spadków pod obróbki: 25% podokiennych, 30% gzymsu nad II piętrem, 20% gzymsu nad parterem (razem 24,5m2) - wykonanie i montaż podokienników z blachy ocynk. 0,5mm (55m2), ułożonych na warstwie folii - wykonanie i montaż obróbek gzymsów z blachy ocynk. gr. 0,7mm (135m2), ułożonych na warstwie płyty OSB (72,6m2), z wywinieciem na ściany na wys. 15cm, wsunięciem krawędzi w tynk i uszczelnieniem bruzdy masą poliuretanową (257,2m) Demontaż i ponowny montaż rur spustowych: - demontaż istniejących rur spustowych z blachy ocynkowanej i ponowny montaż po remoncie ścian (65,5m) - malowanie rur deszczowych żeliwnych (9,5m) Konserwacja obróbek blacharskich okapów dachu: - oczyszczenie, sprawdzenie, polutowanie drobnych pęknięć, odtłuszczenie, pomalowanie w kolorze ocynku: rynien (133m), pasów podrynnowych i krawędzi pasów nadrynnowych (102m2) Rusztowania: - montaż i demontaż, transport rusztowań z osłoną siatkową (2142,4m2) - daszki nad wejściami do budynku i do prześwitu (40,5m2) (pracę rusztowań pominięto celowo, ze względu na częstą rezygnację wykonawców z naliczania kosztów pracy rusztowań, informacyjne ceny rusztowań z uwzględnieniem ich pracy znajdują się do porównania w innych obiektach modelowych BCOR) Cokół lastrykowy: - oczyszczenie podłoża z wycięciem w miejscach uszkodzeń (polami dla estetycznego połączenia z pozostałą częścią – 17,6m2), odgrzybienie całej powierzchni BOLIX P-GB (107,9m2) - odtworzenie (17,6m2) Wymian drzwi wejściowych: - demontaż zdegradowanych 1-skrzydłowych drzwi drewnianych i ościeżnic (6szt) - montaż dopuszczonych przez konserwatora drzwi aluminiowych przeszkłonych w 1/2 wysokości (12,6m2), z samozamykaczem, przystosowanych do instalacji domofonowej		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Ułożenie masy lastryko na spocznikach przy wejściach: - skucie nadlewk betonowych we wnękach ościeży (1,2m²) - ułożenie lastryko płukanego na wierzchu i bokach spoczników (12,3m²) Wymiana opaski: - rozebranie opaski z płyt chodnikowych i obrzeży - profilowanie zagęszczenie podłoża - wykonanie nowej opaski w kolorze grafitowym: obrzeża 30x8cm (110,4m), opaska szer. 40cm z kostki gr. 6cm na podsypce cementno-piask. gr. 10cm (43,5m²) Elementy robót		
		Remont elewacji powyżej cokołu	m ²	264,73
		Wymiana obróbek blacharskich podokienników i gzymsów	m ²	33,38
		Demontaż i ponowny montaż rur spustowych	m ²	2,05
		Konserwacja obróbek blacharskich okapów dachu	m ²	6,05
		Rusztowania	m ²	39,53
		Cokół lastrykowy	m ²	4,27
		Wymiana drzwi wejściowych	m ²	16,78
		Ułożenie lastryko na spocznikach	m ²	1,80
		Wymiana opaski	m ²	10,59
		Obiekt ogółem:	m²	379,18
193	BCOR.13.004	Renowacja zabytkowej elewacji budynku mieszkalnego - PKOB 1122		

Budynek mieszkalny wielorodzinny o sześciu kondygnacjach nadziemnych, trzyskrzydłowy na planie litery C, zbudowany w latach 30-tych XX w. stylu modernistycznym, wpisany do rejestru zabytków. Elewacje frontowe obłożone jasnym i ciemnym piaskowcem, elewacje od dziedzińca tynkowane. Wyprawy tynkarskie składają się z jasnego tynku z dodatkiem miki o lekko fakturowanej powierzchni, tworzącego prostokątne płyciny obramione pasami szer. 4 cm, lekko zagłębionego, gładkiego tynku barwionego w masie na kolor grafitowy. W tym samym ciemnym tynku zostały wykonane ościeża i zagłębione pasy szer. 10cm zaznaczające podział pomiędzy kondygnacjami i podwójną linią ozdabiającą cokół. Układ tynków ciemnych i jasnych jest

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

odwzorowaniem układu kamienia na elewacjach od strony frontowej. Renowacji podlegają elewacje tynkowane. Budynek od strony dziedzińca posiada 4 wejścia, w tym dwa ujęte w ryzality wystające po 1,05 m z fasady głównej, zakończone nad stropem czwartego piętra, posiadające dodatkowe wnęki po 13 cm w ścianach bocznych, ozdobione pionowymi pasami tynku ciemnego. Na połączeniu skrzydeł bocznych z głównym występują wnęki wycofane po 1,65m, wykończone tynkiem podzielonym architektonicznie jak pozostała część elewacji. Długość elewacji w rozwinięciu wynosi 96,34m, wysokość 20,60m. Powierzchnia elewacji (bez potrącania otworów i dodawania ościeży, przyjęta do przeliczania cen jednostkowych wynosi 1968,15 m². Istniejące powierzchnie: ściany 1537,03m², okna i drzwi wejściowe 431,12m², ościeża 214,2m². Renowacja polega na usunięciu wtórnych powłok malarskich występujących w rejonie wejść i ok. 15% ościeży okien, czyszczeniu elewacji przy użyciu granulatu szklanego o drobnych frakcjach, sprawdzeniu poprzez ostukanie, naprawie drobnych ubytków i wymianie wtórnych zapraw tynkarskich zastosowanych przy obróbce okien (zaistniałych wskutek wymiany 100% okien) – uzupełnienia ogółem 5% elewacji, z zastosowaniem dobranych laboratoryjnie zapraw tożsamyh z istniejącymi pierwotnie, odświeżeniu i scaleniu kolorystycznym fragmentów ciemnych przy użyciu farby laserunkowej Historic Lasur, impregnacji elewacji.

Zakres prac remontowych:

Renowacja tynków:

- zabezpieczenie chodnika i opaski (82m²), oraz niskich krzewów (56m²), bezpośrednio przy elewacjach
- osłony okien i drzwi (431,12m²)
- usunięcie wtórnych powłok malarskich z fragmentów elewacji (62,4m²)
- oczyszczenie, sprawdzenie elewacji poprzez ostukanie (1751,23m²), uzupełnienie w miejscach większych rys i uszkodzeń (pęknięcia włosowate pozostają bez naprawy), wymiana fragmentów otynkowanych zaprawami wtórnymi
- malowanie 2x ościeży (214,2m²) i pasów ciemnych (245,75m²)
- impregnacja elewacji jasnej (1291,28m²)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Obróbki blacharskie: - wymiana podokienników z blachy cynkowej, na nowe z blachy powlekanej w kolorze grafitowym (68,3m ²) - uzupełnienie z blachy jw. obróbek kołnierzy powyżej poliwęglanowych daszków nad wejściami (4,5m ²) Rusztowania: - montaż i demontaż rusztowań z osłoną siatkową (1963,2m ²) - daszki nad wejściami do budynku (24m ²) - koszt pracy rusztowań		
		Elementy robót		
		Renowacja tynków	m2	189,45
		Obróbki blacharskie	m2	8,47
		Rusztowania	m2	47,70
		Obiekt ogółem:	m2	245,62
194	BCOR.13.005	Docieplenie elewacji budynku szpitala w systemie ATLAS ROKER wraz z dociepleniem ścian fundamentowych - PKOB 1264		

Budynek szpitala z początku XX w., złożony z 6 bloków wzajemnie ze sobą połączonych, o różnej ilości kondygnacji (max. 5). Ściany zewnętrzne z cegły, otynkowane, zwieńczone gzymsem pod dachem wielospadowym. Przewidziano ocieplenie ścian fundament. na gł. 1,1m i 0,4m ponad terenem styropianem gr. 12cm, ocieplenie ścian powyżej wełną mineralną lamelową gr. 14cm i ościeży wełną mineralną twardą gr. 2cm. Powierzchnia ocieplenia (bez potrącania otworów i dodawania ościeży) przyjęta do przeliczania cen jednostkowych wynosi 6 832,15 m². Istniejące powierzchnie: ściany fundamentowe 630,15m², ściany powyżej cokołu 4866,70m², otwory 1335,3m², ościeża (szer. 16cm) 437,5m²

Zakres prac remontowych:
 Docieplenie ścian fundamentowych:
 - odbicie cokołu z płyt betonowych wys. 40cm z wywozem gruzu (8,4m³)
 - oczyszczenie, ogrzanie ścian ceglanych wys. 1,5m, izolacja 2x Dysperbitem, przyklejenie płyt styropianowych wodoodpornych gr. 12cm (630,15m²)
 - domocowanie mechaniczne i zbrojenie 2x

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		siatką i klejem pasa wys. 50cm od krawędzi górnej - wykonanie okładziny cokołu wys. 40cm płytkami granitowymi (168,4m²) Roboty ziemne i drogowe (związane z ociepleniem ścian fundamentowych): - rozebranie opaski betonowej budynku (31,81m³) z wywozem gruzu - wykonanie, zasypianie wykopów (400m³) z wywozem nadmiaru gruntu (48m³) - wykonanie nowej opaski z kostki betonowej kolorowej gr. 6cm na podsypce cem-piask. gr. 10cm (212,6m²) z obrzeżem 6x20cm (429,1m) - rozebranie i ponowne ułożenie odcinków chodników z kostki betonowej gr. 6cm (z odzysku) na podsypce cem-piask. (165m²) i obrzeży (200m) Docieplenie elewacji powyżej cokołu: - osłony okien i drzwi folią (1335,3m²), oczyszczenie, zmycie elewacji, naprawa miejscowo odparzonych tyków (730m²) - docieplenie ścian i ościeży w systemie ATLAS ROKER z wykończeniem tynkiem mineralnym ATLAS CERMIT ND 2mm w kolorze białym - dodatkowa warstwa siatki w poziomie parteru (1600m²) - montaż kątowników z siatką na narożach budynków i wokół okien (3700m) Rury spustowe i krawędzie loggii: - demontaż i ponowny montaż rur spustowych z blachy ocynk. (306,9m) z dostosowaniem do ocieplenia, malowanie rur deszczowych żeliwnych (43,5m) - dodatkowe fartuchy z blachy ocynk. (10m²) na krawędziach loggii (6szt) Wymiana podokienników: - demontaż istniejących z blachy ocynkowanej - montaż nowych podokienników szer. 35cm z blachy aluminiowej gr. 1,2mm o wzorze płytka-klinkier (574szt – 809,15m) z systemowymi zakończeniami Instalacja odgromowa: - wymiana zwodów pionowych wraz ze wspornikami i złączami (9kpl) Demontaż i montaż krat: - demontaż krat okiennych osadzonych w ścianach, przedłużenie wsporników; przerobienie balustrad loggii z dopasowaniem do ocieplenia - oczyszczenie, pomalowanie, montaż elementów (348,07m²) Pozostałe roboty towarzyszące: - przełożenie na ocieplenie klimatyzatorów,		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		lamp, tablic świetlnych itp. Rusztowania: - montaż rusztowań systemowych z osłoną siatkową, koszt pracy rusztowań - daszki nad wejściami (36m ²)		
		Elementy robót		
		Ocieplenie ścian fundamentowych	m ²	39,42
		Roboty ziemne i drogowe	m ²	38,11
		Ocieplenie elewacji powyżej cokołu	m ²	391,41
		Rury spustowe i krawędzie loggii	m ²	4,73
		Wymiana podokienników	m ²	26,59
		Instalacja odgromowa	m ²	3,18
		Demontaż i montaż krat	m ²	14,33
		Pozostałe roboty towarzyszące	m ²	1,05
		Rusztowania	m ²	44,53
		Obiekt ogółem:	m²	563,35
195	BCOR.13.006	Docieplenie elewacji stacji trafo w systemie ATLAS STOPTER - PKOB 2224		
		Docieplenie budynku stacji trafo w systemie ATLAS STOPTER. Ściany konstrukcyjne z cegły. Powierzchnia docieplenia ścian 137,0 m ² .		
		Zakres prac remontowych: Docieplenie elewacji: - odbicie i uzupełnienie 20% tynków cem-wap. (27,4m ²) z wywozem gruzu - oczyszczenie, zagruntowanie docieplenie styropianem EPS 70 gr. 10cm z wykonaniem tynku ATLAS SILIKONOWO-SILIKATOWY TSAH-NS-N-20 (kolor gr. I) Wymiana obróbek blacharskich: - demontaż rynny, rur spustowych, nakrywy ścian attykowych - wykonanie i montaż nowych obróbek z blachy ocynkowanej: rynny (11m), rur spustowych (8m), nakrywy ścian attykowych (13,2m ²)		
		Elementy robót		
		Docieplenie elewacji	m ²	371,58
		Wymiana obróbek blacharskich	m ²	40,10
		Obiekt ogółem:	m²	411,68

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
196	BCOR.13.007	Docieplenie budynku mieszkalnego 5 kondygn. w systemie BAUMIT MINERAL - wariant I – styropian grub. 12 cm - PKOB 1122		

Budynek mieszkalny 5-kondygnacyjny, 4-klatkowy. Ściany konstrukcyjne z cegły. Przewidziano ocieplenie styropianem λ 0,038-0,040 W/m²K: ścian powyżej cokołu gr. 12cm, ościeży gr. 3cm, ścian cokołu gr. 8cm. Powierzchnia (bez potrącania otworów i dodawania ościeży) przyjęta to przeliczania cen jednostkowych wynosi 2 373,78 m². Istniejące powierzchnie: ściany powyżej cokołu 1694,56m², cokół 151,6m², powierzchnia murku oporowego zejścia do wózkowni 21,92m², otwory 505,7m², ościeża (szer. 12cm) 114,29m². Budynek posiada balkony częściowo zagłębione we wnękach (jak loggie), odcinkami wystające poza lico ściany, obudowane pełnymi balustradami betonowymi, z pozostawieniem niewielkich przestrzeni otwartych zabezpieczonych balustradami stalowymi. Wejścia do klatek schodowych osłaniają wiatrolapy w znacznej części przeszklone, z fragmentami ścian murowanych, przekryte daszkami żelbetowymi.

Zakres prac remontowych:
 Docieplenie elewacji powyżej cokołu:
 - osłony otworów folią (505,7m²)
 - oczyszczenie, zmycie, zagruntowanie podłoża, docieplenie ścian styropianem EPS 70 gr. 12cm i ościeży styropianem gr. 3cm, z wykonaniem tynku mineralnego EdelPutz Spezial 2K, malowanego farbami silikonowymi, w systemie BAUMIT
 Wymiana obróbek blacharskich:
 - demontaż podokienników i nakryw daszków nad balkonami IV piętra, wykonanie nowych spadków, montaż obróbek z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,8mm (146,8m²)
 - demontaż i montaż rur spustowych (90m – z demontażu) z drobieniem odsadzek z blachy tytan-cynk.
 Remont murków oporowych:
 - odkopanie, rozebranie 100% zniszczonych murków oporowych i podłożu studzienek naświetli piwnic i przy zejściu do wózkowni w piwnicy, z wywiezieniem gruzu (5,82m³)
 - wykonanie fundamentów muru zejścia do piwnicy i położu studzienek z betonu B-15

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		(1,92m3), izolacja pozioma pod ścianami z warstwy papy termozgrzewalnej, ściany z bloczków betonowych (4,95m3) - otynkowanie powierzchni obustronnie (47,5m2), izolacja części podziemnych emulsją asfaltową (22,3m3), zasypanie wykopów - montaż nakryw/krat studzienek piwnicznych (4szt) i nowych krat w oknach pomieszczeń technicznych w piwnicy (3,96m2), montaż z uprzednią renowacją, balustrady podwyższającej mur oporowy i pochwyty przy zejściu do wózkowni (3,3m2) Docieplenie z okładziną cokołu i murku oporowego: - przygotowanie podłoża, docieplenie cokołu styropianem EPS 100 gr. 8cm z wykonaniem warstwy zbrojącej z dwóch warstw siatki (151,6m2) - obłożenie cokołu i muru oporowego przy zejściu do wózkowni płytkami klinkierowymi (173,52m2) Remont posadzek balkonowych: - zerwanie posadzek z wywiezieniem gruzu, wykonanie warstwy spadkowej cementowej, obróbki blacharskie, izolacja 1x papą termozgrzewalną, wykonanie posadzek cementowych (135,8m2) Remont balustrad i sufitów balkonów: - zbitcie i uzupełnienie 15% tynków na sufitach betonowych ekranach balustrad (58m2) - oczyszczenie, zagruntowanie, przyklejenie warstwy siatki z wykończeniem tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową w systemie BAUMIT, na sufitach i ekranach balustrad (386,7m2) - malowanie balustrad stalowych (27,1m2) Wymiana opaski budynku: - rozebranie opaski betonowej wywiezieniem gruzu (7,2m3) - wykonanie nowej opaski wylewanej na mokro (60,1m2) Remont wiatrołapów: - remont daszków poprzez pokrycie 1x papą termozgrzewalną (40,7m2) z wymianą obróbek, rynien i rur spustowych na nowe z blachy tytan-cynk. - naprawa, wyrównanie i malowanie farbą silikonową powierzchni zewnętrznych oraz ścian i sufitów wewnątrz wiatrołapów (90,5m2) -malowanie ślusarki przeszklonej (85,1m2) Rusztowania: - montaż rusztowań systemowych z osłoną siatkową, koszt pracy rusztowań		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Docieplenie elewacji powyżej cokołu	m2	276,63
		Wymiana obróbek blacharskich	m2	28,30
		Remont murków oporowych	m2	16,45
		Docieplenie z okładziną cokołu i murku oporowego	m2	48,31
		Remont posadzek balkonowych	m2	28,81
		Remont balustrad i sufitów balkonów	m2	34,50
		Wymiana opaski budynku	m2	10,79
		Remont wiatrołapów	m2	8,76
		Rusztowania	m2	53,66
		Obiekt ogółem:	m2	506,21

**197 BCOR.13.007a Docieplenie budynku mieszkalnego
5 kondygn. w systemie BAUMIT MINERAL
- wariant II – styropian grub. 16 cm
- PKOB 1122**

Budynek mieszkalny 5-kondygnacyjny, 4-klatkowy. Ściany konstrukcyjne z cegły. Przewidziano ocieplenie styropianem λ 0,038-0,040 W/m2K: ścian powyżej cokołu gr. 16cm, ościeży gr. 3cm, ścian cokołu gr. 12cm. Powierzchnia (bez potrącania otworów i dodawania ościeży) przyjęta to przeliczania cen jednostkowych wynosi 2 373,78 m2. Istniejące powierzchnie: ściany powyżej cokołu 1694,56m2, cokół 151,6m2, powierzchnia murku oporowego zejścia do wózkowni 21,92m2, otwory 505,7m2, ościeża (szer. 12cm) 114,29m2. Budynek posiada balkony częściowo zagłębione we wnękach (jak loggie), odcinkami wystające poza lico ściany, obudowane pełnymi balustradami betonowymi, z pozostawieniem niewielkich przestrzeni otwartych zabezpieczonych balustradami stalowymi. Wejścia do klatek schodowych osłaniają wiatrołapy w znacznej części przeszklone, z fragmentami ścian murowanych, przekryte daszkami żelbetowymi.

Zakres prac remontowych:
Docieplenie elewacji powyżej cokołu:
- osłony otworów folią (505,7m2)
- oczyszczenie, zmycie, zagruntowanie podłoża, docieplenie ścian styropianem EPS 70 gr. 16cm i ościeży styropianem gr.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		3cm, z wykonaniem tynku mineralnego EdelPutz Spezial 2K, malowanego farbami silikonowymi, w systemie BAUMIT Wymiana obróbek blacharskich: - demontaż podokienników i nakryw daszków nad balkonami IV piętra, wykonanie nowych spadków, montaż obróbek z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,8mm (162,5m²) - demontaż i montaż rur spustowych (90m – z demontażu) z drobieniem odsadzek z blachy tytan-cynk. Remont murków oporowych: - odkopanie, rozebranie 100% zniszczonych murków oporowych i podłoża studzienek naświetli piwnic i przy zejściu do wózkowni w piwnicy, z wywiezieniem gruzu (5,82m³) - wykonanie fundamentów muru zejścia do piwnicy i położa studzienek z betonu B-15 (1,92m³), izolacja pozioma pod ścianami z warstwy papy termozgrzewalnej, ściany z bloczków betonowych (4,95m³) - otynkowanie powierzchni obustronnie (47,5m²), izolacja części podziemnych emulsją asfaltową (22,3m³), zasypanie wykopów - montaż nakryw/krat studzienek piwnicznych (4szt) i nowych krat w oknach pomieszczeń technicznych w piwnicy (3,96m²), montaż z uprzednią renowacją, balustrady podwyższającej mur oporowy i pochwyty przy zejściu do wózkowni (3,3m²) Docieplenie z okładziną cokołu i murku oporowego: - przygotowanie podłoża, docieplenie cokołu styropianem EPS 100 gr. 12cm z wykonaniem warstwy zbrojącej z dwóch warstw siatki (151,6m²) - obłożenie cokołu i muru oporowego przy zejściu do wózkowni płytkami klinkierowymi (173,52m²) Remont posadzek balkonowych: - zerwanie posadzek z wywiezieniem gruzu, wykonanie warstwy spadkowej cementowej, obróbki blacharskie, izolacja 1x papą termozgrzewalną, wykonanie posadzek cementowych (135,8m²) Remont balustrad i sufitów balkonów: - zbiecie i uzupełnienie 15% tynków na sufitach betonowych ekranach balustrad (58m²) - oczyszczenie, zagruntowanie, przyklejenie warstwy siatki z wykończeniem tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową w systemie BAUMIT, na sufitach i ekranach balustrad (386,7m²) - malowanie balustrad stalowych (27,1m²)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Wymiana opaski budynku:
- rozebranie opaski betonowej wywiezieniem gruzu (7,2m3)
- wykonanie nowej opaski wylewanej na mokro (60,1m2)
Remont wiatrołapów:
- remont daszków poprzez pokrycie 1x papą termozgrzewalną (40,7m2) z wymianą obróbek, rynien i rur spustowych na nowe z blachy tytan-cynk.
- naprawa, wyrównanie i malowanie farbą silikonową powierzchni zewnętrznych oraz ścian i sufitów wewnątrz wiatrołapów (90,5m2)
-malowanie ślusarki przeszklonej (85,1m2)
Rusztowania:
- montaż rusztowań systemowych z osłoną siatkową, koszt pracy rusztowań

Elementy robót

	Docieplenie elewacji powyżej cokołu	m2	289,81
	Wymiana obróbek blacharskich	m2	30,32
	Remont murków oporowych	m2	16,45
	Docieplenie z okładziną cokołu i murku oporowego	m2	49,08
	Remont posadzek balkonowych	m2	28,81
	Remont balustrad i sufitów balkonów	m2	34,50
	Wymiana opaski budynku	m2	10,79
	Remont wiatrołapów	m2	8,76
	Rusztowania	m2	54,32
	Obiekt ogółem:	m2	522,84

198 BCOR.13.008 Ocieplenie elewacji budynku mieszkalnego 11 kondygn. w systemie BAUMIT MINERAL - PKOB 1122

Budynek mieszkalny 11-kondygnacyjny, 2-klatkowy, o bryle prostokątnej. Stropodach wentylowany, odprowadzenie wody z dachu korytem do koszy rynnowych (2x2,2m) i zewnętrznymi rurami spustowymi do kanalizacji deszczowej. Budynek posiada balkony 1,2x0,9m (szer. 0,9m wraz wnęką do dwuskrzydłowych drzwi balkonowych o szer. 1,2m), z balustradami stalowymi (50szt). Obrys w stanie istniejącym 111,58m, wysokość 32,4m, dodatkowo wystające z lica ścian wiatrołapy przy wejściach i komora zsykowa. Powierzchnia elewacji (bez potrącania

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		otworów i dodawania ościeży) przyjęta do przeliczania cen jednostkowych wynosi 3 664,64 m². Istniejące powierzchnie: ściany cokołu i komory zsypowej do ocieplenia styropianem gr. 10cm 96,1m², otwory 10,24m², ościeża szer. 10 i 18 cm 6,9m²; ściany budynku i wejść do ocieplenia styropianem gr. 14cm 2030,1m², otwory 699,78m², ościeża szer. 18cm 236,4m²; ściany powyżej poz. +25m do ocieplenia wełną 671,9m², otwory 156,52m², ościeża szer. 18cm 53,0m² Zakres prac remontowych: Rusztowania: - montaż rusztowań z osłoną siatkową, koszt pracy rusztowań Naprawa rys i spękań (1683,68m) – poprzez wklejenie prętów śr. 8mm 5szt/m, z wykuciem bruzd dla prętów i zaprawieniem, odbiciem i naprawą tynków na pasach szer. 1m wzdłuż rys, z osiatkowaniem Likwidacja zagrzybienia – miejscowe usunięcie pleśni preparatem grzybobójczym (315,4m²) Docieplenie elewacji: - osłony okien i drzwi (866,54m²) - ocieplenie ścian na cokole i komorze zsypowej (96,1m²) styropianem gr. 10cm, ocieplenie ościeży styropianem gr. 3cm, wykończenie tynkiem mozaikowym Baumit - ocieplenie ścian (2030,08m²) styropianem gr. 14cm, ocieplenie ościeży styropianem gr. 3cm, wykończenie tynkiem mineralnym malowanym farbami silikonowymi w systemie Baumit - ocieplenie ścian powyżej poz. +25m (671,9m²) wełną mineralną lamelową gr. 14cm, ocieplenie ościeży wełną mineralną gr. 3cm, z wykończeniem jw. - montaż kątowników na narożach wypukłych budynku, przy oknach i drzwiach - montaż lamp oświetleniowych przy wejściach (2szt) przełożenie kaset domofonu na ocieplenie Wymiana obróbek blacharskich: - rozebranie obróbek podokienników, atyki, koszy rynnowych i rur spustowych - montaż podokienników z blachy powlekanej gr. 0,7mm (249,4m²) - montaż płyt OSB na wierzchu ścian attykowych (49,3m²) - wykonanie koszy rynnowych i nakryw ścian attykowych z blachy ocynk. gr.0,7mm (73,1m²) - montaż rur spustowych śr. 15cm z blachy ocynk. gr. 0,6mm (122,2m) z wykonaniem		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		odsadzek do żeliwek, pomalowanie żeliwnych rur deszczowych (6,8m) Remont balkonów: - rozebranie warstw posadzkowych (55m²) i obróbek blacharskich, naprawa ubytków na wierzchu płyt, wykonanie izolacji 2x papą termozgrzewalną, montaż obróbek krawędziowych z blachy powlekanej 0,7mm, szlichta cementowa gr. 4cm - przerobienie balustrad z dostosowaniem do ocieplenia ścian, podwyższenie do wys. 1,1m, malowanie (120m) - oczyszczenie, zagruntowanie, naprawa ubytków na spodach i czołach płyt, przyklejenie warstwy siatki z wykończeniem tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową w systemie BAUMIT (50,4m²) Remont kominów: - tymczasowe zabezpieczenie dachu wokół kominów (150m²) - oczyszczenie, zagruntowanie, przyklejenie warstwy siatki z wykończeniem tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową w systemie BAUMIT na ścianach kominów (110,7m²) - naprawa, izolacja emulsją asfaltową czapek kominowych (29,8m²) Ocieplenie stropodachu – granulem wełny mineralnej GRANROCK, gr. 16cm (680,6m²), z montażem krętek wentylacyjnych (32szt) Remont stref wejściowych do budynku: - wymiana drzwi wejściowych - nowe stalowe ocieplane (6,52m²) - wymiana okładziny ściennej z gresu w podcieniach ganków wejściowych (32,97m²) - podwyższenie balustrad przy schodach zewnętrznych z malowaniem (17m) Remont przybudówki – komory zsypowej: - całkowita wymiana dachu (11,67m²)- pokrycia z blachy i obróbek, deskowanie, drewnianej konstrukcji dachu - wykonanie izolacji z wełny mineralnej gr. 10cm, montaż podsufitki z płyt GK z pomalowaniem - wymiana drzwi – nowe stalowe ocieplone (2,87m²) - montaż kątowników zabezpieczających naroża ścian przy drzwiach (8,0m) i odbojnic zabezpieczających ściany wewnątrz (5,5m) - naprawa, pomalowanie tyków wewnętrznych: farbą emulsyjną (4m²) i farbą olejną (18,3m²) Przełożenie opaski budynku – przesunięcie o grubość ocieplenia opaski z płyt betonowych 35x35cm (48,59m²) na podsypce cem-piask.,		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		przełożenie obrzeży 6x20cm z uzupełnieniem nowymi 15% Wymiana nawierzchni chodników : - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na dościach do budynku - wykonanie nowej nawierzchni z kostki gr. 6cm, na podsypce cem-piasek gr. 5cm, z wykorzystaniem istniejącej podsypki piaskowej jako podbudowy (42,76m2), montaż nowych obrzeży 6x20cm (34,4m)		
		Elementy robót		
		Rusztowania	m2	56,03
		Naprawa rys i spękań	m2	155,88
		Likwidacja zagrzybienia	m2	0,61
		Dcieplenie elewacji	m2	322,77
		Wymiana obróbek blacharskich	m2	25,78
		Remont balkonów	m2	22,42
		Remont kominów	m2	6,88
		Ocieplenie stropodachu	m2	18,24
		Remont stref wejściowych do budynku	m2	9,90
		Remont przybudówki - komory zsykowej	m2	7,34
		Przełożenie opaski budynku	m2	2,87
		Wymiana nawierzchni chodników	m2	2,32
		Obiekt ogółem:	m2	631,04

199	BCOR.13.009	Docieplenie budynku mieszkalnego w systemie DRYVIT - PKOB 1122

Budynek mieszkalny, wielorodzinny, jednoklatkowy, 3-piętrowy + nadbudowa nad częścią III piętra, wybudowany w 1958r. Pow. użytkowa 760m2, kubatura 1928m3, ilość mieszkań 13szt. Obiekt wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej. Stropy gęsto żebrowe, płyty balkonowe żelbetowe wylwane. Elewacja składa się z 3 części. Powierzchnia ocieplenia (bez potrącania otworów i dodawania ościeży) przyjęta do przeliczania cen jednostkowych wynosi 864,53 m2. Istniejące powierzchnie: ściany cokołu 40,08m2, ściany powyżej cokołu 711,38m2, otwory 113,07m2, ościeża (szer. 12cm) 25,04m2.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Zakres prac remontowych: Ocieplenie elewacji: - osłony okien i drzwi (113,07m2) - ocieplenie ścian powyżej cokołu (711,38m2) styropianem EPS 70 frezowanym gr. 12cm i ościeży styropianem gr. 3cm, w systemie DRYVIT z wykonaniem wyprawy tynkarskiej silikonowej SANDPEBBLE TR 1,6mm w kolorach podstawowych - ocieplenie cokołu (40,08m2) styropianem EPS 100 frezowanym, w systemie DRYVIT z wykończeniem tynkiem mozaikowym AMERISTONE Roboty blacharskie: - demontaż i ponowny montaż rur spustowych (43m) - wymiana podokienników - nowe z blachy powlekanej (67,71m2) Demontaż i ponowny montaż krat okiennych po ich oczyszczeniu, dopasowaniu i pomalowaniu (21,55m2) Remont balkonów (54,45m2) z naprawą tynków, wymianą obróbek, izolacje w systemie Weber, posadzki cementowe z ułożeniem płytek gres, malowanie balustrad metalowych i płyt osłonowych Rusztowania – z opłatą za czas pracy Remont daszka nad wejściem - z wymianą obróbek, pokrycia z papy, szlichty cementowej (4,32m2) Remont schodów wejściowych (7,20m2) - naprawa ubytków, wyrównanie, ułożenie płytek gres Remont opaski budynku (15,95m2) - wymiana płyt chodnikowych na kostkę betonową na podsypce piaskowej gr. 15cm, z montażem obrzeża 8x30cm (32,9m)		
		Elementy robót		
		Ocieplenie elewacji	m2	375,66
		Roboty blacharskie	m2	25,09
		Demontaż, montaż krat okiennych	m2	5,07
		Remont balkonów	m2	62,00
		Rusztowania	m2	50,61
		Remont daszka nad wejściem do budynku	m2	1,73
		Remont schodów wejściowych	m2	7,08
		Remont opaski	m2	5,49
		Obiekt ogółem:	m2	532,73

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

200 BCOR.13.010 Docieplenie budynku szkoły w systemie BOLIX - PKOB 1263

Budynek szkoły lat 60-tych XX wieku, o trzech kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony, przekryty stropodachem, połączony parterowym łącznikiem z salą gimnastyczną. Roboty dociepleniowe dotyczą elewacji budynku szkoły bez łącznika i sali. Ściany podłużne 57,73x12,1m (do gzymsu podrynnowego), ściany poprzeczne 18,69x12,8m (do wierzchu attyki), łącznik zajmuje w elewacji budynku głównego powierzchnię 8,8x5,6m. Powierzchnia elewacji (bez potrącania otworów i dodawania ościeży, z potrąceniem powierzchni zajmowanej przez łącznik) przyjęta to przeliczania cen jednostkowych wynosi 1 681,89 m2. Istniejące powierzchnie: ściany cokołu wys. 1,25m do ocieplenia styropianem gr. 14cm (po potrąceniu powierzchni zajmowanej przez spoczniki schodów =14m2) 116,62m2, okna 34,42m2, ościeża szer. (18cm) 22,84m2; ściany budynku do ocieplenia styropianem gr. 14cm 985,27m2, otwory 531,58m2, ościeża szer. (18cm) 123,19m2;

Zakres prac remontowych:

Docieplenie poniżej terenu:

- wykonanie, zasypanie wykopów do ocieplenia ścian piwnic, wywóz nadmiaru gruntu (19,5m3)
- ocieplenie ścian piwnic (129,64m2) do głęb. 1m poniżej terenu (bez odcinków zajmowanych przez schody), styropianem wodoodpornym gr. 14cm z przyklejeniem warstwy siatki

Docieplenie elewacji:

- osłony okien i drzwi (566m2)
- uzupełnienie tynków ścian, gzymsu i ościeży 10% (128m2)
- ocieplenie ścian na cokole (116,62m2) styropianem gr. 14cm, ocieplenie ościeży styropianem gr. 2cm, wykończenie tynkiem mozaikowym BOLIX TM
- ocieplenie ścian (985,27m2) styropianem gr. 14cm, ocieplenie ościeży styropianem gr. 2cm, wykończenie tynkiem mineralnym MP KA 20 malowanym farbą silikonową BOLIX SIL
- przyklejenie siatki i wykończenie jw. spodu gzymsu podrynnowego pozostałego po ociepleniu ścian (15,36m2)
- montaż kątowników na narożach wypukłych budynku, wokół okien i przy drzwiach

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Wymiana obróbek blacharskich:

- rozebranie obróbek podokienników, attyk i rur spustowych

- montaż płyt OSB na wierzchu ścian

attykowych (17,2m²)

- montaż obróbek z blachy ocynkowanej:

podokienników (90,8m²), nakryw ścian

attykowych (24,7m²), rur spustowych śr. 12cm

(63m) z wykonaniem odsadzek pod gzymsem

i nad żeliwkami (6kpl)

- pomalowanie żeliwnych rur deszczowych

(9,6m)

Instalacja odgromowa:

- demontaż zwodów pionowych z pręta (6szt)

- montaż rur osłonowych fi 20mm pod warstwą

ocieplenia z wprowadzeniem przewodów

- wymiana złączy na podłączeniu zwodów

pionowych

- montaż rur osłonowych fi 50mm na

przewodach odprowadzających z bednarki

Dopasowanie krat okiennych:

- demontaż, zmniejszenie krat okien piwnic,

montaż z pomalowaniem (31,32m²)

Remont daszków nad wejściami:

(3 daszki żelbetowe o szer. po ociepleniu

ścian po 1,15m (powierzchnia łącznie

13,69m²)

- zerwanie pokrycia z papy, wymiana obróbek

z blachy ocynkowanej, nowe pokrycie 2xpapą

termozgrzewalną, doposażenie w rynny (20m)

i rury spustowe (13,5m)

- wyrównanie spodów i krawędzi przyklejeniem

warstwy siatki, wykończenie tynkiem

mineralnym MP KA 20 z pomalowaniem farbą

silikonową

Pozostałe drobne roboty towarzyszące:

- przełożenie na ocieplenie kamer monitoringu

(4szt), tablic (4szt), lamp oświetlenia (3szt)

- montaż nowych uchwyty do flag (2szt)

- wymiana podejścia i zaworu czepalnego

Wymiana opaski:

- demontaż opaski wzdłuż budynku i schodów,

z płyt betonowych 35x35cm (54,68m²) na

podsypanie cem-piask., wywiezienie gruzu

- montaż nowych obrzeży 6x20cm (160m),

ułożenie nowej opaski z płyt betonowych

50x50x7cm (78,6m²) na podsypanie cem-piask.

gr. 10cm

Rusztowania:

- montaż rusztowań z osłoną siatkową, koszt

pracy rusztowań

Elementy robót

Docieplenie poniżej terenu

m2

34,22

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Docieplenie elewacji	m2	337,72
		Wymiana obróbek blacharskich	m2	18,88
		Instalacja odgromowa	m2	3,78
		Dopasowanie krat okiennych	m2	7,81
		Remont daszków nad wejściami	m2	7,22
		Pozostałe drobne roboty towarzyszące	m2	2,10
		Wymiana opaski	m2	15,83
		Rusztowania	m2	47,77
		Obiekt ogółem:	m2	475,27

201 BCOR.13.011 Docieplenie elewacji z wystrojem architektonicznym, budynku mieszkalnego 4 kondygn. w systemie BOLIX - wariant I - styropian grub. 12 cm ($\lambda = 0,038-0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$) - PKOB 1122

Budynek w zabudowie zwartej, o wys. 15m, w tym 0,5m profilowanego gzymsu górnego, do renowacji bez ocieplenia. Ściany z cegły, tynkowane, stan dobry. Elewacja frontowa z wystrojem architektonicznym – profilowane opaski okienne, gzymsy podokienne I piętra, gzymsy pośrednie – 3 rzędy ciągłe, parter powyżej cokołu boniowany. Elewacja od podwórza gładka. Prześwit bramowy z pilastrami i belkami pod stropem. Powierzchnię przyjętą do przeliczania cen jednostkowych stanowią: ściany zewnętrzne 390m², ściany stropu i prześwitu bramowego 148m², ościeża 43m², cokół 62m², ściany boniowane 28m², gzyms pod dachem 21m² (powierzchnia w rzucie) - razem 692,0 m² (po potrąceniu otworów w ilości 139m²).

Zakres prac remontowych:

Ocieplenie elewacji:

- z wykończeniem tynkiem silikatowym w systemie BOLIX koloru z gr. I: ścian styropianem $\lambda = 0,038-0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$ gr. 12cm (390m²), ścian i stropu prześwitu bramowego styropianem jw. gr. 10cm (148m²), ościeży styropianem gr. 2cm (43m²)
- ocieplenie cokołu styropianem jw. gr. 3cm z wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego BOLIX TM (62m²)
- osłony otworów folią (139m²)

Elementy architektoniczne:

- ocieplenie ścian z wykonaniem boniowania

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		styropianem jw. 7+5cm (28m²), z wykończeniem tynkiem silikatowym - renowacja gzymsów pod dachem szpachlą BOLIX SPN z pomalowaniem farbą silikatową (powierzchnia w rzucie 21m²) - zbiecie opasek okiennych, gzymsów podokiennych i pośrednich z wyrównaniem podłoża do lica pozostałej elewacji tynkiem cem-wap (przed ociepleniem ścian), z wywozem gruzu - zamocowanie w powierzchni ocieplenia krawędziaka ok.12x6cm do mocowania obróbek blacharskich gzymsów pośrednich - przyklejenie na powierzchni ocieplonej profili elewacyjnych Mat Bud Augustów z wykończeniem farbą silikatową BOLIX SZ: opaski okienne 145x50mm (139m), gzymsy podokienne I piętra 145x80mm (10,3m), gzymsy pośrednie ciągłe 200x100mm (60m) Obróbki blacharskie: - wymiana obróbek blacharskich podokienników i gzymsów z blachy ocynkowanej (ilość nowych = 42,5m²) - demontaż i ponowny montaż rur spustowych (42m) Remont balkonów 1.0 x1,9m (4 szt) – wymiana skorodowanej płyty stalowej z blachy gr. 16mm, renowacja ozdobnych wsporników i balustrad żeliwnych, podwyższenie balustrad do 1,1m elementami stalowymi Rusztowania (633m²) - z opłatą za czas pracy Daszki zabezpieczające - ciągły od frontu i przy wejściu do prześwitu bramowego od podwórza (48,4m²) Cena nie obejmuje kosztów zajęcia chodnika na czas prowadzenia prac od frontu		
		Elementy robót		
		Ocieplenie elewacji	m2	373,13
		Elementy architektoniczne	m2	102,68
		Obróbki blacharskie	m2	16,38
		Remont balkonów	m2	55,51
		Rusztowania	m2	52,18
		Daszki zabezpieczające	m2	5,76
		Obiekt ogółem:	m2	605,64

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

202 BCOR.13.011a Docieplenie elewacji z wystrojem architektonicznym bud. 4-kondygnacyjnego w systemie BOLIX - wariant II - styropian grub. 14 cm ($\lambda = 0,031-0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$) - PKOB 1122

Budynek w zabudowie zwartej, o wys. 15m, w tym 0,5m profilowanego gzymsu górnego, do renowacji bez ocieplenia. Ściany z cegły, tynkowane, stan dobry. Elewacja frontowa z wystrojem architektonicznym – profilowane opaski okienne, gzymsy podokienne I piętra, gzymsy pośrednie – 3 rzędy ciągle, parter powyżej cokołu boniowany. Elewacja od podwórza gładka. Prześwit bramowy z pilastrami i belkami pod stropem. Powierzchnię przyjętą do przeliczania cen jednostkowych stanowią: ściany zewnętrzne 390m², ściany stropu i prześwitu bramowego 148m², ościeża 43m², cokół 62m², ściany boniowane 28m², gzyms pod dachem 21m² (powierzchnia w rzucie) - razem 692,0 m² (po potrąceniu otworów w ilości 139m²).

Zakres prac remontowych:

Ocieplenie elewacji:

- z wykończeniem tynkiem silikatowym w systemie BOLIX koloru z gr. I: ścian styropianem $\lambda = 0,031-0,032 \text{ W/m}^2\text{K}$ gr. 14cm (390m²), ścian i stropu prześwitu bramowego styropianem jw. gr. 12cm (148m²), ościeży styropianem jw. gr. 2cm (43m²)

- ocieplenie cokołu styropianem jw. gr. 5cm z wykonaniem wyprawy z tynku mozaikowego BOLIX TM (62m²)

- osłony otworów folią (139m²)

Elementy architektoniczne:

- ocieplenie ścian z wykonaniem boniowania styropianem jw. 9+5cm (28m²), z wykończeniem tynkiem silikatowym

- renowacja gzymsów pod dachem szpachlą BOLIX SPN z pomalowaniem farbą silikatową (powierzchnia w rzucie 21m²)

- zbiecie opasek okiennych, gzymsów podokiennych i pośrednich z wyrównaniem podłoża do lica pozostałej elewacji tynkiem cem-wap (przed ociepleniem ścian), z wywozem gruzu

- zamocowanie w powierzchni ocieplenia krawędziaka ok. 14x7cm do mocowania

- obróbek blacharskich gzymsów pośrednich

- przyklejenie na powierzchni ocieplonej profili elewacyjnych Mat Bud Augustów z

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

wykończeniem farbą silikonową BOLIX SZ:
 opaski okienne 145x50mm (139m), gzymsy
 podokienne I piętra 145x80mm (10,3m),
 gzymsy pośrednie ciągłe 200x100mm (60m)
 Obróbki blacharskie:
 - wymiana obróbek blacharskich
 podokienników i gzymsów z blachy
 ocynkowanej (ilość nowych = 43,9m²)
 - demontaż i ponowny montaż rur spustowych
 (42m)
 Remont balkonów 1.0 x1,9m (4szt) – wymiana
 skorodowanej płyty stalowej z blachy gr.
 16mm,
 renowacja ozdobnych wsporników i balustrad
 żeliwnych, podwyższenie balustrad do 1,1m
 elementami stalowymi
 Rusztowania (633m²) - z opłatą za czas pracy
 Daszki zabezpieczające - ciągły od frontu i
 przy wejściu do prześwitu bramowego od
 podwórza (48,4m²)

Cena nie obejmuje kosztów zajęcia chodnika
 na czas prowadzenia prac od frontu

Elementy robót

Docieplenie	m2	386,23
Elementy architektoniczne	m2	103,53
Obróbki blacharskie	m2	16,70
Remont balkonów	m2	55,51
Rusztowania	m2	52,18
Daszki	m2	5,78
Obiekt ogółem:	m2	619,91

203 BCOR.13.012 Docieplenie budynku mieszkalnego 11 kondygn. wcześniej ocieplonego - PKOB 1122

Budynek o 11 kondygnacjach nadziemnych,
 podpiwniczony, zbudowany w latach 70-tych
 XX w. w technologii wielkiej płyty ze ścianami
 osłonowymi z gazobetonu, jednoklatkowy w
 układzie korytarzowym, o bryle prostokątnej
 z uskokami. Stropodach wentylowany,
 odprowadzenie wody z dachu wpustami
 wewnętrznymi. Naświetla korytarzy stanowią
 portfenetry (drzwi balkonowe 0,86x2,29m -
 20szt). Budynek posiada balkony 1,2x0,9m z
 balustradami stalowymi (od frontu poliwęglan),
 wyremontowane (80szt). Ocieplony w latach

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		90-tych metodą lekką-mokrą styropianem gr. 5cm. Obrys w stanie istniejącym 94,40m, wysokość 33,1m, powierzchnia elewacji (bez potrącania otworów i dodawania ościeży) przyjęta to przeliczania cen jednostkowych wynosi 3 124,64 m2. Istniejące powierzchnie: ściany z cokołem 15cm poniżej opaski 2329,35m2; otwory 808,3m2; ościeża okien i drzwi balkonowych 20cm, portfenetrów 25cm, okienek piwnicznych 10cm (razem 320,72m2). Przewidziano docieplenie budynku dodatkową warstwą gr. 10cm metodą lekką-mokrą, system BOLIX. Zakres prac remontowych: Docieplenie ścian: - osłony okien, drzwi i schodów wejściowych - rozebranie ocieplenia ze styropianu od poz.+25m - rozebranie 25% ocieplenia ościeży na pozostałej powierzchni (gdzie ocieplenie zasłaniało ramę okienną w sposób uniemożliwiający wykonanie nowej elewacji) - wywiezienie i utylizacja elementów rozbiórkowych - usunięcie wierzchniej, osypującej się warstwy tynków, oczyszczenie, zagruntowanie podłoża - wykonanie ocieplenia styropianem do poz.+25m: gr. 10cm na ścianach i 2cm na ościeżach, z dodatkowym mocowaniem mechanicznym warstwy nowej i istniejącej (6-8szt/m2) na ścianach - wykonanie ocieplenia wełną od poz.+25m: gr. 15cm na ścianach i 2cm na ościeżach, z dodatkowym mocowaniem mechanicznym (8-10szt/m2) na ścianach - wykonanie warstwy zbrojącej z dodatkową siatką do wys. 2m, montaż narożników ochronnych, wykonanie spadków podokiennych, zabezpieczenie wentylacji stropodachu, wykończenie tynkiem mineralnym z pomalowaniem farbą silikonową i tynkiem mozaikowym na cokole Wymiana obróbki blacharskiej attyki: - rozebranie obróbek - montaż płyt OSB na wierzchu ścian attykowych (41,2m2) - wykonanie z blachy ocynkowanej nakrywy z połączeniem dodatkową obróbką z istniejącym kołnierzem z blachy od str. dachu (76,3m2) Wymiana podokienników – nowe z blachy powlekanej gr. 0,5mm (201,2m2)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Instalacja odgromowa: - demontaż zwodów pionowych z pręta (6szt) - montaż rur osłonowych fi 20mm pod warstwą ocieplenia z wprowadzeniem przewodów - wymiana złączy na podłączeniu zwodów pionowych - montaż rur osłonowych fi 50mm na przewodach odprowadzających z bednarki Pozostałe roboty towarzyszące: - zmniejszenie krat w oknach piwnic i parteru, z pomalowaniem (6,7 i 61,3m²) - przerobienie balustrad portfenetrów i bocznych balustrad balkonów, z pomalowaniem (18,0 i 140,8m²) - przełożenie na ocieplenie poliwęglanowych daszków nad wejściami do budynku i zsypu (3szt), domofonu, lamp, uchwytów flag Odświeżenie balkonów: - zabezpieczenie posadzek - wykonanie cokolików na ociepleniu - malowanie spodu płyt farbą silikonową Rusztowania: - montaż rusztowań systemowych z osłoną siatkową, koszt pracy rusztowań - daszki nad wejściami (29m²) Wymiana opaski budynku: - rozebranie opaski betonowej szer. 50cm (45,85m²) gr. 15cm z wywozem na odl. 25km - wyprofilowanie podłoża, wykonanie nowej opaski z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem-piask. gr. 10cm (46,25m²) z obrzeżem 6x20cm (94,5m)		
		Elementy robót		
		Docieplenie ścian	m2	436,05
		Wymiana obróbek blacharskich attyki	m2	6,55
		Wymiana podokienników	m2	12,91
		Instalacja odgromowa	m2	4,81
		Pozostałe roboty towarzyszące	m2	13,46
		Odświeżenie balkonów	m2	3,30
		Rusztowania	m2	60,94
		Wymiana opaski budynku	m2	8,20
		Obiekt ogółem:	m2	546,22

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
204	BCOR.13.013	Docieplenie budynku przedszkola w systemie BAUMIT AKRYL - PKOB 1263		
Budynek przedszkola, 1-piętrowy, podpiwniczony. Powierzchnia elewacji przyjęta do przeliczania cen jednostkowych wynosi 706,47 m2 (po potrąceniu pow. otworów). Zakres prac remontowych: Roboty przygotowawcze i dodatkowe: - wymiana krat okiennych (28,95m2) - przeróbka podejścia do gazomierza z przełożeniem skrzynki - przeróbka podejścia do zaworu czerpalnego - przeróbka podejścia i montaż na ociepleniu czerpni powietrza - przełożenie na ocieplenia lamp oświetlenia (2szt) i czujników alarmu (4szt) Naprawa tynków zewnętrznych: - ścian i gzymsu (132,22m2) z miejscową naprawą murów (7msc 0,25-0,5m2) - ościeży ze skuciem węgarów (38,65m2) - wywóz gruzu Ocieplenie elewacji: - styropianem FS15 frezowanym gr. 12cm z wykonaniem akrylowej wyprawy elewacyjnej w systemie BAUMIT ścian i podcienia z belką podciągową (550,17m2) - ościeży styropianem gr. 3cm z wykonaniem wyprawy jw. (46,36m2) - słupów styropianem gr. 5cm z wykonaniem wyprawy jw. (17,44m2) - cokołu styropianem FS20 gr. 5cm z wykonaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej (92,5m2) - wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS do wys. ścian 2,5m od poziomu opaski (231,25m2) Roboty blacharskie: - wymiana blaszanych rynien (61,6m) i rur spustowych (56,4m) na nowe z PCV - obróbkę blacharskich attyki, gzymsów, podokienników na nowe z blachy powlekanej (205,37m2) Instalacja odgromowa – demontaż zwodów pionowych z montażem nowych rurach osłonowych, pod warstwą ocieplenia Remont opaski – wymiana płyt betonowych 35x35x5cm (31,5m2)				
Elementy robót				
Roboty przygotowawcze i dodatkowe			m2	40,19

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Naprawa tynków	m2	68,48
		Ocieplenie elewacji	m2	305,86
		Wymiana obróbek balcharskich, rynien i rur spustowych	m2	89,73
		Instalacja odgromowa	m2	3,61
		Wymiana opaski z płyt betonowych	m2	5,57
		Obiekt ogółem:	m2	513,44

205 BCOR.13.014 Remont elewacji kamiennej budynku biurowego w systemie REMMERS - PKOB 1220

Budynek biurowy, 5-kondygnacyjny. Front i ściany szczytowe w okładzinie z piaskowca, cokół w okładzinie z granitu. Powierzchnia elewacji kamiennej przyjęta do przeliczania cen jednostkowych wynosi 2 533,53 m2 (w tym 308,3mb gzymsu z piaskowca).

Zakres prac remontowych:

- usunięcie korozji biologicznych
- oczyszczenie i odtłuszczenie powierzchni płyt
- usunięcie starych fug
- kotwienie płyt z podłożem za pomocą kotew chemicznych w miejscach braku przyczepności
- zamaskowanie miejsc kotwienia kitem mineralnym
- flekowanie większych ubytków materiałem kamiennym (5% powierzchni ścian)
- uzupełnienie ubytków w kamieniu żywicą konstrukcyjną
- wypełnienie spoin zaprawą cementowo-epoksydową
- uzupełnienie silikonem szczelin pomiędzy stolarką a płytami
- sklejenie żywicami epoksydowymi pęknięć w płytach kamiennych
- maskowanie przebarwień i plam farbą
- impregnacja elewacji – hydrofobizacja ograniczająca wnikanie wody opadowej
- wymiana obróbek blacharskich i rur spustowych na miedziane
- rusztowania, daszki ochronne, zabezpieczenie okien folią

Elementy robót

		Renowacja cokołu	m2	29,62
		Renowacja ścian	m2	312,45
		Obróbki blacharskie	m2	100,94

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Rusztowania, daszki	m2	38,80
		Obiekt ogółem:	m2	481,81

206 BCOR.13.015 Odbudowa zniszczonego balkonu z balustradami

Budynek wielorodzinny (PKOB 1122) z 1897 r., 4-ro piętrowy, w zabudowie zwartej, zamieszkały. Ściany konstrukcyjne z cegły. Powierzchnia balkonu 3,5 m2. (bez kosztu rusztowań - odbudowa wykonana jako element towarzyszący remontowi elewacji)

Zakres pac remontowych:

- demontaż wystających ze ściany belek dwuteowych
- wykucie gniazd i bruzd pod nowe belki i płytę
- montaż wspornikowych belek dwuteowych wys. 160mm, marek dla balustrady i zbrojenia prętowego, z zabezpieczeniem powłoką mineralną w systemie Ceresit
- wylanie płyty żelbetowej gr. 10cm z uzupełnieniem warstwą styropianu gr. 5cm i wykonaniem cementowej warstwy spadkowej zbrojonej siatką
- wykonanie obróbek blacharskich i izolacji z warstwy papy termozgrzewalnej
- wykonanie szlichty cementowej gr. 4cm, montaż wpustu ściekowego i dodatkowa izolacja z elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166
- ułożenie gresu na posadzce i cokoliku
- wykonanie i montaż nowej balustrady ozdobnej
- ocieplenie spodu i krawędzi balkonu styropianem gr. 3cm z wykończeniem tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni balkonu, czyli 3,5 m2.

Obiekt ogółem:	m2	7 173,40

207 BCOR.13.016 Remont posadzek loggii w systemie REMMERS (bez rusztowań)

Remont posadzek loggii budynku użyteczności publicznej (szpital - PKOB 1264) o powierzchni 78,3 m2.

Zakres prac remontowych:

- rozebranie istniejącej posadzki z płytek,

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

posadzki cementowej, obróbki blacharskiej z wywozem gruzu
- wykonanie warstwy uszczelniającej szlamem Aida Sulfatexschlamme firmy REMMERS
- izolacja z płyty poliuretanowej gr. 3cm
- izolacja z folii polietylenowej
- warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro, zbrojona siatka stalową
- obróbki blacharskie krawędzi loggii z blachy ocynkowanej
- dwukrotne gruntowanie podłoża preparatem Atlas Uni-Grunt
- posadzka z mrozoodpornych płytek Gres 30x30

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 remontowanych posadzek, czyli 78,3 m2.

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m2	99,16
Warstwy izolacyjne i posadzka	m2	559,59
Obiekt ogółem:	m2	658,75

208 BCOR.13.017 Remont posadzek balkonów w systemie Weber (bez rusztowań)

Remont posadzek balkonów o pow. 30,25 m2 z balustradami kamiennymi w budynku mieszkalnym wielorodzinnym (PKOB 1122), zabytkowym, wykonany w systemie Weber.

Zakres prac remontowych:

- rozebranie istniejącej posadzki cementowej, izolacji z 3-ech warstw papy, skucie płyty balkonu na gł. 4cm, skucie tynku na spodzie płyty na pow. 25%, demontaż obróbek blacharskich z wywozem gruzu
- wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej gr. 2cm
- wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy klejącej KM Flex, gr. 1cm
- uszczelnienie obróbek blacharskich pod okładzinę ceramiczną z masy żywicznej Superflex 40 S
- gruntowanie podłoża Eurolanem TG 2
- izolacja narożników elastyczną taśmą uszczelniającą
- uszczelnienie podłoża folią uszczelniającą Superflex 1
- posadzka z mrozoodpornych płytek Gres 30x30 na zaprawie klejowej KM Flex i

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		zaprawie spoinującej Cerinol-Flex z wykonaniem cokolików - wypełnienie spoin przy cokole masą uszczelniającą silikonowo-kauczukową PLASTIKOL-FDN z gruntowaniem preparatem PLASTIKOL-FDN VS - obróbki blacharskie krawędzi loggii z blachy ocynkowanej - uzupełnienie tynków od spodu płyty balkonowej na pow. 25% z pomalowaniem farbą silikonową Wartość robót została rozliczona na 1 m2 remontowanych posadzek, czyli 30,25 m2. Elementy robót		
		Roboty rozbiórkowe z wywozem gruzu	m2	459,85
		Warstwy izolacyjne i posadzka	m2	901,20
		Roboty tynkarskie	m2	63,45
		Obiekt ogółem:	m2	1 424,50

209	BCOR.13.018	Remont balkonów w systemie SIKA (z rusztowaniami)		

Budynek mieszkalny, wielorodzinny (PKOB 1122), 12-piętrowy, wielkopłytkowy w technologii „szczecin”.

Powierzchnia balkonów 79,2 m2 – 1 pion balkonów w ilości 13szt, obudowany po bokach płytami osłonowymi. Balustrady metalowe częściowo szklone.

Zakres prac remontowych:

- uzupełnienie i naprawa tynków na spodzie płyty balkonowej i na ścianach osłonowych i malowanie całości farbą silikonową
- ocieplenie od strony zewnętrznej ścianek bocznych balkonów styropianem gr. 3cm z wykonaniem tynku mineralnego oraz malowaniem w systemie BOLIX (96,1m2)
- zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych prętów zbrojenia płyty
- uzupełnienie ubytków żelbetowej płyty balkonowej
- wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej
- pozioma izolacja przeciwwilgociowa z wywinieciem na ścianę w systemie SIKA
- posadzka cementowa zbrojona siatką
- gres mrozoodporny
- częściowa wymiana skorodowanych

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		elementów balustrad balkonowych (20%) - oczyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej balustrad balkonowych (93,07m2) - wymiana wszystkich szyb (wypełnienie balustrad) na płyty poliwęglanowe (43,68m2) - rusztowania - wywóz gruzu Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni balkonów, czyli 79,2 m2. Elementy robót		
		Remont płyty balkonowej w systemie SIKA	m2	937,97
		Naprawa tynków z malowaniem	m2	138,35
		Docieplenie ścian bocznych w systemie BOLIX	m2	416,81
		Remont balustrad szklonych	m2	371,13
		Rusztowania	m2	298,60
		Wywóz gruzu	m2	33,33
		Obiekt ogółem:	m2	2 196,19

210 BCOR.13.019 Remont balkonów w systemie BOLIX

Istniejący budynek z lat 70-tych ubiegłego wieku, 5-kondygnacyjny, wielorodzinny (PKOB 1122), ocieplono na początku XXI w. styropianem gr. 10cm bez wykonania remontu balkonów. Balkony (powierzchnia po ociepleniu) 0,78x1,2m x 40szt = 37,44 m2 (10 pionów od I do IV piętra), z wnękami w ościeżach drzwi 0,82x0,24m, wykonane jako płyta żelbetowa z cienką posadzką cementową, pokryte przez lokatorów różnymi rodzajami płytek. Ze względu na brak obróbek blacharskich i izolacji, na płytach występują liczne zacieki i uszkodzenia. Stalowe balustrady wykonane z płaskowników są zbyt niskie. Zakres remontu obejmuje remont płyt z wykonaniem izolacji i warstw posadzki w systemie BOLIX –BALKON, z montażem profili okapnikowych PAL-E, oraz podwyższenie balustrad do obowiązującej wys. 110cm.

Zakres prac remontowych:

Remont wierzchu płyt:

- rozebranie płytek (45,31m2)

- wycięcie ocieplenia w pasie cokołowym, na ścianach i w ościeżach, wraz ze skuciem tynków w ościeżach, do uzyskania wnęki dla cokołu

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- rozebranie posadzki cementowej (47,28m²), ze skuciem uszkodzonych fragmentów betonu płyt - warstwa szczepna, reprofilacja ubytków zaprawą BOLIX WB (średnio 5mm na 30% powierzchni) - wklejenie w pasie cokołowym styropianu gr. 7cm na ścianach i 2cm na ościeżach, z pokryciem warstwą siatki z klejem - warstwa kontaktowa, wykonanie jastrychów cementowych gr. 20-30mm ze spadkiem 2% z BOLIX PC (46,1m²) - formowanie uskoku technologicznego z BOLIX SPN dla profili okapnikowych - montaż profili okapnikowych PAL-E z systemową izolacją BOLIX HYDRO-DUO przy profilach, na posadzkach i cokołach wys. 15cm, oraz wklejeniem taśmy BOLIX HYDRO-TW - ułożenie płytek gres 30x30cm na posadzkach i cokołach wys. 15cm, na klej elastyczny BOLIX SE ze spoiną PROCOLOR - wypełnienie uszczelniaczem poliuretanowym połączenia cokołu z posadzką i drzwiami balkonowymi oraz pionowych odcinków cokołu ze ścianą i drzwiami, z ułożeniem sznura dylatacyjnego w połączeniach poziomych - wywiezienie gruzu z rozbiórek Renowacja spodów i czoła płyt: - oczyszczenie betonu malowanego z odkuciem uszkodzeń - oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne miejscowo odsłoniętych prętów zbrojenia (48m) - reprofilacja ubytków zaprawą BOLIX WB (średnio 5mm na 30% powierzchni spodów i 100% czoła płyt) - gruntowanie całej powierzchni, przyklejenie warstwy siatki z wyrównaniem powierzchniowych ubytków pogrubioną warstwą kleju, montaż obwiedniowo systemowego okapnika do ociepleń, wykończenie tynkiem mineralnym o uziarnieniu 1,5mm z malowaniem farbą silikonową – materiały systemu BOLIX (50,69m²) - naprawa ubytków wyprawy tynkarskiej z pomalowaniem pasów ścian (nadproża otworów) pod płytami balkonowymi (11,2m²) Remont balustrad (110,4m): - demontaż z pozostawieniem marek w podłożu - podwyższenie do 110cm nad posadzką poprzez dospawanie w górnej części istniejących balustrad, stalowych relingów		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

z profilu zamkniętego 50x30x3mm na wspornikach
- montaż poprzez przyspawanie, z lokalnym przedłużeniem marek dolnych w miejscach kolizji balustrad z posadzkami
- oczyszczenie, malowanie 2xfarbą antykorozyjną nawierzchniową balustrad i uchwytów na skrzynki kwiatowe (4x40szt)
- miejscowe osłony okien, elewacji, posadzek i obróbek do wykonania demontażu, montażu i wykończenia balustrad
Rusztowania:
- montaż rusztowań – przyj. systemowe o rozstawie 1,57m, po trzy moduły dla każdego pionu balkonów (razem 659,4m2), z opłatą za czas pracy

Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni balkonu, czyli 37,44 m2

Elementy robót

Remont wierzchu płyt	m2	1 794,82
Renowacja spodów i czoła płyt	m2	605,66
Remont balustrad	m2	1 160,16
Rusztowania	m2	633,36
Obiekt ogółem:	m2	4 194,00

211 BCOR.13.020 Remont balkonów z wykonaniem powłoki izolacyjno-wykończeniowej z żywicy poliuretanowej

Budynek z lat 70-tych XX w., 11-kondygnac., wielorodzinny (PKOB 1122), ocieplono w trakcie eksploatacji styropianem gr. 8cm bez wykonania remontu balkonów. Balkony (powierzchnia po ociepleniu budynku) 0,8x1,2m x 80szt = 76,8 m2 (8 pionów), z wnękami w ościeżach drzwi 0,84x0,22m, wykonane jako płyta żelbetowa z posadzką cementową, pokryte przez lokatorów różnymi rodzajami płytek. Ze względu na nieszczelność obróbek blacharskich i izolacji, na płytach występują liczne zacieki i uszkodzenia. W ramach remontu przewidziano rozebranie istniejących warstw, wykonanie warstwy spadkowej i warstwy izolacyjno wykończeniowej z żywicy poliuretanowej w systemie SIKA, montaż systemowych obróbek blacharskich; renowację spodów płyt i balustrad stalowych.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Zakres prac remontowych: Remont wierzchu płyt: - rozebranie posadzek z płytek (91,58m2) - wycięcie ocieplenia w pasie cokołowym, na ścianach i w ościeżach - rozebranie posadzki cementowej (94,56m2), nieszczelnej izolacji i obróbek blacharskich - wykonanie warstwy szczepnej Sika Repair 10F i spadkowej gr. 1-4cm SikaRepair-13F (94,56m2), z wyprofilowaniem uskoju technologicznego pod obróbkę blacharską - szpachlowanie wyrównujące tynków Sikagard®-720 EpoCem, w pasie cokołowym wys. 10cm - gruntowanie Sika Bonding Primer (100,48m2) - montaż systemowych profili profili okapnikowych Perfecta PD 37 (224m) z narożnikami i odbojnikami przyściennymi - wklejenie taśmy SCHONOX STBT na styku ram drzwi balkonowych z posadzką - wykonanie izolacji Sikafloor 405 z wklejeniem maty Sika Reemat Premium na: posadzkach, cokołach i połączeniach z drzwiami balkonowymi (107m2) - uzupełnienie ocieplenia w pasie cokołowym płytą PIR - wykonanie wyoblenia Sikaflex PRO 3 na styku posadzki z cokołem i drzwiami balkonowymi - wykonanie nawierzchni szorstkiej R11 posadzek i cokołów z barwnej żywicy Sikafloor 405 z posypką z piasku kwarcowego (104,7m2) - wywiezienie gruzu z rozbiórek Remont spodów i czoła płyt: - oczyszczenie betonu malowanego z odkuciem uszkodzeń - oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne miejscowo odsłoniętych prętów zbrojenia - reprofiliacja ubytków zaprawą Ceresit CD 25 (średnio 5mm na 30% powierzchni spodów i 100% czoła płyt) - gruntowanie całej powierzchni, przyklejenie warstwy siatki z wyrównaniem powierzchniowych ubytków pogrubioną warstwą kleju, montaż obwiedniowo systemowego okapnika do ociepleń, wykończenie tynkiem mineralnym o uziarnieniu 1,5mm z malowaniem farbą silikonową – materiały systemu Ceresit (103,68m2) - naprawa ubytków wyprawy tynkarskiej na stykach krawędzi balkonów z elewacją, z pomalowaniem pasów ścian (nadproża otworów) pod płytami balkonowymi (22,4m2)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Renowacja balustrad: - miejscowa wymiana lub wzmocnienie skorodowanych marek balustrad osadzonych w posadzce - oczyszczenie, malowanie 2xfarbą antykorozyjną nawierzchniową całych balustrad (224m) Rusztowania: - montaż rusztowań – przyj. systemowe o rozstawie 1,57m, po trzy moduły dla każdego pionu balkonów (razem 1176m²), z opłatą za czas pracy Wartość robót została rozliczona na 1m² powierzchni balkonu, czyli 76,8 m²		
		Elementy robót		
		Remont wierzchu płyt	m2	1 906,61
		Remont spodu płyt	m2	638,96
		Renowacja balustrad	m2	309,71
		Rusztowania	m2	962,82
		Obiekt ogółem:	m2	3 818,10
212	BCOR.13.021	Remont balustrad balkonowych z wymianą ekranów żelbetowych na płytę Minerit		
		Istniejący budynek z lat 60-ubiegłego wieku, 5-kondygnacyjny, wielorodzinny (PKOB 1122), ocieplony w końcu XX w. styropianem gr. 8cm, posiada balkony 0,8x1,2m x 40szt = 112,0 m (wymiary po ociepleniu – 10 pionów od I do IV piętra) wymagające remontu balustrad. Istniejące balustrady o odcinkach bocznych wykonanych jako ażurowe z płaskowników i ekranach czołowych żelbetowych w ramach z kątowników stalowych, wykazują znaczne zniszczenie płyt żelbetowych i są zbyt niskie (92-95cm). Zakres remontu obejmuje wymianę ekranów żelbetowych na ramy stalowe wypełnione płytami włoko-cementowymi Miterit HD i podwyższenie balustrad do obowiązującej wys. 110cm. Zakres prac remontowych: Dostosowanie odcinków bocznych (64,0m): - demontaż z pozostawieniem marek w podłożu - podwyższenie do 110cm dodatkowym relingiem z płaskownika 40x5mm na wspornikach, wraz z przedłużeniem marek w części dolnej i przespawaniem na markach		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

bocznych (podniesienie nad posadzką dla zachowania odległości między elementami nie większej niż 12cm)

- oczyszczenie, malowanie 2xfarbą antykorozyjną nawierzchniową balustrad i uchwytów na skrzynki kwiatowe (4x40szt)

Wymiana ekranów (48,0m):

- demontaż ekranów żelbetowych z wywiezieniem gruzu

- wykonanie ram z kątowników 40x40x5mm o wym. 1,2x1,05m i listew dociskowych z profili 20x30x2mm, z pomalowaniem elementów 2x f. antykorozyjną nawierzchniową

- docięcie płyt Minerit HD gr.8mm, pomalowanie obustronnie f. silikonową fasadową

- montaż ram poprzez przyspawanie do bocznych elementów balustrad

- montaż płyt Minerit z zamocowaniem obwiedniowych listew dociskowych blachowkrętami ze stali nierdzewnej

Tymczasowe zabezpieczenia:

- miejscowe osłony okien, elewacji, posadzek i obróbek do wykonania demontażu, montażu i wykończenia balustrad

Rusztowania:

- montaż rusztowań – przyj. systemowe o rozstawie 1,57m, po trzy moduły dla każdego pionu balkonów (razem 659,4m²), z opłatą za czas pracy

Wartość robót została rozliczona na 1m długości balustrady, czyli 112,0 m

Elementy robót

Dostosowanie odcinków bocznych	m	207,96
Wymiana ekranów	m	471,63
Tymczasowe zabezpieczenia	m	23,75
Rusztowania	m	187,66
Obiekt ogółem:	m	891,00

213 BCOR.13.022 Remont balkonów z płytą stalową (z rusztowaniami)

Balkony w budynku mieszkalnym wielorodzinnym (PKOB 1122). Remont obejmuje 1 pion na II-IV kondygnacji, balkonów o wymiarach 1,0x1,9m x 3szt = 5,7 m²

Zakres prac remontowych:
- zdemontowanie balustrad

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- oczyszczenie żeliwnych ozdobnych balustrad i wsporników balkonów – wstępne z grubej warstwy korozji i docelowe pod malowanie - wymiana skorodowanych płyt balkonów na nowe z blachy stalowej gr. 16mm - wykonanie odcinków słupków z profili stalowych zamkniętych z mocowaniem do nowych płyt i relingów poziomych dla podwyższenia poziomu istniejących balustrad do 1,1m - obsadzenie żeliwnych balustrad w słupkach stalowych z umocowaniem - malowanie wszystkich elementów 2x farbą Stalochron - wygrozdzenie taśmą terenu w rejonie prowadzenia prac - rusztowanie punktowe o wys. 14m Cena nie obejmuje kosztów zajęcia chodnika podczas prowadzenia prac i zmiany organizacji ruchu. Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni balkonów, czyli 5,7 m2. Elementy robót		
		Remont balkonów	m2	5 607,20
		Rusztowanie	m2	612,80
		Obiekt ogółem:	m2	6 220,00

214	BCOR.13.023	Remont schodów zewnętrznych w systemie SCHOMBURG		
		Wejście do trzech klatek schodowych budynku wielorodzinnego (PKOB 1122). Schody żelbetowe, proste, płytowe – płyty biegów po 1,3x2m, spoczniki górne 1,2x2,5m – razem 16,8 m2 Zakres prac remontowych: Roboty rozbiórkowe z wywiezieniem gruzu na odl. 20 km: - skucie okładziny lastrykowej z wierzchu i czoła płyt spocznikowych, oraz schodów wraz z policzkami (30,84m2) - demontaż stalowych wycieraczek (3szt) - skucie zniszczonego betonu na 50% powierzchni spodów płyt spocznikowych i biegowych, warstwą o średniej gr. 2cm Remont w systemie SCHOMBURG: - oczyszczenie powierzchni (47,64m2) - sklejenie rys w żelbecie metodą iniekcji		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

ciśnieniowej, żywicą INDUCRET VK (9m)
- oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne ASOCRET KS/HB odsłoniętych prętów zbrojenia na powierzchniach sufitowych (80m)
- wykonanie warstwy szpęgowej, reprofilacja ubytków ASOCRET BIS 5/40, w spodach płyt, z wyrównaniem całej powierzchni warstwą gr. 5mm (16,8m²)
- wyrównanie j.w. warstwą o śr. grub. 10mm wierzchu płyt spocznikowych i schodów z policzkami (30,84m²), z reprofilacją naroży (15,8m)
- wyrównanie policzków, spodów płyt biegowych i spocznikowych zaprawą drobnoziarnistą ASOCRET BIS 1/6 z zabezpieczeniem systemową powłoką malarską (25,2m²)
- izolacja AQUAFIN 2K wierzchu płyt spocznikowych, cokołów, stopni i podstopni schodów, cokołów (24,2m²), z wklejeniem taśmy ASO DICHBAND 2000 na połączeniu spoczników z budynkiem (12,6m)
- ułożenie posadzki spoczników z cokołami i schodów z płytek antypoślizgowych gres 30x30cm na kleju Ceresit
- montaż wycieraczek ocynkowanych
- domocowanie i malowanie balustrad prętowych (16,5m)

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni płyt, czyli 16,8 m².

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe z wywozem gruzu	m2	206,50
Remont w systemie SCHOMBURG	m2	2 032,60
Obiekt ogółem:	m2	2 239,10

215 BCOR.13.024 Remont patio z ułożeniem posadzki granitowej

Budynek administracyjno-biurowy (PKOB 1220) z lat 70-tych XX wieku, posiada patio o wymiarach 7,45x17,45m zamknięte ścianami budynku wzdłuż boków dłuższych i jednego krótszego, drugi bok krótszy połączony z prześwitem wejściowym na patio. Istniejąca posadzka z płytek klinkierowych na warstwie betonu spadkowego gr.3-15cm i podkładzie betonowym wylanym na gruncie. Odwodnienie spadkami do dwóch zieleńców 1,7x3,9m i 1,7x8,3m znajdujących się na patio. Remont polega na wymianie posadzki i warstwy

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

spadkowej z wykonaniem izolacji.
Powierzchnia remontowanej posadzki (po potrąceniu zieleńców) wynosi 109,26 m².

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie cokołka z płytek klinkierowych (42,35m)

- rozebranie posadzki i warstwy spadkowej betonu (109,26m²)

- usunięcie gruzu z patio i wywiezienie z utylizacją (13,2m³)

Naprawy podkładu betonowego:

- naprawa ubytków podkładu betonowego (10% powierzchni na głębokość 5cm), zaprawą do reprofilacji betonów (54,6dm³)

Izolacja matą bentonitową VOLTEX (109,26m²)

Warstwa spadkowo-dociskowa:

- wykonanie warstwy spadkowo-dociskowej gr. 5-15cm z betonu C25/30

- zbrojenie podwójną siatką 60x60mm z pręta fi 6mm (1,8t) – w miejscach pocienienia warstwy betonu do 5cm siatka pojedyncza

Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa:

- wykonanie elastycznej powłoki

uszczelniającej gr. 2mm, np. CR 166

(27,53m²), wzdłuż połączenia posadzki ze

ścianami, pasem 50cm na posadzce z

wywiniciem na ściany na wys. 15cm, z

wklejeniem taśmy systemowej (42,35m)

Posadzka granitowa:

- ułożenie posadzki z płyt granitu

plamieniowanego szarego 60x60x2cm

(98,1m²)

- ułożenia pasów dekoracyjnych szer. 15cm,

z granitu polerowanego gr. 2cm, wzdłuż

krawędzi przyściennych i wokół zieleńców

(74,75m)

- ułożenie pasów jw. na cokołach (42,35m), z

uszczelnieniem sznurem dylatacyjnym i masą

poliuretanową połączenia posadzki z cokołem,

oraz masą połączenia ściany z cokołem

- wykończenie płytkami jw. wewnętrznych

(widocznych nad gruntem) krawędzi zieleńców

(31,2m)

- impregnacja granitu

Wartość robót została rozliczona na 1 m² remontowanej posadzki, czyli 109,26 m².

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe

m²

189,77

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Naprawy podkładu betonowego	m2	10,33
		Izolacja matą bentonitową	m2	68,16
		Warstwa spadkowo-dociskowa	m2	258,16
		Dodatkowa izolacja przeciwwilgociowa	m2	32,71
		Posadzka granitowa	m2	605,52
		Obiekt ogółem:	m2	1 164,65

216 BCOR.13.025 Remont tarasu w systemie szybkosprawnym Sopro

Taras w kształcie litery L biegnący wzdłuż dwóch ścian, na poziomie I piętra budynku teatru z końca XIX w. (PKOB 1261). Od strony zewnętrznej taras jest otoczony balustradą kamienną, odwodnienie następuje przez spadki poprzeczne i podłużne do 4szt wpustów 40x40cm z odprowadzeniem śr. 150mm. Taras był remontowany kilkanaście lat wcześniej, lecz ze względu na niedokładne profilowanie spadków powodujące okresowe zastoiska wody, brak usuwania śniegu, naprężenia powstałe na dużej powierzchni, oraz w wyniku procesu starzenia i oddziaływania warunków atmosferycznych, warstwa zewnętrzna (płytki gres) uległa częściowemu spękaniu i odspojeniu. Pod płytkami znajdują się: izolacja powłokowa, warstwa dociskowa z betonu B-10, izolacja z 2 warstw papy termozgrzewalnej i warstwa spadkowa betonowa na płycie stropowej. Stan warstw poniżej izolacji powłokowej uznano za dobry, odwodnienie za wystarczające. Zaprojektowano usunięcie płytek i izolacji powłokowej, oczyszczenie z usunięciem nielicznych fragmentów powierzchniowego uszkodzenia betonu warstwy dociskowej, profilowanie spadków, likwidację drobnych szczelin i naprężeń z zapewnieniem odpowiednich parametrów fizycznych podłoża przy użyciu maty uszczelniająco-odcinającej Sopro AEB 639 plus, ułożenie płytek gres 40x40cm. Taras ma powierzchnię 322m2 i cokoły o długości łącznej 182m, wzdłuż ścian i balustrady.

Zakres prac remontowych:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie płytek gres na posadzce i cokołach
- usunięcie izolacji powłokowej

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- oczyszczenie betonu
- wywiezienie, utylizacja gruzu
Korekta spadków:
- wykonanie warstwy kontaktowej HE 449 (322m²)
- profilowanie spadków na 30% powierzchni z naprawą drobnych ubytków i nierówności pozostałej części podłoża, przy użyciu szybkowiążącej szpachli Sopro AMT 468 (łącznie 322m² warstwą o średniej gr. 10mm)
Warstwa uszczelniająco-odcinająca:
- ułożenie na klej FDK 415, maty AEB 639 plus na posadzce (322m²), z przyklejeniem taśmy AEB 148 szer. 12cm na połączeniach i wokół wpustów (328m)
- wklejenie taśmy AEB 148 szer. 30cm na połączeniach posadzki z cokołami (182m)
Okładzina z płytek gres:
- ułożenie płytek gres 40x40cm szklwionych antypoślizgowych R10 na posadzce i cokołach wys. 15cm, przy użyciu kleju megaFlex S2 turbo MEG 667, ze spoinowaniem fugą DF10R
- ułożenie sznura i wypełnienie masą poliuretanową w szczelinach dylatacyjnych, na łączniku posadzki z cokołami i wokół wpustów (224,8m)

Wartość robót została rozliczona na 1 m² powierzchni tarasu, czyli 322,0 m²

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m2	93,27
Korekta spadków	m2	92,79
Warstwa uszczelniająco-odcinająca	m2	234,06
Okładzina z płytek gres	m2	269,61
Obiekt ogółem:	m2	689,73

217 BCOR.13.026 Remont tarasu ocieplonego z wykonaniem nowych warstw w systemie Remmers

Taras ocieplony, położony nad I piętrzem w budynku Domu Seniora (PKOB 1130), w części dobudowanej na początku lat 90-tych XX w. Ściany poniżej i powyżej tarasu 3-warstwowe murowane z cegły kratówki. Taras w kształcie litery C o wymiarach: od frontu 15,35x4,05m i na skrzydłach bocznych po 6,2x1,5m (pow. łącznie 80,77 m²). Płytę tarasu stanowi strop na pomieszczeniach położonych na I piętrze, wykonany z płyt żerańskich, ocieplony, wykończony

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

wielokrotnie doszczelnianą wylewką cementową i płytkami gres – łączna grubość warstw nad płytą wynosi ok. 20-28cm. Wyjście na taras przez jedne drzwi. Balustrada tarasu składa się z odcinków ścianek klinkierowych gr. 1 c. wzmocnionych słupkami klinkierowymi 36x36cm, usytuowanych na całej szerokości płyty frontowej, zachodzących na naroża od frontu po 1,5m i dodatkowo 3 odcinków ścianek o tej samej konstrukcji od frontu, oraz słupków klinkierowych bez odcinków ścianek, wzdłuż skrzydeł bocznych. Przęsła między słupkami klinkierowymi wykonano jako stalowe z płaskowników 50x5mm i prętów gładkich śr. 18mm. Elewacja poniżej tarasu w poziomie I piętra (wys. 3,9m do obróbki blacharskiej tarasu) jest tynkowana na gładko i pomalowana, pod oknami (15szt - 1,18x1,23m) znajdują się gzymsy żelbetowe o dług. po 1,3m i tła po 1,26x0,9m wykończone klinkierem. W poziomie parteru elewacja (wys. 3,4m) jest wykończona płytkami klinkierowymi. Całość nawiązuje do głównej bryły budynku zbudowanej na początku XX w. Ze względu na znaczne zalewanie z tarasu elewacja w poziomie I piętra została całkowicie zniszczona. W ramach remontu przewidziano likwidację klinkierowych elementów balustrady, wymianę wszystkich warstw tarasu, remont elewacji w obrębie tarasu w poziomie I piętra (w poziomie parteru stan elewacji dobry). Warstwy izolacyjne i posadzkowe na tarasie przewidziano wykonać w systemie Remmers z wykończeniem żywicą poliuretanową. (usunięcie zacieków wewnątrz jest poza zakresem niniejszego opracowania).

Zakres prac:

Roboty rozbiórkowe:

- rozebranie posadzki i cokołów z płytek gres oraz warstw cementowych posadzki o łącznej grubości średniej 16cm
- rozebranie rynien wykonanych odcinkami (28m)
- rozebranie rur spustowych (21,7m – w tym 2szt odprowadzające wodę z krańców skrzydeł tarasu na daszki wejść do budynku usytuowane poniżej, oraz 2szt na poziom terenu)
- rozebranie warstw izolacji termicznej i przeciwwilgociowej
- rozebranie ścianek klinkierowych o wys. do płyty = 1,3m w odcinkach 1.15x2+2.18x2 + 0.77x2+0.53x3 (12,73m2)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- rozebranie 18szt słupków klinkierowych o wys. do płyty 1,45m (3,38m3) - rozebranie obwiedni z cegły zabezpieczającej ocieplenie (4,86m2) - wykucie bruzdy o głębokości 5-6 cm w elewacji na całej wysokości planowanych warstw posadzki i cokołu, dla stworzenia okapnika nad cokołem - wywiezienie, utylizacja gruzu - Wykonanie nowych warstw izolacji i posadzki: - przygotowanie podłoża, wykonanie wstępnej warstwy spadkowej 1% o gr. 5-40mm ze szpachli Remmers WP DS Levell - przygotowanie podłoża, wykonanie izolacji paro i wodochronnej przy użyciu masy bitumicznej Remmers BIT 2K - grub. suchej warstwy 3mm, wywinętej na cokół do wysokości wierzchu planowanej warstwy spadkowo-dociskowej, z wklejeniem taśm przy ścianach i na dylatacjach oraz systemowym wypełnieniem przy słupkach balustrady, z żywicy BH 100 i piasku kwarcowego - przyklejenie masą jw. płyt styropianowych XPS 300 grub. 10 cm - przekładka technologiczna z folii - wykonywanie warstwy spadkowo-dociskowej o gr. 6cm w najcieńszym miejscu, wysuniętej poza krawędź dotychczasowej elewacji o ok. 3cm, z profilowaniem ostatecznego spadku 2% i wykonaniem uskoju technologicznego pod haki rynnowe i obróbkę blacharską - jastrych szybkowiązący przygotowany z suchej wylewki cementowej rozrobionej wodą zmieszaną w 50% z płynnym preparatem Remmers Silikatfestiger, ze zbrojeniem siatką stalową - montaż obwiedniowo rynien o śr. 12cm, z blachy powlekanej (40,05m) - montaż rur spustowych o śr. 9cm, z blachy powlekanej (29m – odtworzenie z wykonaniem dodatkowej) - montaż systemowej obróbki krawędziowej aluminiowej PD 50ep Perfecta - systemowe wypełnienie przy słupkach balustrady - wykonanie izolacji przy użyciu masy polimerowej Remmers MB 2K o łącznej gr. 3mm, z wywinęciem na cokół na wys. 15 cm powyżej planowanej posadzki docelowej - wykonanie wyprawy z warstwy gr. 10mm ze szpachli Remmers WP DS Levell na cokole (niezbędne oddzielenie izolacji MB 2K od żywicy) - wykonywanie jastrychu z zaprawy Remmers Betofix R4, o gr. 20mm w najcieńszym miejscu		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		na posadzce (niezbędne oddzielenie jw., z wtopieniem w warstwę jastrychu odcinków profili umożliwiających mocowanie obróbki blacharskiej pasa okapowego) - wypełnienie szczelin dylatacyjnych poprzecznych mieszanką żywicy BH 100 i piasku kwarcowego i szczelin przy ścianach i słupkach balustrady materiałem elastycznym Multi Sil NUW - montaż systemowych obróbek okapowych, odprowadzających wodę z powierzchni wykończonej żywicą na pas nadrynnowy - profile aluminiowe PK 20 Perfecta - posadzka z żywicy z wywinieciem na cokół na wys. 15cm, o układzie warstw: powłoka gruntująca Epoxy MT 100, warstwa zasypywana OP Color, materiał zasypujący Quarz 03/08 DF, barwne zamknięcie PUR UNI COLOR NEV KIES, zamknięcie PUR TOP TX - wykończenie pasa elewacji nad cokołem okapnikiem do ociepleń, z pomalowaniem uzupełniającym Uzupełnienie balustrad: - zdemontowanie w trakcie rozbiórki słupków klinkierowych, stalowych przęseł balustrad - odcięcie nieestetycznych marek i uzyskanie przęseł nadających się do ponownego wbudowania 2.3mx4szt+2.0mx4szt, oczyszczenie poprzez piaskowanie - dorobienie słupków z profili zamkniętych 60x60x4mm, z daszkiem wg wzoru słupków istniejących na balkonie powyżej (16szt), ze stopkami - zabezpieczenie antykorozyjne, montaż poprzez przykręcenie do płyty tarasu (przed wykonaniem wszystkich warstw) - dorobienie przęseł wg wzoru istniejących, z dospawaniem odpowiednich długości marek do przęseł wykorzystywanych z demontażu (łącznie 20,3m, przy planowanym montażu osi słupków nowej balustrady odsuniętym od krawędzi tarasu 8cm) - montaż przęseł przez spawanie, pomalowanie całej balustrady i słupków 2x farbą hammerite (38,7m) Remont elewacji poniżej tarasu: - zabezpieczenie terenu utwardzonego wzdłuż elewacji (50m2), elewacji klinkierowej parteru i okien piętra (165m2) - rozebranie podokienników z blachy ocynkowanej (6,07m2) i skucie zniszczonych spadków podokiennych - zbiecie tynków ścian i ościeży (106m2), z pozostawieniem klinkieru na tłach podokienn.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

- odtworzenie spadków i podokienników z blachy powlekanej
- remont elewacji poprzez przyklejenie warstwy styropianu gr. 3cm na ścianach i 2cm na ościeżach i tłach podokiennych, z wykończeniem tynkiem mineralnym „kasza” 1,5mm, pomalowanym farbą silikonową (na tłach podokiennych odtworzenie wzoru cegły klinkierowej w powłoce malarskiej)
- pomalowanie farbą jw. gzymsów podokiennych
- przełożenie na warstwę ocieplenia 2szt. lamp oświetleniowych i 2szt. kamer monitoringu Rusztowania (312m2):
- montaż i demontaż rusztowań z wykonaniem osłony z siatki, z uwzględnieniem czasu pracy przy remoncie elewacji

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 remontowanej płyty tarasu, czyli 80,77 m2.

Elementy robót

Roboty rozbiórkowe	m2	585,75
Wykonanie nowych warstw izolacji i posadzki	m2	2 180,75
Uzupełnienie balustrad	m2	343,35
Remont elewacji poniżej tarasu	m2	690,61
Rusztowania	m2	112,90
Obiekt ogółem:	m2	3 913,36

218 BCOR.13.027 Likwidacja studzienek naświetli piwnic z montażem mniejszych okien

Budynek mieszkalny wielorodzinny (PKOB 1122), trzypiętrowy, podpiwniczony, z lat 50-tych XX w., zbudowany w technologii tradycyjnej, murowanej. Ściany zewnętrzne piwnic murowane z cegły pełnej, grub. 2c., obustronnie otynkowane. W piwnicach znajdują się okna o wymiarach w świetle otworów 1,5x1,0m osłonięte kratami. Górna część okien o wys. 40cm jest usytuowana powyżej opaski budynku, pozostała część poniżej, obudowana studzienkami. Studzienki o wymiarach zewnętrznych 2,1x1,0m i wys. 0,85m wykonane są z cegły pełnej wykończonej tynkiem cementowym – łączna grub. ścian studzienek wynosi 18cm. Ściany studzienek wystają 10cm ponad opaskę budynku i 15cm ponad przyległy teren. Dno studzienek gruntowe, chłonne.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Ze względu na zły stan ścian studzienek, słabe odprowadzanie wody i zawilgocenie przedostające się do środka budynku pod oknami, przewidziano likwidację studzienek, zamurowanie dolnej części okien, montaż okien dwudzielnych, uchylnych 1,47x0,35m o wsp. przenikania ciepła $U_w < 1,4$, usytuowanych 5cm powyżej opaski. Likwidacja studzienek w opisanym budynku jest częścią robót związanych z izolacją przeciwwilgociową i termiczną ścian piwnic, która stanowi odrębne opracowanie i nie została uwzględniona w podanym niżej zakresie – jednak dla potrzeb ewentualnego oszacowania kosztów likwidacji studzienek jako odrębnej roboty w podobnych obiektach, w obiekcie modelowym dodano opcjonalnie uzupełnienie izolacji ścian typu lekkiego i uzupełnienie opaski budynku w miejscu po likwidacji studzienki.

W opisanym budynku istniało 7szt. powtarzalnych studzienek, podane poniżej ilości robót i wartości przeliczeniowe dotyczą 1 szt. studzienki

Zakres prac:

Wymiana okna na mniejsze:

- rozebranie podokiennika zew. z blachy (1szt)
- wykucie z muru kraty i okna (1kpl)
- montaż okna 1,47x0,35m, o wsp. przenikania ciepła $U < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (z uzupełnieniem tynków na stykach z ościeżami)

- montaż podokiennika zew. o rozwinieciu 30cm, z blachy powlekanej

Częściowe zamurowanie otworu:

- zamurowanie otworu okna ok. 1,5x0,62x0,5m, ceglami kl. 200 lub bloczkami betonowymi

Uzupełnienie tynków wewnętrznych:

- uzupełnienie tynku cementowego kat. II po zamurowaniu na ścianie i pasie podokiennym (1,3m²)

Rozebranie ścian studzienki:

- rozebranie ścian studzienki (0,57m³), z wywiezieniem i zagospodarowaniem gruzu

Uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej (opcja):

- odkopanie fragmentów gruntu na styku ściany budynku z miejscem po rozbiórce poprzecznych ścianek studzienki, do połączenia izolacji uzupełnianej z istniejącą; z ponownym wbudowaniem gruntu
- skucie fragmentów tynku na pasach pod i przy dawnym oknie w poziomie studzienki, skucie nierówności pozostałych po rozbiórce

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

ścianek studzienki, zagruntowanie, wykonanie izolacji powłokowej bitumicznej – np. CP 43 Xpress (2m2)

Zasypanie studzienki:

- zasypanie piaskiem do poziomu przyległego terenu (1,4m3), ze zmniejszeniem warstwy zasypu w miejscu planowanej opaski, z zagęszczeniem

Uzupełnienie opaski (opcja):

- rozebranie przyległych fragmentów obrzeży, montaż obrzeży 6x20cm, betonowych szarych na podsypce cem.-piask. (3,0m)

- uzupełnienie opaski na odcinku 2,2x0,5m z kostki betonowej szarej, grub. 6cm na podsypce cem.-piask. grub. 10cm, z przełożeniem przyległych fragmentów i wymianą kostek ciętych na styku z wcześniejszymi ścianami studzienki

Wartość robót została rozliczona na 1 szt. likwidowanej studzienki

Elementy robót

Wymiana okna na mniejsze	szt.	1 014,04
Częściowe zamurowanie otworu	szt.	1 023,84
Uzupełnienie tynków wewnętrznych	szt.	125,92
Rozebranie ścian studzienki	szt.	600,72
Uzupełnienie izolacji przeciwwilgociowej (opcja)	szt.	296,34
Zasypanie studzienki	szt.	431,98
Uzupełnienie opaski (opcja)	szt.	353,46
Obiekt ogółem:	szt.	3 846,30

219 BCOR.13.028 Likwidacja studzienek i okienek piwnicznych z montażem nawiewników higrosterowanych

Budynek mieszkalny wielorodzinny (PKOB 1122), dwunastopiętrowy, podpiwniczony, z lat 70-tych XX w., zbudowany w technologii wielkiej płyty. Ściany zewnętrzne piwnic monolityczne betonowe, grub. 38cm. W piwnicach znajdują się okna o wymiarach w świetle otworów 0,9x0,5m osłonięte kratami. Po jednej stronie budynku, górna część okien o wys. 25cm jest usytuowana powyżej opaski budynku, pozostała część poniżej, obudowana studzienkami. Studzienki o wymiarach zewnętrznych 1,3x0,7m i głęb. 0,5m wykonane

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		są z betonu monolitycznego - ścianki grub. 14cm, wys. 50cm, na płycie dennej grub. 20cm. Ściany studzienek wystają 10cm ponad opaskę budynku i 20cm ponad przyległy teren. Ze względu na zły stan studzienek, słabe odprowadzanie wody i zawilgocenie przedostające się do środka budynku, przewidziano likwidację studzienek, zamurowanie okien i montaż nawiewników higrosterowanych EHT 930. Likwidacja studzienek w opisanym budynku jest częścią robót związanych z termoizolacją ścian, która jest poza zakresem niniejszego opracowania. W opisanym budynku istniało 9szt. powtarzalnych studzienek, podane poniżej ilości robót i wartości przeliczeniowe dotyczą 1 szt. studzienki Zakres prac: Demontaż okna z zamurowaniem: - wykucie z muru kraty i okna (1kpl) - zamurowanie otworu okna 0,9x0,5x0,38m Montaż nawiewnika higrosterowanego: - obsadzenie rury przepustowej PVC o śr. 100mm, w trakcie zamurowywania otworu po oknie - montaż nawiewnika higrosterowanego EHT 930, wyposażonego w okap zewnętrzny z siatką przeciw owadom Rozebranie studzienki: - rozebranie ścian i dna studzienki (0,35m3), z wywiezieniem i zagospodarowaniem gruzu Zasypanie studzienki: - zasypanie piaskiem do poziomu przyległego terenu (0,49m3), z zagęszczeniem Wartość robót została rozliczona na 1 szt. likwidowanej studzienki		
		Elementy robót		
		Demontaż okna z zamurowaniem	szt.	515,80
		Montaż nawiewnika higrosterowanego	szt.	440,91
		Rozebranie studzienki	szt.	512,94
		Zasypanie studzienki	szt.	153,40
		Obiekt ogółem:	szt.	1 623,05

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

14 IZOLACJE

220 BCOR.14.001 Wykonanie izolacji pionowej i poziomej zawilgoconych ścian fundamentowych w systemie STO (od zewnątrz)

Budynek zabytkowy, 4-ro piętrowy, podpiwniczony, w zabudowie zwartej, wielorodzinny (PKOB 1122), zamieszkały. Ściany fundamentowe z cegły gr. 85cm. Powierzchnia odgrzybianych ścian 178,0 m2

Zakres prac remontowych:

- rozebranie chodników, posadzek wzdłuż zewnętrznych ścian budynku
- wykopy z odeskowaniem tradycyjnym
- wywóz ziemi z wykopu i gruzu na składowisko tymczasowe na odl. 1km
- izolacja pozioma wykonana metodą iniekcji ciśnieniowej na pełną grubość muru 85cm w systemie STO (70,8m)
- przygotowanie powierzchni ścian na wys. 2,5m do wykonania izolacji, tj: odbicie tynków, oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie spoin na gł. 2cm, mycie wodą pod ciśnieniem
- nowe spoinowanie zaprawą tynkarską odporną na zasolenie
- uszczelnienie powierzchni ścian przyziemia i piwnic w systemie STO tj: wykonanie obrzutki, tynku podkładowego i warstwy z mikrozaprawy uszczelniającej
- zabezpieczenie uprzednio wykonanej izolacji folią kubelkową na gwoździe
- zasypanie wykopów gruntem dowiezionym
- wykonanie nowej opaski betonowej wokół budynku
- odtworzenie chodnika z płyt kamiennych pochodzących z odzysku

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 powierzchni pionowej ścian, czyli 178,0 m2.

Elementy robót

Rozbiórka nawierzchni i roboty ziemne	m2	1 202,52
Izolacja pozioma	m2	699,60
Izolacja pionowa	m2	377,86
Odtworzenie nawierzchni	m2	61,84
Obiekt ogółem:	m2	2 341,82

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

221 BCOR.14.002 Wykonanie docieplenia ścian fundamentowych (od zewnątrz)

Budynek szpitala (PKOB 1264) z początku XX wieku. Ściany konstrukcyjne z cegły. Powierzchnia docieplenia ścian fundamentowych 676,0 m2, wysokość ocieplanych ścian poniżej i powyżej gruntu łącznie 1,6m. Ściany powyżej cokołu ocieplone gr. 15cm w odrębnym zadaniu.

Zakres prac remontowych:

Roboty ziemne:

- wykopy nie umocnione na odkład (403m3) z zasypaniem

- wywiezienie nadmiaru gruntu (58m3)

Izolacja przeciwwilgociowa pionowa:

- oczyszczenie ścian ceglanych (676m2)

- dwukrotne odgrzybienie części ponad gruntem (210m2)

- dwuwarstwowa izolacja powłokowa z emulsji asfaltowo –lateksowej Fundabitum (676m2)

Ocieplenie:

- przyklejenie płyt styropianowych Fundamin gr. 12cm, masą Dachobitum

- osłonięcie folią kubekową

Rozbiórka, odtworzenie cokołu:

- rozebranie cokołu betonowego ze ścian zewnętrznych z wywozem gruzu

- montaż nowego cokołu betonowego prefabrykowanego wys. 31cm (421m)

- impregnowanie powierzchni cokołu Litorinem

Rozbiórka, odtworzenie opaski:

- rozebranie, odtworzenie opaski betonowej (210,5m2)

- rozebranie kolidujących z wykopami odcinków chodnika, odtworzenie z nowych płyt 50x50x7cm na podsypce piasek-cem. (58,5m2)

- wywóz gruzu (35,7m3)

Wartość robót została rozliczona na 1m2 powierzchni ocieplanej, czyli 676,0 m2

Elementy robót

Roboty ziemne	m2	153,10
Izolacja przeciwwilgociowa pionowa	m2	50,17
Ocieplenie	m2	164,24
Rozbiórka, odtworzenie cokołu	m2	70,05
Rozbiórka, odtworzenie opaski	m2	162,83
Obiekt ogółem:	m2	600,39

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
222	BCOR.14.003	Izolacja ścian piwnic w systemie CERESIT (od zewnątrz)		
Budynek mieszkalny, wielorodzinny (PKOB 1122), dwuklatkowy, podpiwniczony, z początku XX wieku, o wymiarach zewnętrznych 31,70x11,4m. Ściany konstrukcyjne piwnic z cegły, powierzchniowo zawilgocone, bez przesączania wody do wewnątrz. Przewidziano izolację pionową poniżej wierzchu opaski, ścian o wys. 1,2m, wykonaną jako element termomodernizacji całego budynku. Zakres prac: Roboty ziemne: - wykopy nieumocnione na odkład (68,5m³) z zasypaniem - wywiezienie nadmiaru gruntu (15,7m³) Izolacja przeciwwilgociowa pionowa (103,4m²): - oczyszczenie powierzchni ścian ceglanych i spoin - uzupełnienie ubytków w spoinach i niewielkich powierzchniowych uszkodzeń cegły, zaprawą CR 61 - naniesienie powłoki krystalizującej CR 90 - wykonanie docelowej izolacji przeciwwilgociowej z masy bitumiczno-kauczukowej CP 43 Ocieplenie: - przyklejenie płyt polistyrenowych XPS 300 gr. 12cm, punktowo masą CP 43 (103,4m²) - osłonięcie folią kubełkową Rozbiórka, wykonanie opaski: - rozebranie opaski betonowej i spoczników przy wejściach, z wywiezieniem gruzu (7,4m³) - wykonanie nowej opaski i utwardzenia przy wejściach, z kostki betonowej gr. 6cm, na podsypce cem-piask. gr. 5cm i warstwie odsączającej gr. 15cm z piasku (47,7m²), z obrzeżem 6x20cm na podsypce cem-piask. (94m) Rekultywacja trawnika: - przekopanie istniejącego trawnika (200m²) w pasie składowania gruntu z wykopów, wyrównanie, podsypywanie nowego humusu (4m³), posianie trawy Wartość robót została rozliczona na 1m² powierzchni izolowanej, czyli 103,4 m²				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Roboty ziemne	m2	181,91
		Izolacja przeciwwilgociowa pionowa	m2	196,43
		Ocieplenie	m2	106,68
		Rozbiórka, wykonanie opaski	m2	234,24
		Rekultywacja trawnika	m2	44,24
		Obiekt ogółem:	m2	763,50

223	BCOR.14.004	Izolacja ścian piwnic z wykonaniem drenażu opaskowego

Budynek mieszkalny, wielorodzinny (PKOB 1122), o dwóch kondygnacjach nadziemnych, podpiwniczony, wielobryłowy, o łącznej długości ścian w obrysie zewnętrznym, w poziomie piwnic = 124,3 m. Ściany piwnic z cegły, znacznie zawilgocone. W ramach remontu przewidziano wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji krystalicznej na wysokości posadzek piwnic i pionowej od zewnątrz na wysokości od spodu posadzek piwnic do wierzchu opaski budynku (wys. 1,5m), oraz wykonanie drenażu opaskowego.

Zakres prac:

Roboty ziemne:

- wykopy ręczne, nieumocnione, ze skarpami, na odkład (174m³), z zasypaniem gruntem rodzimym

- wywiezienie nadmiaru gruntu (44,7m³)

Izolacja pozioma - grawitacyjna, jednorzędowa w ścianach o gr. 2 cegły (124,3m)

Izolacja pionowa (186,45m²):

- oczyszczenie powierzchni ścian i zmycie pod ciśnieniem

- wykonanie wyprawy cementowej z dodatkiem środka uszczelniającego np. Hydrostop Plast

- wykonanie izolacji bitumicznej 2-warstwowej z zagruntowaniem, środkami Abizol R i P

- osłonięcie folią kubelkową

Drenaż opaskowy (124,3m):

- odizolowanie drenażu od gruntu geowłókniną 200g/m² (224m²)

- wykonanie podsypki i obsypki filtracyjnej (średnio 0,6x0,6m), ze żwiru 16-32mm (45m³)

- ułożenie rur PVC-U o śr. zewn. 100mm, z filtrem z włókna PP

- montaż studzienek rewizyjnych z rur karbowanych śr. 315mm (8szt), zamkniętych włazem żeliwnym A15

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej w miejscach włączeń rur spustowych (6szt) Rozebranie, odtworzenie opaski: - rozebranie obrzeży i opaski z płyt betonowych 50x50cm, miejscowo naprawianej dolewkami betonowymi, z wywiezieniem gruzu (7,46m ³) - wykonanie nowej opaski z płyt betonowych 50x50cm na podsypce cem-piask. gr. 10cm (60,15m ²), z obrzeżem 6x20cm na podsypce cem-piask. (120,3m) Remont spoczników przy wejściach: - rozebranie spękanych spoczników ceglano-betonowych 2,0x1,2x0,2m (2szt) - wykonanie nowych spoczników betonowych, z wykończeniem z masy lastryko płukanego Wartość robót została rozliczona na 1m długości ścian w obrysie zewnętrznym, czyli 124,3 m. Elementy robót		
		Roboty ziemne	m	392,50
		Izolacja pozioma	m	461,95
		Izolacja pionowa	m	194,93
		Drenaż opaskowy	m	307,93
		Rozebranie, odtworzenie opaski	m	163,12
		Remont spoczników przy wejściach	m	38,02
		Obiekt ogółem:	m	1 558,45

224	BCOR.14.005	Izolacja ścian piwnic z użyciem maty ICODREN 10

Budynek szkoły (PKOB 1263), podpiwniczony, 3-bryłowy, o łącznej długości ścian w obrysie zewnętrznym, w poziomie piwnic = 121,0 m. Ściany piwnic z cegły, zawilgocone. W ramach remontu przewidziano wykonanie izolacji pionowej od zewnątrz, na wysokości ław i ścian fundamentowych do wys. 10cm powyżej wierzchu opaski budynku, z zastosowaniem maty ICODREN 10 zakończonej drenażem opaskowym. Izolacja stanowi element termomodernizacji całego budynku.

Zakres prac:
 Roboty ziemne:
 - wykopy na głęb. 2,1m wykonane

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		mechanicznie w 80% i ręczne w 20%, nieumocnione, ze skarpami (356m3) - częściowe zasypianie gruntem rodzimym z zagęszczeniem (146m3) - wywiezienie nadmiaru gruntu pozostałego z miejsca wbudowania ocieplenia, drenażu, obsypki maty i podbudowy pod nawierzchnie w miejscach wykopów (210m3) - dodatkowe roboty ziemne (wykopy pod podbudowę nawierzchni w bezpośrednim sąsiedztwie wykopów (46,9m3), z wywiezieniem urobku - uporządkowanie terenu po robotach ziemnych i drogowych Wymiana tynków (211,75m2): - odbicie zmuśrzałych tynków zewnętrznych na ścianach fundamentowych od wys. ław do wys. 10cm powyżej opaski (łącznie wys. 1,75m, w tym 0,25m nad terenem), z wywiezieniem gruzu - wykonanie nowych tynków cementowych Izolacja termiczna: - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 15cm z pokryciem warstwą siatki z klejem (211,75m2) Izolacja pionowa przeciwwilgociowa: - zagruntowanie bocznej powierzchni ław fundamentowych wys. 0,4m, odsadzki między ławą a ścianą ocieploną szer. 0,15m i ścian wys. 1,75m (278,9m2) - uszczelnienie połączenia ławy ze ścianą przy użyciu Icopal Siplast kit (121m) - wykonanie dwuwarstwowej izolacji powłokowej Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS (278,5m2) Montaż maty drenującej: - ułożenie maty ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS na powierzchni 290m2, z przyklejeniem pasmowo do ścian fundamentowych i górnej części ław, zakończeniem zawinięciem pod kostką opaski budynku, oraz wykonaniem odsadzki w dolnej części ław dla odprowadzenia do drenażu opaskowego - obsypanie maty drenującej piaskiem na całej wysokości i szer. ok. 50cm (118m3) Drenaż opaskowy (121,0m): - odizolowanie drenażu od gruntu geowłókniną 200g/m2 - wykonanie podsypki i obsypki filtracyjnej (średnio 0,45x0,45m), ze żwiru 16-32mm (25m3) - ułożenie rur PVC-U o śr. zewn. 100mm, z filtrem z włókna kokosowego - montaż studzienek rewizyjnych z rur		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

karbowanych śr. 315mm (8szt), zamkniętych włazem żeliwnym A15

- odprowadzenie wody do dwóch istniejących na terenie studzienek kanalizacji deszczowej, na łączną odl. 15m, rurami PVC śr. 160mm, wraz z wykonaniem robót ziemnych i wywiezieniem gruntu z miejsca wbudowania obsypki rur odprowadzających (3,75m⁵)

Rozebranie, odtworzenie nawierzchni:

- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej kolorowej gr. 8cm (241,3m²) i obrzeży, w miejscach wykopów i sąsiedztwie wykopów (przewidziano 80% kostki i obrzeży do ponownego wbudowania)
- profilowanie obsypki maty drenarskiej, odtworzenie opaski budynku, z kostki na podsypce cem-piask. (54,65m²)
- wykonanie warstwy odsączającej gr. 10cm z piasku, podbudowy gr. 30cm z kruszywa łamanego i nawierzchni z kostki betonowej (147,9m²) – na ciągu pieszo-jezdnym wzdłuż budynku połączonym z opaską i odcinkach chodników w miejscach wykopów i bezpośrednio przy nich
- wyrównanie istniejącej podbudowy warstwą kruszywa łamanego (3m³) i odtworzenie nawierzchni z kostki (38,75m²) – na ciągach komunikacyjnych w sąsiedztwie wykopów
- odtworzenie obrzeży 30x80cm (204m), w tym wzdłuż ciągów komunikacyjnych z wykonaniem ław betonowych z oporem (144m)
- wywiezienie gruzu z kostki i obrzeży zastąpionych nowymi (20% - 4,84m³)

Rozebranie, odtworzenie spoczników przy wejściach:

- rozebranie spoczników betonowych przy wejściu głównym i bocznym (4,88m³) z wywiezieniem gruzu
- wykonanie nowych spoczników betonowych 7,2x2,0 i 5,0x2,0 gr. 20cm, na warstwie odsączającej i podbudowie jak pod nawierzchnie powyżej, z wykończeniem płytkami klinkierowymi

Zakres prac nie obejmuje wykopania krzewów z miejsc kolidujących z prowadzeniem robót i odtworzenia zieleni.

Wartość robót została rozliczona na 1m długości ścian w obrysie zewnętrznym, czyli 121,0 m.

Elementy robót

Roboty ziemne	m	592,42

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Wymiana tynków	m	168,61
		Izolacja termiczna	m	364,00
		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa	m	150,13
		Montaż maty drenującej	m	423,82
		Drenaż opaskowy	m	301,03
		Rozebranie, odtworzenie nawierzchni	m	673,32
		Rozebranie, odtworzenie spoczników przy wejściach	m	181,55
		Obiekt ogółem:	m	2 854,88

225	BCOR.14.006	Ocieplenie stropodachu granulatem wełny mineralnej		
		Ocieplenie stropodachu wentylowanego o pow. 435,0 m2 metodą nadmuchową przy użyciu granulatu wełny mineralnej gr. 20cm. Budynek mieszkalny wielorodzinny (PKOB 1122).		
		Zakres prac remontowych: - wykonanie otworów w stropodachu dla podania granulatu - izolację przeciwwilgociową z folii polietylenowej - izolacja granulatem z wełny mineralnej PAROC LBT 9 gr. 20cm metodą wdmuchiwania - uzupełnienie wyciętych elementów stropodachu z betonu - obsadzenie kominków wentylacyjnych		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m2 docieplonego stropu, czyli 435,0 m2.		
		Obiekt ogółem:	m2	86,43

226	BCOR.14.007	Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją płytami z wełny mineralnej twardej		
		Budynek, wielorodzinny (PKOB 1122), jednoklatkowy, 3-kondygnacyjny, z początku XX wieku, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, stropy żelbetowe, dach drewniany dwuspadowy oparty na ściankach kolankowych. Poddasze nieużytkowe o powierzchni 194,2 m2, używane przez mieszkańców jako suszarnia, dostępne drzwiami z klatki schodowej. Ściany klatki schodowej murowane gr. 25cm.		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Przewidziano docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją mieszkalną (posadzka poddasza) wełną mineralną półtwardą gr. 16cm z ułożeniem płyty OSB gr. 22mm i wymianę drzwi na poddasze kolidujących z ociepleniem.

Zakres prac:

Docieplenie (194,2m2)

- ułożenie folii paroizolacyjnej
- ułożenie naprzemiennie 2x8cm płyt z wełny mineralnej MONROCK MAX E

Ułożenie płyt OSB (194,2m2)

- podłoga z płyt OSB gr. 22mm ułożona bezpośrednio na wełnie (bez mocowania)

Wymiana drzwi (1szt):

- wykucie z muru drzwi otwieranych w stronę poddasza
- podwyższenie otworu z wykonaniem nowego nadproża wzmocnionego ceownikiem 2x140mm skręconego śrubami, poszerzenie drzwi do D90, wykonanie progu betonowego na wysokość ocieplenia posadzki poddasza
- montaż drzwi płytowych w okleinie pcw, z zamkiem i kluczami dla mieszkańców
- uzupełnienie tynków i malowania
- wywóz elementów z rozbiórki

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 docieplonego stropu, czyli 194,2 m2.

Elementy robót

Docieplenie	m2	178,28
Ułożenie płyt OSB	m2	98,72
Wymiana drzwi na poddasze	m2	23,28
Obiekt ogółem:	m2	300,28

227 BCOR.14.008 Docieplenie poddasza płytami z wełny mineralnej miękkiej

Budynek, wielorodzinny (PKOB 1122), jednoklatkowy, 4-kondygnacyjny, wykonany w technologii tradycyjnej murowanej, stropy gęstożebrowe, dach drewniany czterospadowy. Poddasze nieużytkowe o powierzchni 149,8 m2, używane przez mieszkańców jako powierzchnia gospodarcza. Przewidziano docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją mieszkalną (posadzka poddasza) wełną mineralną miękką gr. 16cm z wykonaniem ślepej podłogi z płyt OSB gr. 22mm na ruszcie drewnianym.

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Zakres prac: Docieplenie (149,8m2) - ułożenie folii paroizolacyjnej - ułożenie naprzemiennie 2x8cm płyt z wełny mineralnej ROCKMIN PLUS Ślepa podłoga z płyt OSB: - podłoga z płyt OSB gr. 22mm (149,8m2) na legarach z tarcicy nasyczonej 5x8cm, ułożonych krzyżowo Wartość robót została rozliczona na 1 m2 docieplonego stropu, czyli 149,8 m2.				
Elementy robót				
		Docieplenie	m2	80,82
		Ślepa podłoga z płyt OSB	m2	172,14
		Obiekt ogółem:	m2	252,96
228	BCOR.14.009	Docieplenie poddasza płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm		
Budynek, wielorodzinny (PKOB 1122), jednoklatkowy, 2-kondygnacyjny, zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej, dach drewniany dwuspadowy. Poddasze nieużytkowe o wymiarach 11,5x14,9m, z wejściem po drewnianych schodach jednobiegowych z poziomu I piętra, używane przez mieszkańców jako powierzchnia gospodarcza. Przewidziano docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją mieszkalną wełną mineralną miękką gr. 20cm. Na pasach przyściennych 14,9x2,25m (67,05m2) wełna osłonięta folią bez podłogi, na pasie środkowym (gdzie wysokość umożliwia gospodarcze wykorzystanie strychu) 7,0x14,9m przewidziano wykonanie podłogi z płyt OSB (101,55 m2 – po odjęciu otworu nad schodami) Zakres prac: Docieplenie poza strefą użytkowaną (67,05m2) - ułożenie folii paroizolacyjnej - ułożenie wełny mineralnej TOPROCK SUPER gr. 20cm - zabezpieczenie warstwą folii paroprzepuszczalnej Docieplenie w strefie użytkowanej (101,55m2): - ułożenie folii paroizolacyjnej - ułożenie 2 warstw wełny mineralnej ROCKMIN PLUS gr. 10cm między legarami ułożonymi dla podłogi OSB				

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Podłoga z płyt OSB (101,55m2): - montaż krzyżowo legarów 8x10cm z rozstawie dostosowanym do szerokości wełny 61cm - montaż płyt OSB gr. 22mm		
		Wartość robót została rozliczona na 1 m2 docieplonego stropu, czyli 168,6 m2.		
		Elementy robót		
		Docieplenie poza strefą użytkowaną	m2	41,63
		Docieplenie w strefie użytkowanej	m2	52,22
		Podłoga z płyt OSB	m2	134,73
		Obiekt ogółem:	m2	228,58

229 BCOR.14.010 Docieplenie stropu płytami z wełny mineralnej gr. 30 cm

Budynek szkoły (PKOB 1263), 2-piętrowy, zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej, dach drewniany dwuspadowy o konstrukcji krokwiowo-stolcowej. Poddasze nieużytkowe. Przewidziano docieplenie stropu nad II piętrem wełną mineralną miękką o łącznej gr. 30cm. Na pasach przyściennych (297,0m2) wełna osłonięta folią bez podłogi, na pasie środkowym o szer. 6m podłoga techniczna z płyt OSB (225,0m2)

Zakres prac:

Docieplenie poza strefą podłogi technicznej (297,0m2)

- ułożenie folii paroizolacyjnej
- ułożenie wełny mineralnej SUPERROCK w dwóch warstwach o gr. łącznej 30cm
- zabezpieczenie warstwą folii paroprzepuszczalnej

Docieplenie w strefie podłogi technicznej (225,0m2):

- ułożenie folii paroizolacyjnej
- ułożenie 3 warstw wełny mineralnej SUPEROCK gr. 15+10+5cm między legarami ułożonymi dla podłogi OSB

Podłoga z płyt OSB (225,0m2):

- montaż legarów dolnych 5x10cm, w rozstawie co 1m, ustawionych na wspornikach dystansowych wys. 15cm, zamontowanych w rozstawie co 2m
- montaż legarów górnych w 5x5cm, w rozstawie co ok. 60cm
- montaż płyt OSB – 2 warstwy gr. 16mm

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 docieplonego stropu, czyli 522,0 m2.

Elementy robót

		Docieplenie poza strefą podłogi technicznej	m2	84,14
		Docieplenie w strefie podłogi technicznej	m2	64,09
		Podłoga z płyt OSB	m2	121,41
		Obiekt ogółem:	m2	269,64

230 BCOR.14.011 Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją płytami styropianowymi

Budynek użyteczności publicznej (biurowy PKOB 1220), 4-kondygnacyjny, z drugiej połowy XIX wieku, poddasze nieużytkowe o powierzchni 615,4 m2 (wykorzystywane jako skład i planowane umiejscowienie urządzeń wentylacyjnych). Strop nad ostatnią kondygnacją użytkową Kleina typu ciężkiego na belkach wys. 240mm, izolowany warstwą gruzu ok. 20cm, z nierówną posadzką cementową. Częściowo wystające z podłoża podwaliny drewnianej konstrukcji dachu. Przewidziano docieplenie stropu płytami styropianowymi gr. 15cm o wsp. przenikalności ciepłej $\lambda=0,037 \text{ W/mK}$ i wykonanie posadzki cementowej.

Zakres prac:

Wyrównanie keramzytem – istniejącej posadzki cementowej (615,4m2), warstwą 1-4cm, z wykonaniem szprycy cementowego wierzchniej warstwy keramzytu

Docieplenie – ułożenie w jednej warstwie styropianu frezowanego dach/podłoga gr. 15cm

Posadzka cementowa:

- oddylatowanie od ścian i elementów konstrukcji dachu taśmą gr. 5mm (291,7m)
- przekładka z folii gr. 0,2mm
- posadzka gr. 5cm zbrojona siatką z drutu 3mm oczka 15x15cm
- wykonanie dylatacji z wypełnieniem sznurem fi 6mm i masą poliuretanową (157m)

Wartość robót została rozliczona na 1 m2 docieplonego stropu, czyli 615,4 m2.

Elementy robót

		Wyrównanie keramzytem	m2	52,04

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Docieplenie	m2	48,86
		Posadzka cementowa	m2	128,90
		Obiekt ogółem:	m2	229,80

15 DOBUDOWA POCHYLNI I DŹWIGU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

231	BCOR.15.001	Dobudowa pochylni dla niepełnosprawnych - dwuodcinkowej o nawierzchni granitowej
Pochylnia do wys. 75cm, o nachyleniu 5,3%, usytuowana przy bocznej krawędzi spocznika górnego schodów zewnętrznych, w budynku użyteczności publicznej Konstrukcja płytowa na słupach i belkach podciągowych – podjazdy 1,4x6,35m i 1,4x7,75m, spocznik pośredni 1,4x2,8m, spocznik dolny wylewany na gruncie 1,4x1,8m Zakres prac: Wycięcie drzew i krzewów z wywiezieniem na odl. 15km – świerki 3szt i krzewy ozdobne Ogrodzenie tymczasowe - o wys. 2m, z płyt drewnianych (50m2) Konstrukcja z robotami ziemnymi: - wykopy mechaniczne na odkład (41,75m3) - chudy beton pod stopu (1,21m3) - stopy fundamentowe, słupy, podciągi z bet. B-20, zbrojone (5,82m3) - płyta żelbetowa gr. 12cm (26,18m2) - izolacja pozioma na wysokości terenu 2x papą na lepiku, pionowa cz. podziemnych abizolem - zasypanie z zagęszczeniem wykopów - wywiezienie pozostałej ziemi - wyrównanie nadziemnej części konstrukcji szpachlą polimer-cem z pomalowaniem farbą silikonową (26,29m2) - poręcz ze stali nierdzewnej (33,6m), z wycięciem odcinka istniejącej i dopasowaniem połączeń - przełożenie chodnika z kostki (7,5m2) i obrzeży (15m), w pasie przyobiektowym Nawierzchnia granitowa: - posadzka pochylni z płytek granitowych płomieniowanych „Nero” gr. 2cm (26,32m2) - cokół granitowy 9x10cm (34,55m) - impregnacja granitu Zieleń: - zdjęcie warstwy humusu z ponownym		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		rozścieleniem (9,2m3) - rekultywacja trawnika (68,7m2)		
		Elementy robót		
		Wycięcie drzew i krzewów	kpl	8 112,81
		Ogrodzenie tymczasowe	kpl	4 904,68
		Konstrukcja z robotami ziemnymi	kpl	80 784,96
		Nawierzchnia granitowa	kpl	17 907,41
		Zieleń	kpl	4 266,94
		Obiekt ogółem:	kpl	115 976,80
232	BCOR.15.002	Dobudowa pochylni dla niepełnosprawnych - jednodocinkowej o nawierzchni z kostki betonowej		
		Pochylnia do wys. 45cm, o nachyleniu 7,5%, wbudowana w boczną powierzchnię schodów zewnętrznych przy budynku użyteczności publicznej Nawierzchnia 1,2x6,0m z kostki brukowej wykonana na gruncie w ściankach oporowych zakończonych krawężnikami 15x15cm – pow. łącznie = 9m2 Zakres prac: Ogrodzenie tymczasowe- o wys. 2m, z płyt drewnianych (36m2) Roboty rozbiórkowe: - rozebranie obrzeża i chodnika z kostki brukowej w miejscu budowy pochylni (11,8m2) - rozebranie odcinka schodów (0,394m3) - wywiezienie gruzu, obrzeży i części kostki na odl. 15km Wykonanie pochylni i robót towarzyszących: - wykopy ręczne na odkład (8,18m3) - ściany oporowe betonowe zbrojone wraz z krawężnikami (2,79m3), wykonane na podbudowie z chudego betonu - izolacja pozioma pod ścianami z papy termozgrzewalnej, pionowa cz. podziemnych abizolem - zasypanie z zagęszczeniem wykopów - wywiezienie pozostałej ziemi - nawierzchnia z kostki betonowej (nowej) gr. 6cm na podsypce cem-piasku gr.10cm i warstwie spadkowej z piasku - wykończenie ścianek zewnętrznych i krawężników tynkiem mozaikowym na warstwie kleju z wtopioną siatką (8,19m2) - poręcze ze stali nierdzewnej (12,3m)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- uzupełnienie płytek gres na schodach (1m ²) - odtworzenie chodnika przy pochylni (4,44m ²) - zdjęcie, rozścielenie ziemi urodzajnej, rekultywacja trawnika na pasie przyobiekowym od str. budynku (7m ²)		
		Elementy robót		
		Ogrodzenie tymczasowe	kpl	3 531,33
		Roboty rozbiórkowe	kpl	1 955,03
		Wykonanie pochylni i robót towarzyszących	kpl	30 947,60
		Obiekt ogółem:	kpl	36 433,96
233	BCOR.15.003	Dobudowa pochylni dla niepełnosprawnych - dwuodcinkowej o konstrukcji stalowej		

Pochylnia do wys. 1,05m, o nachyleniu 6%, usytuowana przy bocznej krawędzi górnego spocznika schodów zewnętrznych, w budynku użyteczności publicznej. Podjazdy (w rzucie, w obrysie zewnętrznym) 1,3x8,3m i 1,3x8,95m, spocznik pośredni 1,5x2,6m i górny 1,4x1,3m, spocznik dolny z dojazdem z chodnika 2,0x3,3m z kostki betonowej. Konstrukcja stalowa – podłużnice stanowiące równocześnie krawężnik, stężenia poprzeczne i słupki podporowe z kształtowników z.g. 60x100x6mm; poręcze ze słupkami z rur stalowych czarnych śr. 40mm; nawierzchnia z kraty ocynkowanej WEMA mocowanej wzdłuż krawędzi do kątowników 30x40x4mm.

Zakres prac:

Wykonanie pochylni:

- wykopy ręczne w trawniku, wywóz ziemi, betonownie stóp fundamentowych 0,4x0,4x1,0m (1,92m³)
- wykonanie i montaż konstrukcji stalowej z pomalowaniem elementów farbą przeciwrdzewną
- przerobienie odcinka balustrady na spoczniku schodów
- Spocznik dolny z dojazdem z chodnika:
 - rozebranie opaski przy schodach (1,65m²) z obrzeżem przy opasce i chodniku (4,8m)
 - wykonanie koryta (z wywozem ziemi), podbudowy z pospółki warstwą gr. 15cm i ułożenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem-piask.(6,6m² - z wykorzystaniem kostki z odzysku)
 - montaż obrzeży 8x30cm (5,3m - z wykorzystaniem obrzeży z odzysku)

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
Elementy robót				
		Wykonanie pochylni	kpl	47 384,40
		Spocznik dolny z dojazdem z chodnika	kpl	2 129,60
		Obiekt ogółem:	kpl	49 514,00
234	BCOR.15.004	Dobudowa pochylni dla niepełnosprawnych z przebudową wejścia i schodów zewnętrznych		

Budynek wielorodzinny 11-kondygnacyjny zbudowany w technologii wielkiej płyty. Istniejące wejście drzwiami D80, po trzech stopniach schodowych zewnętrznych, do korytarza o szer. 1,2m, w którym znajduje się dalszych pięć stopni schodowych. Wykonana przebudowa wejścia polega na poszerzeniu drzwi, likwidacji stopni wewnętrznych, wykonaniu nowych schodów zewnętrznych z podestem umożliwiającym swobodną komunikację i manewrowanie wózkiem. Dobudowa pochylni o konstrukcji stalowej do wys. 0,9m i nachyleniu 6% - podjazdy (w rzucie) 1,2x5,3m i 1,2x9,0m, spocznik pośredni 1,5x2,5m. Konstrukcja stalowa spawana – podłużnice stanowiące równocześnie krawężnik z kątownika 80x80x8mm; stężenia poprzeczne i słupki podporowe z kształtowników z.g. 80x80x5mm; poręcze z rur śr. 40mm na słupkach 40x40x3mm. Nawierzchnia z kraty 30x32mm ocynkowanej, z płaskowników 30x3mm. Ze względu na brak dostatecznej ilości miejsca (sieć ciepła i gazowa), pozostałą różnicę poziomów wynoszącą 20cm zniwelowano poprzez odpowiednie wyprofilowanie chodnika w obrębie strefy wejściowej.

Zakres prac:

Wymiana drzwi wejściowych:

- demontaż istniejących drzwi i naświetla nad nimi

- rozebranie pilastra 0,9x0,2m (szer. 0,9m z ociepleniem zewnętrznym) od poziomu projektowanej posadzki do stropu (0,43m3), z wywozem gruzu i naprawą tynku

- montaż drzwi aluminiowych, o wsp. przenikania ciepła $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, przeszklonych D90 z samozamykaczem i elektrozaczepem

- zabudowa pozostałej przestrzeni nad drzwiami (1,08x0,3m) płytą włókno-cementową

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		na konstrukcji stalowej z ociepleniem wewnątrz welną - uzupełnienie malowania wewnątrz - uzupełnienie ocieplenia z pomalowaniem ścian w strefie wejściowej na zewnątrz (10m²) Likwidacja schodów wewnętrznych: - zasypianie przestrzeni ceramzytem (1,4m³) - uzupełnienie betonowego podkładu pod posadzkę (0,4m³) - uzupełnienie posadzki lastrykowej szlifowanej (3m²) i cokolików (5m) Przebudowa schodów zewnętrznych: - rozebranie istniejących stopni i spocznika (1,5m³) z wywozem gruzu - wykonanie stopy pod schody, ław i ścian fundamentowych podestu do poziomu terenu - beton C25/30 (2,84m³), z wykopami i wywozem gruntu - izolacja z papy termozgrzewalnej pod ściany podestu (4,67m²) - ściany podestu gr. 25cm z bloczków betonowych (1,61m³), z wypełnieniem przestrzeni wewnętrznej (3,7m³) piaskiem - płyta górna podestu gr. 15cm (0,86m³) i schody szer. 1,5m (6x14,5x35cm), na płycie gr. 15cm - beton C25/30 - zbrojenie konstrukcji (0,12t) - balustrada jak na pochylni z dodatkowym wypełnieniem prętowym, wzdłuż krawędzi podestu i schodów (7,05m) - wykończenie schodów, płyty i ścian podestu z masy lastryko płukanej (14,73m²) Pochylnia: - wykonanie betonowych stóp fundamentowych (2,32m³), z wykopami, wywozem gruntu i obsadzeniem słupków pochylni - wykonanie i montaż konstrukcji pochylni z pomalowaniem farbą antykorozyjną nawierzchniową - ułożenie nawierzchni z krat ocynkowanych Przebudowa chodnika: - rozebranie nawierzchni asfaltowej z podbudową betonową (20m²), wywóz gruzu (3,2m³) - wyprofilowanie poziomów i spadków, wykonanie podbudowy gr. 15cm z kruszywa łamanego, ułożenie nawierzchni z kostki beton. gr. 6cm na podsypce cem-piask. (25m²) - montaż obrzeży betonowych 6x20cm (20m) Roboty towarzyszące: - zdjęcie humusu w miejscach przebudowy wejścia i chodnika, z ponownym rozścieleniem (3m³)		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		- wykopanie krzewów żywopłotowych na odcinku 8m, z posadzeniem w innym miejscu		
		Elementy robót		
		Wymiana drzwi wejściowych	kpl	7 733,29
		Likwidacja schodów wewnętrznych	kpl	3 434,89
		Przebudowa schodów zewnętrznych	kpl	28 548,83
		Pochylnia	kpl	35 879,69
		Przebudowa chodnika	kpl	10 302,63
		Roboty towarzyszące	kpl	1 589,33
		Obiekt ogółem:	kpl	87 488,66

235 BCOR.15.005 Dobudowa pochylni o konstrukcji stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo

Budynek wielorodzinny 10-piętrowy zbudowany w technologii wielkiej płyty, jednoklatkowy, korytarzowiec, z oknem 1,26x1,43m na końcu korytarza. Przewidziano dobudowę pochylni dla osób poruszających się na wózkach, z wykonaniem dodatkowych drzwi wejściowych do budynku w miejsce okna na korytarzu. Pochylnia w kształcie litery L, do wys. 1,0m i nachyleniu 6% - podjazdy stalowe (w rzucie) 1,2x6,5m i 1,2x7,25m, spocznik górny 1,5x2,3m i pośredni 1,5x1,5m. Konstrukcja stalowa ocynkowana malowana proszkowo, z nawierzchnią z kraty 30x32mm ocynkowanej, z płaskowników 30x3mm. Odcinek dolny najazdowy 1,75x1,2m wykonany z kostki betonowej. Pochylnia usytuowana na terenie zielonym przy budynku, odcinek górny prostopadle do budynku ze względu na usytuowanie przerabianego okna we wnęce o głęb. 1,4m i dług. 4,7m.

Zakres prac:

Przeniesienie grzejnika:

- demontaż grzejnika żeliwnego istniejącego pod oknem
- przerobienie gałęzek do montażu grzejnika na ścianie podłużnej
- wykonanie dodatkowego zasilania przez strop piwnicy dla drugiego grzejnika (ze względu na kolizję z drzwiami lokalu przy montażu pojedynczego grzejnika o długości niezbędnej dla ogrzania korytarza)
- montaż 2 szt. grzejników 2-płytowych wys. 600mm dług. 700mm, z zaworami

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł

odcinającymi i termostaticznymi
 - malowanie pionu, odcinków poziomu i nowych gałęzi (11m)
 Wymiana okna na drzwi:
 - demontaż okna i podokiennika
 - rozebranie ściany murowanej ocieplanej (łącznie gr. 43cm) pod oknem (0,54m³)
 - montaż drzwi aluminiowych, o wsp. przenikania ciepła U<1,3 W/m²K, przeszklonych, D100 z naswietłem górnym, samozamykaczem i elektrozapczepem
 - dostosowanie instalacji domofonowej do obsługi dodatkowego wejścia do budynku
 - uzupełnienie tynków i malowania wewnątrz, oraz ocieplenia na zewnątrz
 - wywiezienie gruzu
 Pochylnia stalowa:
 - rozebranie i ponowne ułożenie odcinka opaski budynku (1,75m²) wyk. z płyt chodnikowych, wraz z obrzeżem (3,5m) - kolidujących ze stopami fundamentowymi pochylni
 - wykonanie betonowych stóp fundamentowych 0,3x0,3x0,6m (17szt), na podbudowie z chudego betonu, z wykopami i wywozem gruntu
 - montaż pochylni - konstrukcja pochylni i balustrad ocynkowana malowana proszkowo; balustrady z wypełnieniem prętowym, o wys. 1,1m wyposażone w dodatkowe pochwyty na wys. 0,9 i 0,75m; wykonana w odcinkach możliwych do ocynkowania, lakierowania i transportu (wraz z balustradami montowanymi na odcinku najazdowym z kostki); nawierzchnia z kraty ocynkowanej
 Odcinek najazdowy z dojazdem do chodnika:
 - wykonanie koryta, wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego i nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cem-piask. (8m²)
 - montaż obrzeży betonowych 8x30cm (9,2m)
 Roboty towarzyszące:
 - zdjęcie humusu w miejscach wbudowania fundamentów i nawierzchni z kostki, z rozścieleniem (4,75m³)
 - rekultywacja trawnika po robotach budowlanych (100m²)

Elementy robót

Przeniesienie grzejnika	kpl	3 106,67
Wymiana okna na drzwi	kpl	10 381,56
Pochylnia stalowa	kpl	94 102,68

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		Odcinek najazdowy	kpl	2 553,77
		Roboty towarzyszące	kpl	2 389,21
		Obiekt ogółem:	kpl	112 533,89

236 BCOR.15.006 Dobudowa windy zewnętrznej w budynku 2-kondygnacyjnym

Dobudowa windy zewnętrznej do budynku użyteczności publicznej o 2 kondygnacjach nadziemnych i 1 podziemnej, wykonanego w konstrukcji szkieletowej żelbetowej. Ściany osłonowe murowane. Zakres prac obejmuje dobudowę szybu zewnętrznego o konstrukcji murowanej, montaż dźwigu EKOWINDA IQ EBM z kabiną przelotową, o udźwigu 630 kg i prędkości 1,0 m/s, z przystankiem na piętrze; oraz wykonanie robót adaptacyjnych wewnątrz budynku. Ze względu na konstrukcję budynku (piętro wysunięte w stosunku do parteru o 35cm), w poziomie parteru podszycie i szymb wykonano jako obwodowo zamknięte, w poziomie piętra jako U. Połączenie z budynkiem poprzez wklejenie prętów fi10 na kotwy chemiczne

Wymiary wewnętrzne szybu 1,9x1,6m, wysokość wewnętrzna – 1,2m podszycie i 7,87m szymb z nadszyciem. Wysokość zewnętrzna wraz z attyką zintegrowaną z pozostałą częścią budynku 8,22m nad terenem. (wywóz i utylizację elementów rozbiórkowych uwzględniono w poszczególnych elementach robót)

Zakres prac:

Dobudowa szybu z montażem dźwigu:

- tymczasowe ogrodzenie terenu wykonania prac, oznakowanie
- rozebranie pasa ocieplenia ściany piętra i fragmentu attyki dachu w miejscu wbudowania dźwigu
- demontaż 2szt okien 1,0x1,75m i filarka międzyokiennego, na piętrze budynku
- rozebranie fragmentu nawierzchni z kostki brukowej betonowej
- wykonanie wykopów umocnionych, z wywiezieniem gruntu
- wykonanie podszycia żelbetowego, izolowanego w technologii „białej wanny”, z zatarciem i pomalowaniem wewnątrz farbą do betonów
- zasypanie wykopów dowiezionym piaskiem, odtworzenie nawierzchni z koski rozbiórkowej

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		na podbudowie grub. 10cm kruszywa i 15cm betonu - wykonanie szybu z bloczków Silka grub. 18cm, z napróżami i wieńcami wylewanymi na mokro - wykonanie płyty żelbetowej stropu gr. 12cm, z wykończeniem warstwą spadkową (w stronę istniejącego dachu), przyklejenie styropapy grub. 10cm i pokrycie 1x papą nawierzchniową grub. 5,2mm - montaż w fasadzie szybu naświetli aluminiowych 1,6x2,15 i 1,6x2,75m - otynkowanie i pomalowanie wewnątrz - ocieplenie z zewnątrz od poziomu terenu styropianem gr. 5cm z wykończeniem tynkiem mineralnym malowanym farbą silikonową - wykonanie obróbek blacharskich podokienników naświetli i attyk z blachy powlekanej - montaż i koszt pracy rusztowań wewnętrznych i zewnętrznych - doprowadzenie w rurkach RLHF z piwnicy budynku zasilania elektrycznego dla dźwigu, oświetlenia i ogrzewania, z doposażeniem istniejącej rozdzielni w rozłącznik bezpiecznikowy i wyłącznik z modulem różnicowym - montaż i czynności odbiorowe dźwigu - montaż lampy LED 12W IP54 z czujnikiem ruchu i zmierzchu, i LED 15W AW 1h - montaż grzejnika 1 kW w podszyciu Roboty adaptacyjne wewnątrz: - demontaż drzwi dwuskrzydłowych al. przeszklonych, do montażu w nowym miejscu - demontaż drzwi i rozebranie ścianki G-K (6,6m²), celem likwidacji wydzielonej szatni kolidującej z dźwigiem - rozebranie odcinków ścianki działowej grub. 1c. (13,57m²), celem przesunięcia - rozebranie posadzki gres w całej nowo powstałej komunikacji (18,61m²) - montaż okna al. UR 0,56x1,75m (w miejsce zlikwidowanego większego), z podokiennikiem z konglomeratu i obróbką zew. z blachy powlekanej - wykonanie nowej ścianki działowej G-K (13,18m²) na profilu 75 mm z pokryciem dwuwarstwowym i wypełnieniem wełną (w miejscu przesunięcia murowanej), z montażem drzwi dwuskrzydłowych z demontażu - naprawa tynków po rozbiórkach, szpachlowanie ubytków w gładzi, pomalowanie farbą szorowaną całą powierzchnią sufitu i ścian nowo powstałej komunikacji, oraz		

Lp.	Symbol klasyfikacji	Opis robót	Jedn. miary	Cena jedn. w zł
		fragmentów powierzchni pomieszczenia przyległego po przesunięciu ścianki działowej i wymianie okna - wyrównanie podłoża, ułożenie posadzki z płytek gres (18,61m²), z wykończeniem cokołem Wartość robót została rozliczona całość prac związanych z dobudową windy, czyli 1 kpl. Elementy robót		
		Dobudowa szybu z montażem dźwigu	kpl	242 389,97
		Roboty adaptacyjne wewnątrz	kpl	25 496,70
		Obiekt ogółem:	kpl	267 886,67



LEX Budownictwo

Wiedzę buduj na solidnych fundamentach

LEX Budownictwo to program, który zapewnia praktyczną i aktualną wiedzę z zakresu prawa budowlanego, mieszkaniowego, nieruchomości oraz planowania przestrzennego.

Użytkownik otrzymuje dokumenty autorskie i urzędowe (m.in. analizy tematyczne, komentarze praktyczne, poradniki, wzory dokumentów), a także wsparcie doświadczonych ekspertów.

LEX Budownictwo:



Pomaga w ustaleniu zgodności realizacji inwestycji z ustaleniami wynikającymi z MPZP



Wspiera użytkowników w ocenie zgodności projektu budowlanego z przepisami



Ułatwia prawidłowe przeprowadzenie postępowań administracyjno-budowlanych

Dowiedz się więcej:

www.produkty.LEX.pl/budownictwo

III. MATERIAŁY INFORMACYJNE

1. Wskaźniki procentowe do obliczania wartości prac projektowych w kosztach robót budowlano - montażowych dla inwestycji kubaturowych

(Załącznik do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. - Dz. U. z 2021 r., poz. 2458)

Wartość planowanych kosztów robót budowlanych w tys. PLN	Wartość wskaźnika procentowego W% w zależności od kategorii złożoności robót budowlano - montażowych					
	Kat. I	Kat. II	Kat. III	Kat. IV	Kat. V	Kat. VI
do 200	3,50	5,00	X	X	X	X
500	3,25	4,60	5,95	X	X	X
1 000	3,00	4,20	5,45	7,55	X	X
2 000	2,80	3,90	5,00	6,90	8,65	X
5 000	2,60	3,60	4,55	6,25	7,85	9,40
10 000	2,40	3,30	4,20	5,90	7,10	8,50
20 000	2,25	3,00	3,80	5,20	6,45	7,70
50 000	X	2,80	3,50	4,70	5,85	7,00
100 000	X	2,55	3,20	4,30	5,30	6,30
200 000	X	X	2,90	3,90	4,80	5,70
500 000	X	X	2,70	3,55	4,40	5,20

1) Wskaźnik procentowy **W%**, stosowany do obliczania wartości prac projektowych określa się według tabeli 1 w zależności od kategorii złożoności, którą określa się zgodnie z tabelą nr 2.

2) Podane w tabeli 1 wartości **W%** odnoszą się do projektowania nowych obiektów kubaturowych. W przypadku remontu, nadbudowy czy przebudowy wartość **W%** powiększa się o 15 - 30%, w zależności od stopnia skomplikowania projektowanych robót. W przypadku rozbudowy poziomej, nie wymagającej ingerencji w układ funkcjonalny, konstrukcję lub instalacje obiektu istniejącego, wartość **W%** powiększa się o 5 - 15%, w zależności od stopnia skomplikowania projektowanych robót.

3) Dla określenia wartości **W%** obiektów, których planowane koszty robót budowlanych wyrażają się wielkościami pośrednimi w stosunku do zawartych w tabeli należy stosować interpolację liniową.

4) Obiekty kubaturowe zalicza się do następujących kategorii złożoności:

Kategoria I - najprostsze budynki otwarte i półotwarte, wiaty oraz jednoprzestrzenne nie podpiwniczone budynki parterowe, bez wyposażenia instalacyjnego (z wyjątkiem najprostszych instalacji elektrycznych i wentylacji grawitacyjnej), i technologicznego, nie przeznaczone na pobyt ludzi.

Kategoria II - proste budynki jednokondygnacyjne bez i z podpiwniczeniem, wyposażone w najprostsze instalacje (wodno-kanalizacyjne, centralnego ogrzewania, instalacje elektryczne, wentylacja grawitacyjna), z najprostszym wyposażeniem technologicznym.

Kategoria III - budynki niskie o małym stopniu trudności, o prostej jednorodnej funkcji, z podstawowym wyposażeniem instalacyjnym i technologicznym.

Kategoria IV - budynki o złożonych wymaganiach funkcjonalnych, instalacyjnych i technologicznych o średnim stopniu trudności nie zaliczone do kategorii V i VI

Kategoria V - budynki wielofunkcyjne oraz o bardzo złożonych wymaganiach funkcjonalnych, instalacyjnych i technologicznych, wymagające szczególnych rozwiązań inżynierskich, budynki wysokościowe.

Kategoria VI - budynki o najwyższym stopniu skomplikowania funkcjonalnego, instalacyjnego i technologicznego, z wbudowanymi złożonymi konstrukcjami inżynierskimi, unikalnymi instalacjami i wyposażeniem, budynki o najwyższych wymaganiach co do standardu wykończenia i prestiżu.

2. Wskaźniki procentowe kosztów dokumentacji projektowej w kosztach robót budowlano-montażowych dla inwestycji liniowych

(Załącznik do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii
z dnia 20 grudnia 2021 r. - Dz. U. z 2021 r., poz. 2458)

A. Wskaźniki dla budownictwa kolejowego

Lp.	Obiekty budownictwa kolejowego	Wskaźnik procentowy W %
1	Stacje kolejowe, przystanek autobusowy	5,0 - 6,0 %
2	Szlak kolejowy	6,0 - 8,0 %
3	Urządzenia SRK (sterowanie ruchem kolejowym)	6,0 - 8,0 %
4	Sieć trakcyjna	6,00%
5	Linia potrzeb nie trakcyjnych LPN	3,50%

B. Wskaźniki dla budownictwa drogowego

Lp.	Inwestycje drogowe	Wskaźnik procentowy W%
1	Autostrady, drogi ekspresowe	3,0 - 5,0 %
2	Drogi klasy GP	2,5 - 4,5 %
3	Drogi klasy G i niższych klas	2,5 - 4,0 %
4	Ulice	2,5 - 5,0 %

**C. Wskaźniki dla sieci: ciepłowniczych, wodociągowych,
kanalizacyjnych, gazowych (niskoparametrowych) oraz sieci
elektroenergetycznych niskiego i średniego napięcia**

Lp.	Wyszczególnienie	Wskaźnik procentowy W%
1	Sieci ciepłownicze Koszty inwestycji 0,5 - 1,0 mln Koszty inwestycji 1,0 - 3,0 mln Koszty inwestycji 3,0 - 5,0 mln Koszty inwestycji powyżej 5,0 mln Węzły ciepłownicze Koszty inwestycji 0,1 - 0,2 mln Koszty inwestycji 0,2 - 0,5 mln Koszty inwestycji powyżej 0,5 mln	5,0 - 7,0 % 3,5 - 5,5 % 3,0 - 4,5 % 2,5 - 3,5 % 7,0 - 9,0 % 5,0 - 7,0 % 3,0 - 5,0 %
2	Sieci wodociągowe Koszty inwestycji 0,5 - 1,0 mln Koszty inwestycji 1,0 - 3,0 mln Koszty inwestycji 3,0 - 5,0 mln Koszty inwestycji powyżej 5,0 mln	5,5 - 7,5 % 4,5 - 6,5 % 4,0 - 5,5 % 3,5 - 4,5 %
3	Sieci kanalizacyjne Koszty inwestycji 0,5 - 1,0 mln Koszty inwestycji 1,0 - 3,0 mln Koszty inwestycji 3,0 - 5,0 mln Koszty inwestycji powyżej 5,0 mln	6,0 - 8,0 % 5,5 - 7,5 % 5,0 - 6,5 % 4,0 - 6,0 %
4	Sieci gazowe niskoparametrowe Koszty inwestycji 0,5 - 1,0 mln Koszty inwestycji 1,0 - 3,0 mln Koszty inwestycji 3,0 - 5,0 mln Koszty inwestycji powyżej 5,0 mln	5,0 - 7,0 % 4,5 - 6,5 % 4,0 - 5,5 % 3,5 - 4,5 %
5	Sieci elektroenergetyczne niskiego i średniego napięcia	6,0 - 14,0 %

3. Wskaźniki procentowe kosztów dokumentacji projektowej dla obiektów inżynierskich

(Załącznik do rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii
z dnia 20 grudnia 2021 r. - Dz. U. z 2021 r., poz. 2458)

Lp.	Kategoria złożoności , przykładowe obiekty	Wskaźnik procentowy W%
1	Kategoria 1 - proste obiekty inżynierskie np.: - mosty belkowe i płytowe, statycznie wyznaczalne - mosty drewniane - przejścia wielopoziomowe (dla pieszych) - konstrukcje w budownictwie energetycznym - zapory ziemne - maszty i konstrukcje wieżowe do 100 m - wieloprzestrzenne obiekty budownictwa ziemnego, w tym dla górnictwa odkrywkowego	3,0 - 4,5 %
2	Kategoria 2 - obiekty o złożonych konstrukcjach i metodach budowy, w szczególności: - mosty belkowe i płytowe, statycznie niewyznaczalne - kratownicowe i ramowe - wiadukty i tunele - chłodnie kominowe - zapory betonowe - kominy o wysokości ponad 200m - maszty i konstrukcje o wys. 101 - 300 m - oczyszczalnie ścieków - zakłady przeróbki odpadów - zakłady uzdatniania wody	4,5 - 6,0 %
3	Kategoria 3 - obiekty o specjalnych konstrukcjach i metodach budowy, w szczególności: - mosty łukowe, wiszące i podwieszone - wielopoziomowe wiadukty i węzły komunikacyjne - wiadukty o znacznej wysokości(ponad 8 m)	5,5 - 7,5 %

4. Wskaźniki dla usług związanych z budownictwem

Lp.	Wyszczególnienie	Wskaźnik %
1	Prace wstępne – studia i analizy przed inwestycyjne, dokumentacja geotechniczna, operat wodno-prawny, ocena oddziaływania na środowisko, ocena akustyczna i inne	0,5 – 1,0 % kosztów robót budowlanych
2	Nadzór autorski – jest określany w wysokości 15% kosztu dokumentacji projektowej	1,5 – 3,5 % kosztów robót budowlanych
3	Nadzór inwestorski	
3.1	Inwestycje małe lub średnie mające na celu realizację inwestycji budowlanych o małym lub średnim stopniu trudności dotyczące realizacji obiektów o prostych lub złożonych wymaganiach funkcjonalnych, instalacyjnych i technologicznych, obiektów o powtarzalnych rozwiązaniach konstrukcyjnych	0,8-2,5% kosztów robót budowlanych
3.2	Inwestycje duże i skomplikowane mające na celu realizację obiektów o bardzo złożonych wymaganiach funkcjonalnych, instalacyjnych i technologicznych, wymagających szczególnych rozwiązań inżynierskich	2,0 – 4,5 % kosztów robót budowlanych
4	Inwestor zastępczy – prace przed rozpoczęciem robót budowlanych, nadzór inwestorski, odbiory robót, odbiór ostateczny, przekazywanie obiektu inwestorowi, rozliczenie inwestycji i inne	3,5 – 7,0 % kosztów robót budowlanych
5	Inżynier kontraktu (wg wymagań FIDIC)	3,5 – 5,0 % kosztów robót budowlanych
6	Opracowanie kosztorysu inwestorskiego (na podstawie istniejącego przedmiaru)	2,5 – 6,0 % kosztów dokumentacji projektowej
7	Opracowanie kosztorysu ofertowego (na podstawie istniejącego przedmiaru)	3,0 – 15,0 % kosztów dokumentacji projektowej
8	Opracowanie przedmiaru robót (jako odrębne zlecenie) na podstawie projektu budowlanego, projektu wykonawczego i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót	5,0 – 10,0 % kosztów dokumentacji projektowej
9	Opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (jako odrębne zlecenie)	10,0 –18,0 % kosztów dokumentacji projektowej

5. Orientacyjne mnożniki przeliczeniowe wartości dla regionu kraju i dla miast wojewódzkich

5.1 Regiony kraju*

Lp.	Regiony kraju (wg. podziału na województwa)	Orientacyjne mnożniki przeliczeniowe
1	dolnośląskie (DS.)	0,99-1,24
2	kujawsko - pomorskie (KP)	0,97-1,05
3	lubelskie (LU)	0,95-1,00
4	lubuskie (LB)	0,94-0,99
5	łódzkie (LD)	0,98-1,09
6	małopolskie (MP)	0,99-1,29
7	mazowieckie (MZ)	0,97-1,39
8	opolskie (OP)	0,95-1,06
9	podkarpackie (PK)	0,93-0,99
10	podlaskie (PL)	0,93-0,98
11	pomorskie (PM)	0,98-1,20
12	świętokrzyskie (SK)	0,94-0,99
13	śląskie (SL)	0,99-1,17
14	warmińsko - mazurskie (WM)	0,95-0,99
15	wielkopolskie (WP)	0,98-1,31
16	zachodniopomorskie (ZP)	0,99-1,14

5.2. Orientacyjne mnożniki przeliczeniowe wartości dla miast wojewódzkich*

Lp.	Miasta wojewódzkie (wg. podziału na województwa)	Orientacyjne mnożniki przeliczeniowe
1	dolnośląskie (DS.) – Wrocław	0,99-1,36
2	kujawsko - pomorskie (KP) - Bydgoszcz	0,97-1,06
3	lubelskie (LU) – Lublin	0,96-1,05
4	lubuskie (LB) – Gorzów Wlkp.	0,95-1,01
5	łódzkie (LD) – Łódź	0,98-1,14
6	małopolskie (MP) – Kraków	0,99-1,47
7	mazowieckie (MZ) – Warszawa	0,99-1,95
8	opolskie (OP) – Opole	0,96-1,07
9	podkarpackie (PK) – Rzeszów	0,94-1,02
10	podlaskie (PL) – Białystok	0,94-1,03
11	pomorskie (PM) – Gdańsk	0,98-1,46
12	świętokrzyskie (SK) – Kielce	0,94-1,03
13	śląskie (SL) – Katowice	0,99-1,39
14	warmińsko - mazurskie (WM) – Olsztyn	0,96-1,06
15	wielkopolskie (WP) – Poznań	0,99-1,56
16	zachodniopomorskie (ZP) – Szczecin	0,99-1,23

***UWAGA** – Orientacyjne mnożniki przeliczeniowe dotyczą wartości „R” dla regionu kraju lub miasta wojewódzkiego w stosunku do wartości średniokrajowych.

6. Określenie procentowej wartości robót remontowych

Średni szacunkowy udział procentowy / R, M, S, Kp, Kz, Z / w kosztach remontu obiektów kubaturowych

	Robocizna	Materiał	Sprzęt	Koszty pośrednie	Koszty zakupu	Zysk	Razem
Udział procentowy składników kosztu remontu wewnątrz obiektów	28,84%	40,10%	1,21%	20,70%	3,17%	5,98%	100%
Udział procentowy składników kosztu remontu połączonego z adaptacją, modernizacją lub termomodernizacją obiektów	27,29%	40,39%	2,59%	20,58%	3,19%	5,96%	100%

UWAGA – Wartości dotyczą średnich kosztów remontu wielobranżowego, tj. obejmującego roboty budowlane i instalacyjne, wraz z przynależnymi robotami rozbiórkowymi (demontażowymi) związanymi z remontem. Dane zamieszczone w tabeli podano na podstawie kosztorysów szczegółowych obiektów modelowych prezentowanych w Katalogu Cen Jednostkowych Robót i Obiektów REMONTOWYCH BISTYP, w odniesieniu do danego kwartału.

7. Roczne wskaźniki cen towarów i usług w latach 1950 – 2025 (pot. inflacja)

Rok	Wskaźnik cen przy podstawie rok poprzedni = 100	Rok	Wskaźnik cen przy podstawie rok poprzedni = 100	Rok	Wskaźnik cen przy podstawie rok poprzedni = 100
1950	107,5	1976	104,4	2002	101,9
1951	109,6	1977	104,9	2003	100,8
1952	114,4	1978	108,1	2004	103,5
1953	141,9	1979	107,0	2005	102,1
1954	93,7	1980	109,4	2006	101,0
1955	97,6	1981	121,2	2007	102,5
1956	99,0	1982	200,8	2008	104,2
1957	105,4	1983	122,1	2009	103,5
1958	102,7	1984	115,0	2010	102,6
1959	101,1	1985	115,1	2011	104,3
1960	101,8	1986	117,7	2012	103,7
1961	100,7	1987	125,2	2013	100,9
1962	102,5	1988	160,2	2014	100,0
1963	100,8	1989	351,1	2015	99,1
1964	101,2	1990	685,8	2016	99,4
1965	100,9	1991	170,3	2017	102,0
1966	101,2	1992	143,0	2018	101,6
1967	101,5	1993	135,3	2019	102,3
1968	101,6	1994	132,2	2020	103,4
1969	101,4	1995	127,8	2021	105,1
1970	101,1	1996	119,9	2022	114,4
1971	99,9	1997	114,9	2023	111,4
1972	100,0	1998	111,8	2024	103,6
1973	102,8	1999	107,3	2025	103,6
1974	107,1	2000	110,1		
1975	103,0	2001	105,5		

Źródło: Dane zamieszczone w tabeli na podstawie danych Głównego Urzędu Statystycznego zamieszczonych na stronie <https://stat.gov.pl/obszary-tematyczne/ceny-handel/wskazniki-cen/wskazniki-cen-towarow-i-uslug-konsumpcyjnych-pot-inflacja/roczne-wskazniki-cen-towarow-i-uslug-konsumpcyjnych/>

8. Wskaźniki nakładów inwestycyjnych cen produkcji budowlano – montażowej w latach 1994 - 2025

Miesiąc	Produkcja budowlano- montażowa	w tym			
		przygotowanie terenu pod budowę	inżynieria lądowa i wodna	wykonywanie instalacji budowlanych	budowlane prace wykoń- czeniowe
1	2	3	4	5	6
1994 r.					
Styczeń	102.0	107.6	101.6	103.5	100.0
Luty	102.1	103.0	102.2	101.5	105.6
Marzec	102.4	101.0	102.7	101.2	101.6
Kwiecień	100.9	101.1	101.0	100.6	102.2
Maj	102.0	101.4	101.8	103.0	100.5
Czerwiec	101.0	101.3	101.0	101.3	100.0
Lipiec	101.6	101.8	101.3	102.2	105.8
Sierpień	101.1	102.0	101.1	100.8	106.9
Wrzesień	101.4	101.3	101.2	102.2	100.0
Październik	101.8	102.3	101.6	102.4	100.1
Listopad	101.7	101.5	101.7	101.9	100.0
Grudzień	102.0	102.3	101.9	102.0	102.3

Miesiąc	Produkcja budowlano- montażowa	w tym	
		inżynieria lądowa i wodna	wykonywanie instalacji budowlanych
1	2	3	4
1995 r.			
Styczeń	102.5	102.1	104.5
Luty	101.7	101.7	101.9
Marzec	102.1	102.3	101.7
Kwiecień	101.6	101.5	101.6
Maj	101.6	101.8	101.2
Czerwiec	101.1	100.9	101.8
Lipiec	101.0	100.9	101.8
Sierpień	101.9	101.6	102.9
Wrzesień	101.7	101.8	101.4
Październik	101.5	101.3	102.7
Listopad	101.9	101.9	101.7
Grudzień	101.1	101.0	100.9
1996 r.			
Styczeń	102.8	102.8	102.9
Luty	101.5	101.1	102.2
Marzec	101.2	101.4	100.7
Kwiecień	101.5	101.4	102.4
Maj	101.1	101.2	101.0
Czerwiec	101.1	101.2	101.0
Lipiec	100.8	100.7	101.0
Sierpień	101.2	101.3	100.8
Wrzesień	101.2	101.2	101.1
Październik	100.9	100.9	100.8
Listopad	101.0	101.1	101.0
Grudzień	100.8	100.7	100.8

Miesiąc	Produkcja budowlano- montażowa	w tym	
		inżynieria lądowa i wodna	wykonywanie instalacji budowlanych
1	2	3	4
1997 r.			
Styczeń	101.3	101.1	101.2
Luty	101.3	101.3	101.4
Marzec	101.2	101.3	101.2
Kwiecień	101.5	101.7	101.3
Maj	101.0	101.1	100.7
Czerwiec	100.8	100.8	100.9
Lipiec	101.0	101.0	101.1
Sierpień	101.1	101.1	101.1
Wrzesień	101.1	101.1	101.0
Październik	101.2	101.2	100.9
Listopad	100.9	100.9	101.0
Grudzień	101.0	101.0	100.9
1998 r.			
Styczeń	102.3	102.2	102.8
Luty	101.3	101.3	101.2
Marzec	101.1	101.0	101.1
Kwiecień	100.9	100.9	100.9
Maj	100.8	100.8	100.9
Czerwiec	100.6	100.6	100.7
Lipiec	100.5	100.5	100.7
Sierpień	100.6	100.7	100.6
Wrzesień	100.5	100.4	100.7
Październik	100.6	100.6	100.5
Listopad	100.4	100.3	100.6
Grudzień	100.5	100.4	100.9
1999 r.			
Styczeń	101.7	101.5	102.3
Luty	100.9	100.8	101.1
Marzec	100.7	100.7	100.8
Kwiecień	100.5	100.5	100.8
Maj	100.6	100.5	100.5
Czerwiec	100.3	100.3	101.0
Lipiec	100.3	100.4	100.2
Sierpień	100.6	100.6	100.3
Wrzesień	100.9	100.8	101.1
Październik	100.7	100.7	101.0
Listopad	100.6	100.6	100.9
Grudzień	100.8	100.9	100.6
2000 r.			
Styczeń	100.6	100.5	101.4
Luty	100.6	100.7	100.4
Marzec	100.9	100.9	100.7
Kwiecień	101.1	101.0	101.7
Maj	100.7	100.7	101.3
Czerwiec	100.7	100.6	100.6
Lipiec	100.4	100.4	100.1
Sierpień	100.5	100.5	100.3
Wrzesień	100.2	100.2	100.5

Miesiąc	Produkcja budowlano- montażowa	w tym	
		inżynieria lądowa i wodna	wykonywanie instalacji budowlanych
1	2	3	4
Październik	100.5	100.4	100.7
Listopad	100.4	100.3	100.9
Grudzień	100.2	100.1	100.1
2001 r.			
Styczeń	100.4	100.2	100.8
Luty	100.4	100.4	100.7
Marzec	100.1	100.2	100.2
Kwiecień	100.3	100.4	100.2
Maj	100.3	100.3	100.0
Czerwiec	100.1	100.0	100.8
Lipiec	100.2	100.0	100.6
Sierpień	100.2	100.2	100.4
Wrzesień	100.1	100.1	100.4
Październik	100.1	100.0	100.5
Listopad	99.9	99.9	100.0
Grudzień	100.1	100.1	100.4
2002 r.			
Styczeń	100.2	100.2	100.1
Luty	100.2	100.3	100.3
Marzec	100.2	100.2	100.4
Kwiecień	100.1	100.1	99.9
Maj	99.8	99.7	99.9
Czerwiec	100.2	100.2	100.3
Lipiec	100.1	100.1	100.5
Sierpień	100.0	99.9	100.2
Wrzesień	99.9	99.9	100.1
Październik	99.9	99.8	100.2
Listopad	99.8	99.7	100.9
Grudzień	99.9	99.8	99.9
2003 r.			
Styczeń	99,3	99,3	103,0
Luty	98,8	98,8	102,7
Marzec	98,3	98,3	102,7
Kwiecień	98,2	98,2	102,9
Maj	98,5	98,5	103,0
Czerwiec	99,0	98,5	103,0
Lipiec	98,8	98,2	102,6
Sierpień	98,8	98,2	102,6
Wrzesień	98,7	98,1	102,5
Październik	98,6	98,2	102,3
Listopad	98,6	98,3	101,4
Grudzień	98,7	98,4	102,5
2004 r.			
Styczeń	99,3	98,7	101,3
Luty	99,5	98,9	101,4
Marzec	100,2	99,9	101,3
Kwiecień	101,4	101,0	102,2
Maj	102,2	101,7	102,7
Czerwiec	100,8	100,8	100,6

Miesiąc	Produkcja budowlano- montażowa	w tym	
		inżynieria lądowa i wodna	wykonywanie instalacji budowlanych
1	2	3	4
Lipiec	100,5	100,5	100,4
Sierpień	100,3	100,2	100,6
Wrzesień	100,2	100,2	100,3
Październik	100,1	100,1	100,4
Listopad	100,1	100,1	100,3
Grudzień	100,1	100,1	100,1
2005 r.			
Styczeń	100,2	100,2	100,1
Luty	100,1	100,1	100,5
Marzec	100,2	100,2	100,5
Kwiecień	100,3	100,3	100,4
Maj	100,2	100,2	100,2
Czerwiec	100,2	100,2	100,3
Lipiec	100,3	100,3	100,3
Sierpień	100,2	100,2	100,4
Wrzesień	100,2	100,2	100,4
Październik	100,1	100,1	100,4
Listopad	100,1	100,1	100,4
Grudzień	100,1	100,1	100,5
2006 r.			
Styczeń	100,1	100,1	100,3
Luty	100,1	100,1	100,1
Marzec	100,2	100,2	100,2
Kwiecień	100,3	100,3	100,4
Maj	100,3	100,3	100,5
Czerwiec	100,4	100,4	100,4
Lipiec	100,4	100,3	100,7
Sierpień	100,4	100,5	100,8
Wrzesień	100,7	100,7	100,9
Październik	100,6	100,6	101,0
Listopad	100,3	100,3	100,4
Grudzień	100,4	100,4	100,5
2007 r.			
Styczeń	100,5	100,5	100,6
Luty	100,8	100,9	100,6
Marzec	101,0	101,0	101,4
Kwiecień	101,1	101,2	100,5
Maj	101,1	101,1	100,6
Czerwiec	100,9	100,9	101,0
Lipiec	100,6	100,5	101,4
Sierpień	100,6	100,6	100,7
Wrzesień	100,5	100,5	100,7
Październik	100,5	100,5	100,7
Listopad	100,2	100,2	100,2
Grudzień	100,2	100,2	100,2

Miesiąc	Ogółem	Budowa budynków	Inżynieria ładowa i wodna	Roboty budowlane specjalistyczne
1	2	3	4	5
2008 r.				
Styczeń	100,3	100,3	100,4	100,3
Luty	100,4	100,4	100,3	100,3
Marzec	100,4	100,5	100,3	100,3
Kwiecień	100,5	100,4	100,8	100,3
Maj	100,3	100,3	100,3	100,2
Czerwiec	100,3	100,4	100,3	100,2
Lipiec	100,3	100,3	100,3	100,1
Sierpień	100,2	100,3	100,1	100,1
Wrzesień	100,1	100,1	100,1	100,1
Październik	100,1	100,1	100,1	100,4
Listopad	100,0	99,9	100,1	100,0
Grudzień	99,9	99,8	99,9	99,9
2009 r.				
Styczeń	99,9	99,8	100,1	99,9
Luty	99,8	99,7	100,1	99,8
Marzec	99,9	99,9	100,1	99,9
Kwiecień	99,9	99,8	100,1	99,7
Maj	99,8	99,8	99,9	99,9
Czerwiec	100,0	99,9	100,1	100,0
Lipiec	99,9	99,8	100,0	99,9
Sierpień	99,9	100,0	99,9	99,8
Wrzesień	100,0	100,1	100,1	99,9
Październik	100,1	100,1	100,0	100,0
Listopad	100,1	100,1	100,1	100,0
Grudzień	100,0	100,0	100,1	100,0
2010 r.				
Styczeń	99,8	99,7	100,0	99,8
Luty	99,9	99,9	100,0	100,0
Marzec	100,0	100,1	100,0	100,0
Kwiecień	100,1	100,1	100,1	100,1
Maj	100,1	100,2	100,2	100,1
Czerwiec	100,1	100,1	100,1	100,1
Lipiec	99,9	99,8	100,0	100,1
Sierpień	100,0	99,9	100,0	100,0
Wrzesień	100,0	99,9	100,0	100,1
Październik	100,0	99,9	100,1	100,1
Listopad	100,0	99,9	100,0	100,1
Grudzień	100,1	100,0	100,1	100,1
2011 r.				
Styczeń	100,1	100,1	100,0	100,1
Luty	100,1	100,1	100,0	100,1

Miesiąc	Ogółem	Budowa budynków	Inżynieria lądowa i wodna	Roboty budowlane specjalistyczne
1	2	3	4	5
Marzec	100,2	100,2	100,2	100,1
Kwiecień	100,2	100,2	100,1	100,1
Maj	100,2	100,3	100,2	100,2
Czerwiec	100,3	100,3	100,3	100,2
Lipiec	100,2	100,2	100,2	100,3
Sierpień	100,3	100,3	100,2	100,3
Wrzesień	100,1	100,1	100,1	100,2
Październik	100,1	100,0	100,1	100,1
Listopad	100,0	100,0	100,1	100,0
Grudzień	100,0	100,0	100,1	100,0
2012 r.				
Styczeń	99,9	99,9	99,9	100,0
Luty	99,9	99,9	99,9	99,9
Marzec	100,0	99,9	100,1	100,1
Kwiecień	100,0	100,0	100,1	100,1
Maj	99,9	99,9	100,0	100,0
Czerwiec	99,9	99,9	99,9	99,9
Lipiec	99,8	99,8	99,9	99,9
Sierpień	99,8	99,7	99,9	99,9
Wrzesień	99,8	99,6	99,8	99,8
Październik	99,9	99,7	99,9	99,9
Listopad	99,9	99,8	99,9	99,9
Grudzień	99,9	99,7	99,9	99,9
2013 r.				
Styczeń	99,8	99,7	99,8	99,9
Luty	99,8	99,7	99,8	99,8
Marzec	99,8	99,7	99,9	99,9
Kwiecień	99,9	99,9	99,9	99,9
Maj	99,8	99,9	99,8	99,9
Czerwiec	99,9	99,9	99,9	99,9
Lipiec	99,9	99,9	100,0	99,9
Sierpień	99,8	99,7	99,8	100,0
Wrzesień	99,9	99,8	99,9	100,1
Październik	99,9	99,8	99,9	100,1
Listopad	99,9	99,8	99,9	100,0
Grudzień	99,9	99,9	99,9	100,0
2014 r.				
Styczeń	99,8	99,8	99,8	99,9
Luty	99,8	99,8	99,8	99,8
Marzec	99,9	99,9	99,9	99,9
Kwiecień	99,9	100,0	99,9	99,9
Maj	100,0	100,0	100,0	100,0

Miesiąc	Ogółem	Budowa budynków	Inżynieria lądowa i wodna	Roboty budowlane specjalistyczne
1	2	3	4	5
Czerwiec	100,0	100,0	99,9	100,0
Lipiec	100,0	100,0	99,9	100,1
Sierpień	100,0	100,0	100,0	100,1
Wrzesień	100,0	99,9	100,0	100,1
Październik	100,0	99,9	100,0	100,1
Listopad	99,9	99,9	99,9	100,0
Grudzień	99,9	100,0	99,9	100,0
2015 r.				
Styczeń	99,9	99,9	99,9	99,9
Luty	99,9	99,9	99,9	100,1
Marzec	100,0	99,9	99,9	100,1
Kwiecień	100,0	100,0	100,0	100,1
Maj	99,9	99,9	99,9	100,0
Czerwiec	100,0	99,9	99,9	100,1
Lipiec	99,9	99,9	99,9	100,1
Sierpień	99,9	99,8	99,9	100,0
Wrzesień	99,9	99,9	99,9	100,0
Październik	99,9	99,8	100,0	100,0
Listopad	99,9	99,8	99,9	100,0
Grudzień	99,9	99,9	99,9	100,1
2016 r.				
Styczeń	99,9	99,8	99,8	100,0
Luty	99,9	99,9	99,9	100,0
Marzec	99,9	99,9	99,9	100,0
Kwiecień	100,0	100,1	100,0	100,0
Maj	100,0	100,1	100,1	100,0
Czerwiec	100,1	100,1	100,1	100,1
Lipiec	100,1	100,0	100,1	100,1
Sierpień	100,1	100,1	100,1	100,1
Wrzesień	100,0	100,0	100,0	100,1
Październik	100,0	100,0	99,9	100,1
Listopad	100,1	100,1	99,9	100,1
Grudzień	100,1	100,1	100,0	100,1
2017 r.				
Styczeń	100,0	99,9	99,9	100,1
Luty	100,0	99,9	100,0	100,0
Marzec	100,0	100,0	100,0	100,0
Kwiecień	100,1	100,1	100,0	100,1
Maj	100,0	100,1	100,0	100,0
Czerwiec	100,0	100,0	99,9	100,0
Lipiec	100,1	100,1	100,0	100,1
Sierpień	100,2	100,2	100,2	100,2

Miesiąc	Ogółem	Budowa budynków	Inżynieria ładowa i wodna	Roboty budowlane specjalistyczne
1	2	3	4	5
Wrzesień	100,3	100,3	100,3	100,3
Październik	100,3	100,4	100,4	100,3
Listopad	100,3	100,3	100,2	100,3
Grudzień	100,2	100,3	100,2	100,2
2018 r.				
Styczeń	100,1	100,0	100,1	100,1
Luty	100,1	100,2	100,2	100,0
Marzec	100,3	100,3	100,3	100,2
Kwiecień	100,3	100,3	100,3	100,2
Maj	100,3	100,3	100,4	100,2
Czerwiec	100,4	100,4	100,3	100,3
Lipiec	100,3	100,3	100,3	100,3
Sierpień	100,3	100,3	100,3	100,2
Wrzesień	100,4	100,5	100,3	100,4
Październik	100,4	100,5	100,3	100,4
Listopad	100,4	100,4	100,4	100,3
Grudzień	100,4	100,4	100,3	100,2
2019 r.				
Styczeń	100,2	100,2	100,1	100,1
Luty	100,1	100,2	100,1	100,1
Marzec	100,3	100,3	100,3	100,2
Kwiecień	100,4	100,4	100,4	100,2
Maj	100,3	100,4	100,3	100,2
Czerwiec	100,3	100,3	100,3	100,2
Lipiec	100,2	100,3	100,1	100,2
Sierpień	100,2	100,3	100,2	100,2
Wrzesień	100,2	100,3	100,2	100,2
Październik	100,3	100,3	100,2	100,4
Listopad	100,2	100,2	100,2	100,2
Grudzień	100,2	100,2	100,2	100,2
2020 r.				
Styczeń	100,3	100,3	100,2	100,3
Luty	100,3	100,3	100,3	100,2
Marzec	100,2	100,2	100,2	100,2
Kwiecień	100,2	100,2	100,2	100,1
Maj	100,2	100,2	100,2	100,1
Czerwiec	100,2	100,2	100,2	100,1
Lipiec	100,2	100,2	100,3	100,2
Sierpień	100,2	100,2	100,2	100,2
Wrzesień	100,3	100,3	100,2	100,2
Październik	100,2	100,2	100,2	100,2
Listopad	100,2	100,2	100,1	100,2

Miesiąc	Ogółem	Budowa budynków	Inżynieria lądowa i wodna	Roboty budowlane specjalistyczne
1	2	3	4	5
Grudzień	100,2	100,3	100,2	100,2
2021 r.				
Styczeń	100,3	100,4	100,2	100,2
Luty	100,2	100,3	100,3	100,1
Marzec	100,4	100,4	100,4	100,2
Kwiecień	100,5	100,5	100,5	100,4
Maj	100,5	100,5	100,6	100,4
Czerwiec	100,5	100,5	100,6	100,4
Lipiec	100,6	100,6	100,5	100,6
Sierpień	100,7	100,7	100,7	100,6
Wrzesień	100,7	100,7	100,7	100,7
Październik	100,9	100,9	100,8	100,9
Listopad	101,1	101,1	101,1	101,0
Grudzień	101,0	100,9	101,0	100,8
2022 r.				
Styczeń	101,1	101,1	101,2	101,1
Luty	101,2	101,2	101,2	101,1
Marzec	101,4	101,4	101,4	101,3
Kwiecień	101,3	101,6	101,2	101,0
Maj	101,3	101,6	101,3	101,0
Czerwiec	101,4	101,6	101,4	101,0
Lipiec	100,9	100,9	101,0	100,9
Sierpień	101,0	101,0	101,1	101,0
Wrzesień	101,4	101,5	101,4	101,1
Październik	101,3	101,4	101,2	101,3
Listopad	100,6	100,5	100,6	100,8
Grudzień	100,6	100,6	100,6	100,7
2023 r.				
Styczeń	100,4	100,5	100,6	100,1
Luty	100,6	100,5	100,8	100,5
Marzec	100,5	100,4	100,7	100,5
Kwiecień	100,7	100,6	100,8	100,7
Maj	100,9	100,7	101,0	100,9
Czerwiec	100,9	100,7	101,0	100,9
Lipiec	100,7	100,6	100,7	100,7
Sierpień	100,7	100,6	100,8	100,6
Wrzesień	100,7	100,6	100,7	100,6
Październik	100,6	100,5	100,7	100,5
Listopad	100,5	100,4	100,5	100,5
Grudzień	100,3	100,3	100,4	100,3
2024 r.				
Styczeń	100,5	100,5	100,6	100,5

Miesiąc	Ogółem	Budowa budynków	Inżynieria lądowa i wodna	Roboty budowlane specjalistyczne
1	2	3	4	5
Luty	100,3	100,2	100,4	100,3
Marzec	100,4	100,4	100,4	100,4
Kwiecień	100,5	100,4	100,5	100,5
Maj	100,4	100,4	100,4	100,4
Czerwiec	100,3	100,3	100,3	100,4
Lipiec	100,4	100,4	100,4	100,4
Sierpień	100,3	100,3	100,3	100,4
Wrzesień	100,3	100,4	100,4	100,3
Październik	100,4	100,4	100,4	100,4
Listopad	100,0	100,0	100,0	100,0
Grudzień	100,1	100,1	100,1	100,1
2025 r.				
Styczeń	100,1	100,1	100,2	100,1
Luty	100,2	100,2	100,2	100,2
Marzec	100,5	100,5	100,4	100,4
Kwiecień	100,2	100,2	100,3	100,2
Maj	100,3	100,3	100,3	100,2
Czerwiec	100,1	100,1	100,1	100,1
Lipiec	100,5	100,4	100,5	100,4
Sierpień	100,1	100,0	100,1	100,0
Wrzesień	100,0	100,1	100,0	100,0
Październik	100,8	100,8	100,7	100,8
Listopad	100,3	100,4	100,2	100,4

Miesiąc poprzedni = 100,0

Dane zamieszczone w tabeli na podstawie Biuletynu Statystycznego GUS

9. Wykaz rocznych stawek amortyzacyjnych

Zgodnie z Załącznikiem Nr 1 do ustawy z dnia 15 lutego 1992 r.
o podatku dochodowym od osób prawnych

(tekst jedn.: Dz. U. z 2025 r., poz. 278)

Poz.	Stawka %	Symbol KŚT (grupa lub podgrupa, lub rodzaj)	Nazwa środków trwałych
1	2	3	4
01	2,5	10	Budynki niemieszkalne
		110	Placówki opiekuńczo wychowawcze, domy opieki społecznej bez opieki medycznej
		121	Lokale niemieszkalne
	4,5	102	Podziemne garaże i zadaszone parkingi oraz budynki kontroli ruchu powietrznego (wieże)
		104	Zbiorniki, silosy oraz magazyny podziemne, zbiorniki i komory podziemne (z wyłączeniem budynków magazynowych i naziemnych)
		103	Kioski towarowe o kubaturze poniżej 500 m ³ - trwale związane z gruntem
	10	109	Domki kempingowe, budynki zastępcze - trwale związane z gruntem
		010	Plantacje wikliny
02	2,5	224	Budowle wodne, z wyłączeniem urządzeń melioracji, doków stałych załadownych, wałów i grobli
		21	Budowle sklasyfikowane jako budowle do uzdatniania wód, z wyjątkiem studni wierconych
		290	Budowle sportowe i rekreacyjne z wyłączeniem ogrodów i parków publicznych, skwerów, ogrodów botanicznych i zoologicznych
	4,5	291	Wieże przeciwpożarowe
		225	Urządzenia melioracji wodnych podstawowych
		226	Urządzenia melioracji wodnych szczegółowych
		2	Obiekty inżynierii lądowej i wodnej, z wyłączeniem ogrodów i parków publicznych, skwerów, ogrodów botanicznych i zoologicznych
		211	Przewody sieci technologicznych wewnątrzzakładowych
	10	221	Urządzenia zabezpieczające ruch pociągów
		202	Wieże ekstrakcyjne
		200	Wieże wiertnicze, wieżomaszty
03	7	3	Kotły i maszyny energetyczne
	14	322	Silniki spalinowe na paliwo lekkie (niezespalone)
		323	Silniki spalinowe na paliwo ciężkie (niezespalone)
		324	Silniki spalinowe na paliwo gazowe (niezespalone)
		325	Silniki powietrzne

Poz.	Stawka %	Symbol KŚT (grupa lub podgrupa, lub rodzaj)	Nazwa środków trwałych
1	2	3	4
		343	Zespoły elektroenergetyczne przenośne z silnikami spalinowymi na paliwo lekkie
		344	Zespoły elektroenergetyczne z silnikami spalinowymi na paliwo ciężkie
		349	Reaktory jądrowe
04	7	431	Filtry (prasy) błotniarki
			Cedzidla mechaniczne
		450	Piece do przerobu surowców (z wyjątkiem pieców do przerobu surowców wielokomorowych)
		451	Piece do przetwarzania paliw (z wyjątkiem pieców koksowniczych)
		454	Piece do wypalania tunelowe
		473	Aparaty bębnowe
		475	Suszarki komorowe (z wyjątkiem suszarek z półkami obrotowymi i zgarniaczami)
	10	4	Maszyny, urządzenia i aparaty ogólnego zastosowania
	14	41	Obrabiarki do metali
		44	Maszyny i urządzenia do przetwarzania i sprężania cieczy i gazów
		46	Aparaty do wymiany ciepła (z wyjątkiem wymienników przeponowych rurowych oraz chłodziń odmulin i prób kołowych rozkładni gazu)
		47	Maszyny, urządzenia i aparaty do operacji i procesów materiałowych, w tym suszarki z półkami obrotowymi i zgarniaczami (z wyjątkiem: - kolumn - aparatów bębnowych - suszarek komorowych bezpółkowych, tradycyjnych, owiewnych, półkowych owiewnych, próżniowych z grzejnymi półkami, suszarek z górnym i dolnym rozpylaniem cieczy oraz suszarek z pneumatycznym rozpylaczem ciał stałych i innych suszarek - odbieralnic hydraulicznych rozkładni gazu)
	18	449	Urządzenia dystrybucyjne do benzyny i olejów elektryczne i przepływomierze składowe do cieczy i paliw płynnych
		461	Wymienniki płynów obiegowych przy produkcji sody
		469	Chłodzińce odmulin i prób kołowych rozkładni gazu
		472	Kolumny nitracyjne i denitracyjne
		479	Odbieralnice hydrauliczne rozkładni gazu
		481	Aparaty i urządzenia do powierzchniowej obróbki metali sposobem chemicznym i elektrolizacyjnym
		482	Aparaty i urządzenia do powierzchniowej obróbki metali sposobem cieplnym

Poz.	Stawka %	Symbol KŚT (grupa lub podgrupa, lub rodzaj)	Nazwa środków trwałych
1	2	3	4
		484	Urządzenia do spawania i napawania łukowego w ochronie gazów oraz do spawania i napawania plazmowego Wytwornice acetylenowe przenośne wysokiego ciśnienia, Zgrzewarki oporowe i tarcicowe Urządzenia do metalizacji natryskowej i do natryskiwania tworzywami sztucznymi
		486	Maszyny i urządzenia do przygotowywania maszynowych nośników danych oraz maszyny analityczne
		488	Samodzielne urządzenia do automatycznej regulacji i sterowania procesami
	20	489	Roboty przemysłowe
		434	Maszyny do zamykania słoje
			Maszyny do zamykania puszek
		461	Wymienniki przeponowe rurowe sklasyfikowane jako chłodnice kwasu siarkowego
	30	487	Zespoły komputerowe
05	7	506	Aparaty do rektyfikacji powietrza
		507	Krystalizatory
			Komory potne
		548	Maszyny, urządzenia i aparaty do produkcji materiału zecerskiego
		583	Koparki i zwalówki w kopalniach odkrywkowych węgla
	10		Koparki w piaskowniach przemysłu węglowego
		512	Maszyny i urządzenia do eksploatacji otworów wiertniczych
		513	Maszyny i urządzenia do przeróbki mechanicznej rud i węgla
		514	Maszyny i urządzenia aglomerowni
			Maszyny i urządzenia wielkopiecowe
			Maszyny i urządzenia hutnicze stalowni
			Nożyce hutnicze do cięcia na gorąco, tabor hutniczy, walcowniczy
			Inne maszyny, urządzenia i aparaty hutnicze
		520	Maszyny i urządzenia przemysłu kamieniarskiego:
			Traki ramowe i tarczowe
			Cyrkularki
			Szlifierki
			Tokarki i wiertarki do kamienia
			Kombajny do robót przygotowawczych
		523	Maszyny i urządzenia przemysłu cementowego
		525	Autoklawy
		529	Maszyny i urządzenia do produkcji elementów z lastriko i sztucznego kamienia
		56	Maszyny, urządzenia i aparaty przemysłu rolnego

Poz.	Stawka %	Symbol KŚT (grupa lub podgrupa, lub rodzaj)	Nazwa środków trwałych
1	2	3	4
		582	Maszyny do robót drogowych: pojemniki do bitumu stalowe o pojemności powyżej 20 000 l odsnieżarki dróg, ulic i placów o mocy silników powyżej 120 KM
	14	50	Maszyny, urządzenia i aparaty przemysłu chemicznego
		517	Maszyny i urządzenia torfiarskie
		52	Maszyny dla przemysłu surowców mineralnych
		53	Maszyny do produkcji wyrobów z metali i tworzyw sztucznych
		54	Maszyny, urządzenia i aparaty do obróbki i przerobu drewna, produkcji wyrobów z drewna oraz maszyny i aparaty dla przemysłu papirniczego i poligraficznego
		55	Maszyny i urządzenia do produkcji wyrobów włókienniczych i odzieżowych oraz do obróbki skóry i produkcji z niej
		561	Maszyny, urządzenia i aparaty do produkcji napojów
		568	Maszyny, urządzenia i aparaty przemysłu piekarniczego (z wyjątkiem pieców ceramicznych, cyklotermicznych i specjalnych)
		57	Maszyny, urządzenia i aparaty przemysłu spożywczego
		59	Maszyny, urządzenia i narzędzia rolnicze i gospodarki leśnej
	18	505	Piece prażalnicze fluidezyjne
		51	Maszyny, urządzenia i aparaty wiertnicze, górnice, gazownicze, odlewnicze, torfiarskie oraz geodezyjne i kartograficzne
		58	Maszyny do robót ziemnych, budowlanych i drogowych
	20	506	Odgazowywacze
		510	Maszyny i urządzenia wiertnicze
		511	Obudowy zmechanizowane
		518	Aparaty i urządzenia do: pomiarów magnetycznych, pomiarów geologicznych, pomiarów sejsmicznych i radiometrycznych, elektrycznego profilowania odwiertów, karotazu gazowego, perforacji otworów wiertniczych
		535	Aparaty specjalne do wytwarzania kwasu wolframowego i maszyny do redukcyjnych, próżniowych i specjalnych wytopów metali Maszyny do produkcji węglanów i past emulsyjnych Urządzenia do produkcji półprzewodników

Poz.	Stawka %	Symbol KŚT (grupa lub podgrupa, lub rodzaj)	Nazwa środków trwałych
1	2	3	4
		579	Dystrybutory Młynki młotkowe Maszyny i urządzenia do przerobu odpadów zwierzęcych na mąkę pastewną i tłuszcze utylizacyjne Inne maszyny i urządzenia do przerobu odpadów zwierzęcych
		580	Maszyny do robót ziemnych i fundamentowych
		581	Maszyny do robót budowlanych
		582	Szczotki mechaniczne i osprzęt do utrzymania dróg
	25	501	Aparaty szklane i porcelanowe do destylacji Porcelanowe młyny kulowe
		511	Maszyny górnicze, z wyłączeniem obudów zmechanizowanych
		524	Piece do topienia żużla wielkopieczowego i bazaltu
		571	Autoklawy do hydrolizy Neutralizatory stalowe oraz neutralizatory i hydrolizatory betonowe lub murowane
		581	Wibratory Wibromłoty oraz zacieraczki do tynku
06	4,5	600	Zbiorniki naziemne ceglane
		601	Zbiorniki naziemne betonowe (z wyjątkiem wyposażonych w wykładzinę chemoodporną dla kwasu ponitracynowego)
		623	Urządzenia telefoniczne systemów nośnych na liniach WN
		641	Wyciągi kopalniane (bez wyciągów przy głębieniu szybów)
		648	Towarowe kolejki linowe i dźwignie linowe
		656	Akumulatory hydrauliczne
		660	Wagi pojazdowe, wagonowe i inne wbudowane
	10	6	Urządzenia techniczne
	18	61	Urządzenia rozdzielcze i aparatura energii elektrycznej przewoźna
		641	Dźwigniki, wciągarki i wciągniki przejezdne oraz nieprzejezdne, kołowroty, wyciągniki (z wyjątkiem kołowrotów szybowych oraz wyciągników kopalnianych łącznie z wyciągami przy głębieniu szybów, a także wyciągi kolei i kolejek linowych)
		662	Projektory przenośne 16 mm i 35 mm
		681	Kontenery
	20	629	Telefony komórkowe
		669	Kasy fiskalne i rejestrujące (z wyjątkiem zaliczonych do poz.04 – zespoły komputerowe)
		633	Baterie akumulatorów elektrycznych stacjonarnych Baterie akumulatorów elektrycznych zasadowych

Poz.	Stawka %	Symbol KŚT (grupa lub podgrupa, lub rodzaj)	Nazwa środków trwałych
1	2	3	4
		662 644 664	Ekrany kinowe Przenośniki w kopalniach i zakładach przetwórczych rud i węgla Urządzenia do przeprowadzania badań technicznych
	25	644	Przenośniki zgrzeblowe ciężkie i lekkie
07	7	70 71 72 73 77	Tabor kolejowy naziemny Tabor kolejowy podziemny Tabor tramwajowy Pozostały tabor szynowy naziemny Tabor pływający
	14	700 710	Drezyny i przyczepy do drezyn Lokomotywy akumulatorowe Lokomotywy ognioszczelne i typu "Karlik" Wozy kopalniane
		770 773 780 781 743 745	Kontenerowce Wodoloty Samoloty Śmigłowce Samochody specjalne Trolejbusy i samochody ciężarowe o napędzie elektrycznym
		746 747 76	Ciągniki Naczepy i przyczepy Pozostały tabor bezszynowy (wózki jezdniowe akumulatorowe, widłowe i inne wózki jezdniowe)
	18	745 783 789 79	Pozostałe samochody o napędzie elektrycznym Balony Pozostałe środki transportu lotniczego Pozostałe środki transportu
	20	740 741 742 744 782	Motocykle, przyczepy i wózki motocyklowe Samochody osobowe Samochody ciężarowe Autobusy i autokary Szybowce
08	10	805	Wypożyczenie kin, teatrów, placówek kulturalno-oświatowych oraz instrumenty muzyczne
	14	806 803	Kioski, budki, baraki, domki kempingowe - niezwiązane trwale z gruntem Maszyny biurowe piszące, liczące i licząco-piszące
			Dalekopisy do maszyn matematycznych
	20	8	Narzędzia, przyrządy, ruchomości i wyposażenie
	25	801 802 804	Elektroniczna aparatura kontrolno-pomiarowa do przeprowadzania badań laboratoryjnych Aparaty i sprzęt do hydro- i mechanoterapii Wypożyczenie cyrkowe

Objaśnienia:

1. Za pogorszone warunki używania budynków i budowli, o których mowa w art. 16i ust. 2 pkt 1 lit. a, uważa się używanie tych środków trwałych pod ciągłym działaniem wody, par wodnych, znacznych drgań, nagłych zmian temperatury oraz innych czynników powodujących przyspieszenie zużycia obiektu.
2. Za złe warunki używania budynków i budowli, o których mowa w art. 16i ust. 2 pkt 1 lit. b, uważa się używanie tych środków trwałych pod wpływem niszczących środków chemicznych, a zwłaszcza gdy służą one produkcji, wytwarzaniu lub przechowywaniu żrących środków chemicznych. Dotyczy to również przypadków silnego działania na budynek lub budowlę niszczących środków chemicznych rozproszonych w atmosferze, wodzie lub wydzielających się w postaci oparów, których źródłem są inne obiekty znajdujące się w pobliżu.
3. Przez maszyny, urządzenia i środki transportu wymagające szczególnej sprawności technicznej, o których mowa w art. 16i ust. 2 pkt 2, rozumie się te obiekty, które używane są w pracy na trzy zmiany, mimo że nie działają ze swej istoty w ruchu ciągłym, używane w warunkach terenowych, w warunkach leśnych, pod ziemią lub innych wskazujących na bardziej intensywne zużycie.
4. Przez maszyny i urządzenia grupy 4-6 i 8 Klasyfikacji Środków Trwałych (KŚT), poddanych szybkiemu postępowi technicznemu, o których mowa w art. 16i ust. 2 pkt 3 ustawy, rozumie się maszyny, urządzenia i aparaturę, w których zastosowane są układy mikroprocesorowe lub systemy komputerowe, spełniające założone funkcje dzięki wykorzystaniu w nich najnowszych zdobyczy techniki, a także pozostałą aparaturę naukowo-badawczą i doświadczalno-produkcyjną

10. Stawki opłat za usunięcie drzew lub krzewów

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA

z dnia 3 lipca 2017 r.

w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów

(Dz. U. z 2017 r. poz. 1330)

Na podstawie art. 85 ust. 4b ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, 2249 i 2260 oraz z 2017r. poz. 60, 132 i 1074) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa:

- 1) wysokość stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew w zależności od obwodu pnia, stanowiącą załącznik nr 1 do rozporządzenia;
- 2) wysokość stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków krzewów w zależności od powierzchni krzewu albo krzewów rosnących w skupisku, stanowiącą załącznik nr 2 do rozporządzenia;

§ 2. Rozporządzenie wchodzi w życie z dniem 17 lipca 2017 r.

**WYSOKOŚĆ STAWEK OPŁAT DLA POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW I GATUNKÓW DRZEW
W ZALEŻNOŚCI OD OBWODU PNIA**

Lp.	Obwód pnia drzewa w cm mierzonego na wysokości 130 cm	Stawki w zł za 1 cm obwodu pnia mierzonego na wysokości 130 cm dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew				
		1	2	3	4	5
		kasztanowiec zwyczajny, klon jesionolistny, klon srebrzysty, platan klonolistny, robinia akacjowa, topola, wierzba	brzoza, czeremcha, czereśnia, dagleźja, dąb czerwony, gledicja trójcleniowa, jesion, jodła – z wyjątkiem jodły koreańskiej, kasztan jadalny, kasztanowiec – pozostałe gatunki, klon czerwony, klon jawor, klon zwyczajny, lipa, metasekwoja chińska, modrzew, olcha, orzech, sofora chińska, sosna, sumak, świerk, wiąz, wiśnia – z wyjątkiem ałyczy i wiśni wonnej, żywotnik olbrzymi	ałycza, ambrowiec balsamiczny, buk pospolity, choina kanadyjska, cypryśnik błotny, dąb – z wyjątkiem dębu czerwonego, grab pospolity, grusza, jabłoń, jarzab pospolity, klon polny, kłęk amerykański, korkowiec amurski, leszczyna turecka, magnolia, miłorząb japoński, morwa, orzesznik, rokitnik zwyczajny, surmia, tulipanowiec amerykański, wiśnia wonna	cis, cypryśnik, głóg, jałowiec, jarzab – pozostałe gatunki, jodła koreańska, oliwnik, żywotnik zachodni	rodzaje i gatunki drzew inne niż wymienione w grupach 1-4
1	do 100	12	25	55	170	25
2	od 101	15	30	70	210	30

Załącznik nr 2

**WYSOKOŚĆ STAWEK OPŁAT DLA POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW I GATUNKÓW
KRZEWÓW W ZALEŻNOŚCI OD POWIERZCHNI KRZEWU ALBO KRZEWÓW ROSNĄCYCH
W SKUPISKU**

Lp.	Powierzchnia krzewu albo krzewów rosnących w skupisku w m2	Stawki w zł za 1 m2 powierzchni krzewu albo krzewów rosnących w skupisku dla poszczególnych rodzajów i gatunków krzewów	
		dereń rozłogowy, róża pomarszczona, sumak, tawua kunterowata, świdośliwa kłosowa	pozostałe rodzaje i gatunki krzewów
1	do 100	10	40
2	od 101	10	50

11. Jednostkowe stawki opłat za umieszczenie odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej na składowisku w 2026 r.

**na podstawie załącznika nr 2 do OBWIESZCZENIA MINISTRA KLIMATU I ŚRODOWISKA
z dnia 6 sierpnia 2025 r. w sprawie jednostkowych stawek opłat za korzystanie
ze środowiska**

(M. P. z 2025 r. poz. 769)

Kod	Grupy, podgrupy i rodzaje odpadów	Jednostkowa stawka zł/Mg
1	2	
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	
17 01	Odpady materiałów i elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (np. beton, cegły, płyty, ceramika)	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,27
17 01 02	Gruz ceglany	19,27
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	29,88
17 01 06*	Zmieszane lub wysegregowane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zawierające substancje niebezpieczne	88,15
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	27,52
17 01 80	Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	29,88
17 01 81	Odpady z remontów i przebudowy dróg	29,88
17 01 82	Inne niewymienione odpady	29,88
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych	
17 02 01	Drewno	183,68
17 02 02	Szkło	39,67
17 02 03	Tworzywa sztuczne	49,37
17 02 04*	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych zawierające lub zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (podkłady kolejowe)	251,80
17 03	Mieszanki bitumiczne, smoła i produkty smołowe	
17 03 01*	Mieszanki bitumiczne zawierające smołę	95,87
17 03 02	Mieszanki bitumiczne inne niż wymienione w 17 03 01	29,88
17 03 03*	Smoła i produkty smołowe	95,87
17 03 80	Odpadowa papa	29,88
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	
17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	32,68

17 04 02	Aluminium	32,68
17 04 03	Ołów	32,68
17 04 04	Cynk	32,68
17 04 05	Żelazo i stal	32,68
17 04 06	Cyna	32,68
17 04 07	Mieszaniny metali	32,68
17 04 09*	Odpady metali zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	251,80
17 04 10*	Kable zawierające ropę naftową, smołę i inne substancje niebezpieczne	251,80
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	95,87
17 05	Gleba i ziemia (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych oraz urobek z pogłębiania)	
17 05 03*	Gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB)	251,80
17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	19,27
17 05 05*	Urobek z pogłębiania zawierający lub zanieczyszczony substancjami niebezpiecznymi	43,30
17 05 06	Urobek z pogłębiania inny niż wymieniony w 17 05 05	17,75
17 05 07*	Tłuczeń torowy (kruszywo) zawierający substancje niebezpieczne	251,80
17 05 08	Tłuczeń torowy (kruszywo) inny niż wymieniony w 17 05 07	19,27
17 06	Materiały izolacyjne oraz materiały konstrukcyjne zawierające azbest	
17 06 01*	Materiały izolacyjne zawierające azbest	0 (183,58)
17 06 03*	Inne materiały izolacyjne zawierające substancje niebezpieczne	95,87
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	29,88
17 06 05*	Materiały konstrukcyjne zawierające azbest	0 (183,58)
17 08	Materiały konstrukcyjne zawierające gips	
17 08 01*	Materiały konstrukcyjne zawierające gips zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	95,87
17 08 02	Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	29,88
17 09	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu	
17 09 01*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające rtęć	251,80
17 09 02*	Odpady z budowy, remontów i demontażu zawierające PCB (np. substancje i przedmioty zawierające PCB: szczeliwa, wykładziny podłogowe zawierające żywice, szczelne zespoły okienne, kondensatory)	251,80
17 09 03*	Inne odpady z budowy, remontów i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne	95,87
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	29,88

Procentowa zawartość wody w odpadzie W	Współczynnik n
poniżej 50	1,0
50 Ł W < 60	1,0
60 Ł W < 70	1,1
70 Ł W < 75	1,2
75 Ł W < 80	1,4
80 Ł W < 84	1,6
84 Ł W < 88	1,8
88 Ł W < 92	2,0
92 Ł W < 95	2,4
powyżej 95	2,4

Objaśnienia:

- ¹⁾ Oplatę za składowanie na składowisku odpadów zawierających wodę oblicza się, mnożąc całkowitą masę odpadu zawierającego wodę przez jednostkową stawkę obliczoną wg wzoru:

$$Q = (100 - W) * 0,01 * n * q,$$

w którym:

- Q - jednostkowa stawka opłaty za umieszczenie na składowisku odpadu zawierającego wodę w zł/Mg,
W - zawartość wody w odpadzie w %,
n - współczynnik, którego wartość zależy od zawartości wody w odpadzie,
q - jednostkowa stawka opłaty określona w powyższej tabeli w zł/Mg

- ²⁾ Stawki opłat dla obliczenia stawek opłat podwyższonych za składowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym (zgodnie z art. 55 ust. 1 ustawy o odpadach obowiązuje zakaz ich składowania).
- ³⁾ Stawki opłat za składowanie odpadów stałych; dla odpadów ciekłych podano stawki w celu obliczenia stawek opłat podwyższonych za składowanie odpadów w miejscu na ten cel nieprzeznaczonym (zgodnie z art. 55 ust. 1 ustawy o odpadach obowiązuje zakaz ich składowania).

12. Usuwanie wyrobów zawierających azbest

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI

z dnia 13 grudnia 2010 r.

w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest.

(Dz. U. z 2011 r. Nr 8, poz. 31)
(wyciąg)

Na podstawie art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.) zarządza się co następuje:

(...)

§ 2. 1. Przy wykorzystywaniu wyrobów zawierających azbest należy uwzględniać wyniki przeprowadzonych kontroli oraz oceny stanu i możliwości bezpiecznego użytkowania wyrobów zawierających azbest.

2. Wyroby zawierające azbest wykorzystuje się w sposób nieistwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do dnia 31 grudnia 2032 r.

§ 3. Instalacje lub urządzenia zawierające azbest oczyszcza się przez usunięcie wyrobów zawierających azbest lub ich wymianę na bezazbestowe w sposób nieistwarzający zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi w terminie do dnia 31 grudnia 2032 r.

(...)

§ 9. Przemieszczanie odpadów zawierających azbest, wytworzonych w wyniku usuwania wyrobów zawierających azbest, powinno odbywać się na zasadach określonych przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351).

(...)

Wyjaśnienia do rozporządzenia:

Za wyrób zawierający azbest uznaje się każdy wyrób zawierający wagowo 0,1 % lub więcej azbestu.

Przy określaniu rodzaju wyrobu zawierającego azbest należy stosować następującą klasyfikację:

- płyty azbestowo-cementowe płaskie stosowane w budownictwie,
- płyty faliste azbestowo-cementowe stosowane w budownictwie,
- rury i złącza azbestowo-cementowe,
- rury i złącza azbestowo-cementowe pozostawione w ziemi,
- izolacje natryskowe środkami zawierającymi w swoim składzie azbest,
- wyroby cierne azbestowo-kauczukowe,
- przędza specjalna, w tym włókna azbestowe obrobione,
- szczeliwa azbestowe,
- taśmy tkane i plecione, sznury i sznurki,
- wyroby azbestowo-kauczukowe, z wyjątkiem wyrobów ciernych,
- papier, tektura,
- drogi zabezpieczone (drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, po trwałym zabezpieczeniu przed emisją włókien azbestu),

- drogi utwardzone odpadami zawierającymi azbest przed wejściem w życie ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, ale niezabezpieczone trwale przed emisją włókien azbestu,
- inne wyroby zawierające azbest, oddzielnie niewymienione, w tym papier i tektura; podać jakie.

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ

z dnia 2 kwietnia 2004 r.

w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest.

(Dz. U. Nr 71, poz. 649 z późn. zm.)
(wyciąg)

Na podstawie art. 4 ust. 1 ustawy z dnia 19 czerwca 1997 r. o zakresie stosowania wyrobów zawierających azbest (Dz. U. z 2004 r. nr. 3, poz. 20) zarządza się, co następuje:

(...)

§ 6.1. Wykonawca prac polegających na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest, zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania odpowiednio, zezwolenia, pozwolenia, decyzji zatwierdzenia programu gospodarowania odpadami niebezpiecznymi albo złożenia organowi informacji o sposobie gospodarowania odpadami niebezpiecznymi
 - 2) przeszkolenia przez uprawnioną instytucję zatrudnianych pracowników, osób kierujących lub nadzorujących prace polegające na zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu tych wyrobów, oraz przestrzegania procedur dotyczących bezpiecznego postępowania
 - 3) opracowania przed rozpoczęciem prac szczegółowego planu prac usuwania wyrobów zawierających azbest, obejmującego w szczególności:
 - a) identyfikację azbestu w przewidzianych do usunięcia materiałach, na podstawie udokumentowanej informacji od właściciela lub zarządcy obiektu albo też na podstawie badań przeprowadzonych przez laboratorium wyposażone w sprzęt umożliwiający ich prawidłową analizę i zdolne do stosowania odpowiedniej techniki identyfikacyjnej, informacje o metodach wykonywania planowanych prac
 - b) zakres niezbędnych zabezpieczeń pracowników oraz środowiska przed narażeniem na szkodliwość emisji azbestu, w tym problematykę określoną przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
 - c) ustalenie niezbędnego dla rodzaju wykonywanych prac monitoringu powietrza
 - 4) posiadania niezbędnego wyposażenia technicznego i socjalnego zapewniającego prowadzenie określonych planem prac oraz zabezpieczeń pracowników i środowiska przed narażeniem na działanie azbestu.
- 2.** Wykonawca prac polegających na zabezpieczeniu lub usunięciu wyrobów zawierających azbest z miejsca, obiektu, urządzenia budowlanego lub instalacji przemysłowej, a także z terenu prac obowiązany jest do zgłoszenia zamiaru przeprowadzenia tych prac właściwemu organowi nadzoru budowlanego, właściwemu okręgowemu inspektorowi pracy oraz właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu, w terminie co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem prac.

(...)

§ 8.1. W celu zapewnienia warunków bezpiecznego usuwania wyrobów zawierających azbest z miejsc ich występowania, wykonawca prac obowiązany jest do:

- 1) izolowania od otoczenia obszaru prac przez stosowanie osłon zabezpieczających przenikanie azbestu do środowiska
- 2) ogrodzenia terenu prac z zachowaniem bezpiecznej odległości od traktów komunikacyjnych dla osób pieszych, nie mniejszej niż 1 m, przy zastosowaniu osłon zabezpieczających przed przenikaniem azbestu do środowiska
- 3) umieszczenie w strefie prac w widocznym miejscu tablic informacyjnych o następującej treści: „Uwaga! Zagrożenie azbestem”
- 4) zastosowanie odpowiednich środków technicznych ograniczających do minimum emisję azbestu do środowiska
- 5) zastosowanie w obiekcie, gdzie prowadzone są prace, odpowiednich zabezpieczeń przed pyleniem i narażeniem na azbest, w tym uszczelnienia otworów okiennych i drzwiowych, a także innych zabezpieczeń przewidzianych w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 6) codziennego usuwania pozostałości pyłu azbestowego ze strefy prac przy zastosowaniu podciśnieniowego sprzętu odkurzającego lub metodą czyszczenia na mokro
- 7) izolowanie pomieszczeń, w których zostały przekroczone dopuszczalne wartości stężeń pyłu azbestowego dla obszaru prac, w szczególności izolowania pomieszczeń, w przypadku prowadzenia prac z wyrobami zawierającymi krokidolit
- 8) stosowania zespołu szczelnych pomieszczeń, w których następuje oczyszczenie pracowników z azbestu (komora dekontaminacyjna), przy usuwaniu pyłu azbestowego przekraczającego dopuszczalne wartości stężeń
- 9) zapoznanie pracowników bezpośrednio zatrudnionych przy pracach z wyrobami zawierającymi azbest lub ich przedstawicieli z planem prac, a w szczególności z wymogami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny prac.

2. Prace związane z usuwaniem wyrobów zawierających azbest prowadzi się w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska oraz powodujący zminimalizowanie pylenia poprzez:

- 1) nawilżenie wodą wyrobów zawierających azbest przed ich usuwaniem i demontażem i utrzymywanie w stanie wilgotnym przez cały czas pracy
- 2) demontaż całych wyrobów (płyt, rur, kształtek) bez jakiegokolwiek uszkodzania, tam gdzie jest to technicznie możliwe
- 3) odspajanie materiałów trwale związanych z podłożem przy zastosowaniu wyłącznie narzędzi ręcznych lub wolnoobrotowych, wyposażonych w miejscowe instalacje odciągające powietrze
- 4) prowadzenie kontrolnego monitoringu powietrza w przypadku stwierdzenia występowania przekroczeń najwyższych dopuszczalnych stężeń pyłu azbestu w środowisku pracy, w miejscach prowadzonych prac, w tym również z wyrobami zawierającymi krokidolit
- 5) codzienne zabezpieczanie zdemontowanych wyrobów i odpadów zawierających azbest oraz ich magazynowanie na wyznaczonym i zabezpieczonym miejscu

3. Po wykonaniu prac, o których mowa w ust. 2, wykonawca ma obowiązek złożenia właścicielowi, użytkownikowi wieczystemu lub zarządcy nieruchomości, urządzenia budowlanego, instalacji przemysłowej lub innego miejsca zawierającego azbest pisemnego oświadczenia o prawidłowości wykonania prac oraz o oczyszczeniu terenu z pyłu azbestowego, z zachowaniem właściwych przepisów technicznych i sanitarnych

4. Oświadczenie, o którym mowa w ust. 3, przechowuje się przez okres co najmniej 5 lat.

(...)

§ 10.1. Do transportu wyrobów i odpadów zawierających azbest stosuje się odpowiednio przepisy o przewozie towarów niebezpiecznych.

2. Wyroby i odpady zawierające azbest powinny być odpowiednio oznakowane, zgodnie z załącznikiem nr. 2 do rozporządzenia.

3. Transport wyrobów i odpadów zawierających azbest, dla których przepisy o transporcie towarów niebezpiecznych nie ustalają szczególnych warunków przewozowych, należy wykonać w sposób uniemożliwiający emisję azbestu do środowiska, w szczególności przez:

- 1) szczelne opakowanie w folię polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej równej lub większej niż 1000 kg/m³
 - 2) zestalenie przy użyciu cementu, a następnie po utwardzeniu szczelne opakowanie polietylenową o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm wyrobów i odpadów o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³
 - 3) szczelne opakowanie odpadów pozostających w kontakcie z azbestem i zakwalifikowanych jako odpady o gęstości objętościowej mniejszej niż 1000 kg/m³ w worki z folii polietylenowej o grubości nie mniejszej niż 0,2 mm, a następnie umieszczenie w opakowaniu zbiorczym z folii polietylenowej i szczelne zamknięcie
 - 4) utrzymywanie w stanie wilgotnym odpadów zawierających azbest w trakcie ich przygotowania do transportu
 - 5) oznakowanie opakowań zgodnie z załącznikiem nr. 2 do rozporządzenia
 - 6) magazynowanie przygotowanych do transportu opakowań w osobnych miejscach zabezpieczonych przed dostępem osób niepowołanych.
- 4.** Przed załadowaniem przygotowanych odpadów zawierających azbest środek transportu powinien być oczyszczony z elementów umożliwiających uszkodzenie opakowań w trakcie transportu

5. Ładunek odpadów zawierających azbest powinien być tak umocowany, aby w trakcie transportu nie był narażony na wstrząsy, przewracanie lub wypadnięcie z pojazdu

6. Odpady zawierające azbest powinny być składowane na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na wydzielonych częściach składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne albo na podziemnych składowiskach odpadów niebezpiecznych.

(...)

Komentarz:

Koszty prac związanych z oczyszczeniem terenów niepublicznych, np. domków jednorodzinnych wraz z budynkami gospodarczymi i garażowymi oraz budynków w gospodarstwach rolnych, ponoszą właściciele lub zarządzający. Osoby te mogą ubiegać się o pomoc w usunięciu i utylizacji azbestu z dachów lub elewacji budynków poprzez dofinansowanie z Urzędu Miasta lub Gminy.

13. Wysokość stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad

na podstawie

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 czerwca 2023 r.

w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad

(Dz. U. z 2023 r. poz. 1162)

Na podstawie art. 40 ust. 7 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 645 i 760) zarządza się, co następuje:

§ 1. Rozporządzenie określa stawki opłat za zajęcie 1 m² pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, dotyczące:

- 1) prowadzenia robót w pasie drogowym;
- 2) umieszczania w pasie drogowym liniowych urządzeń obcych;
- 3) umieszczania w pasie drogowym urządzeń obcych niebędących liniowymi urządzeniami obcymi oraz reklam;
- 4) zajęcia pasa drogowego na prawach wyłączności w celach innych niż wymienione w pkt 1–3.

§ 2. Za zajęcie pasa drogowego, o którym mowa w § 1 pkt 1 i 4, z zastrzeżeniem § 5 ust. 1, ustala się następujące stawki opłat za każdy dzień zajęcia 1 m²:

- 1) jezdni:
 - a) do 20% szerokości – 3,00 zł,
 - b) powyżej 20% do 50% szerokości – 6,00 zł,
 - c) powyżej 50% do 100% szerokości – 10,00 zł;
- 2) pobocza (w tym pasa awaryjnego i opaski zewnętrznej), opaski wewnętrznej, drogi dla pieszych, drogi dla pieszych i rowerów, drogi dla rowerów, parkingu, zatoki postojowej, zatoki przystankowej, peronu przystankowego, torowiska, pasa dzielącego lub wyspy dzielącej – 3 zł;
- 3) innej części drogi niż wymienione w pkt 1 i 2 – 1 zł.

§ 3. 1. Za zajęcie pasa drogowego, o którym mowa w § 1 pkt 2, z zastrzeżeniem § 5 ust. 2, ustala się następujące roczne stawki opłat za 1 m² pasa drogowego zajętego przez rzut poziomy umieszczanego liniowego urządzenia obcego:

Lp.	Lokalizacja urządzenia w terenie	Lokalizacja urządzenia w pasie drogowym		
		w poprzek drogi	wzdłuż drogi	
			w jezdni	poza jezdnię
1	Poza obszarem zabudowanym	80 zł	32 zł	16 zł
2	W obszarze zabudowanym	40 zł	16 zł	8 zł

2. Za umieszczenie liniowego urządzenia obcego na drogowym obiekcie inżynierskim ustala się roczną stawkę opłat za 1 m² pasa drogowego zajętego przez rzut poziomy umieszczanego liniowego urządzenia obcego – w wysokości 200 zł, z zastrzeżeniem §5 ust. 3

3. Roczne stawki opłat w wysokości określonej w ust. 1 i 2 obejmują pełny rok kalendarzowy umieszczenia liniowego urządzenia obcego w pasie drogowym albo na drogowym obiekcie inżynierskim.

§ 4. 1. Za zajęcie pasa drogowego, o których mowa w § 1 pkt 3, z zastrzeżeniem § 5 ust. 1, ustala się następujące stawki opłat za każdy dzień zajęcia 1 m² pasa drogowego zajętego przez rzut poziomy urządzenia obcego niebędącego liniowym urządzeniem obcym:

- 1) poza obszarem zabudowanym – 0,80 zł,
- 2) w obszarze zabudowanym – 0,70 zł;

2. Za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczania w pasie drogowym reklamy ustala się następujące stawki opłat za każdy dzień zajęcia 1 m² powierzchni:

- 1) reklamy:
 - a) o powierzchni nie przekraczającej 1 m², umieszczonej nad lub na obiekcie, w którym prowadzona jest działalność gospodarcza, zawierającej wyłącznie informacje o prowadzonej przez przedsiębiorcę działalności gospodarczej – 2,00 zł.
 - b) zawierającej informacje o gminie, powiecie lub województwie, w szczególności w postaci planów, map, tablic lub plansz – 0,30 zł
- 2) reklam inne niż wymienione w pkt 1 – 4,00 zł

3. Dla reklam świetlnych i podświetlanych stawkę opłaty określonej w ust. 2 pkt 1 lit. a i pkt 2 podwyższa się o 100%.

§ 5. 1. W odniesieniu do obiektów i urządzeń infrastruktury telekomunikacyjnej ustala się stawkę opłaty za zajęcie 1 m² pasa drogowego, o którym mowa w § 1 pkt 1, 3 i 4, za każdy dzień zajęcia – 0,20 zł.

2. Za zajęcie pasa drogowego, o którym mowa w § 1 pkt 2, ustala się następujące roczne stawki opłat za 1 m² pasa drogowego zajętego przez rzut poziomy umieszczanego urządzenia infrastruktury telekomunikacyjnej:

Lp.	Lokalizacja urządzenia w terenie	Lokalizacja urządzenia w pasie drogowym		
		w poprzek drogi	wzdłuż drogi	
			w jezdni	poza jezdnią
1	Poza obszarem zabudowanym	20 zł	12 zł	4 zł
2	W obszarze zabudowanym	20 zł	6 zł	2 zł

3. Za umieszczenie na drogowym obiekcie inżynierskim urządzenia infrastruktury telekomunikacyjnej ustala się roczną stawkę opłat za 1 m² pasa drogowego zajętego przez rzut poziomy umieszczanego urządzenia - w wysokości 20 zł.

§ 6. Rozporządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

14. Warunki udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego

na podstawie

ROZPORZĄDZENIA RADY MINISTRÓW z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego

(Dz. U. z 2016 r. poz. 1264 - załącznik)

- § 1.** 1. Zajmujący pas drogowy przed planowanym zajęciem pasa składa wniosek do zarządcy drogi o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego.
2. Wniosek, o którym mowa w ust. 1, powinien zawierać:
- 1) imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę podmiotu występującego o zajęcie pasa drogowego;
 - 2) cel zajęcia pasa drogowego;
 - 3) lokalizację i powierzchnię zajętego pasa drogowego, a w przypadku reklam powierzchnię reklamy;
 - 4) planowany okres zajęcia pasa drogowego.
3. Do wniosku, o którym mowa w ust. 1, należy załączyć:
- 1) szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1 000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego, a w przypadku umieszczenia reklamy - z podaniem jej wymiarów;
 - 2) zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.
4. Projekt organizacji ruchu związany z robotami prowadzonymi w pasie drogowym powinien określać sposób zabezpieczenia tych robót zgodnie z wymogami bezpieczeństwa ruchu drogowego.
5. W przypadku zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót do wniosku, o którym mowa w ust. 1, należy dołączyć dodatkowo:
- 1) ogólny plan orientacyjny w skali 1:10 000 lub 1:25 000 z zaznaczeniem zajmowanego odcinka pasa drogowego oraz informację o sposobie zabezpieczenia robót, jeżeli nie jest wymagany projekt organizacji ruchu;
 - 2) oświadczenie o:
 - a) posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę obiektu umieszczanego w pasie drogowym lub
 - b) zgłoszeniu budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej, lub
 - c) zamiarze budowy przyłączy elektroenergetycznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych i telekomunikacyjnych, dla których sporządzono plan sytuacyjny na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

6. W przypadku zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót do wniosku, o którym mowa w ust. 1, zarządca drogi może zażądać dostarczenia dodatkowych dokumentów, a w szczególności:
- 1) projektu budowlanego obiektu umieszczanego w pasie drogowym;
 - 2) harmonogramu robót prowadzonych w pasie drogowym, zwłaszcza w przypadkach etapowego prowadzenia robót.

§ 2. 1. Zezwolenie na zajęcie pasa drogowego powinno określać w szczególności:

- 1) imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę podmiotu występującego o zajęcie pasa drogowego;
 - 2) cel zajęcia pasa drogowego;
 - 3) powierzchnię zajmowanego pasa drogowego lub powierzchnię reklamy;
 - 4) okres zajęcia pasa drogowego;
 - 5) wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego oraz sposób jej uiszczenia.
2. W przypadku zajęcia pasa drogowego w celu prowadzenia robót zezwolenie na zajęcie pasa drogowego powinno określać dodatkowo:
- 1) sposób zabezpieczenia zajmowanego pasa drogowego, zgodnie z dokumentami, o których mowa w § 1 ust. 3 pkt 2 i ust. 5 pkt 1;
 - 2) warunki przywrócenia pasa drogowego do poprzedniego stanu użyteczności.
3. W warunkach przywrócenia pasa drogowego, o których mowa w ust. 2 pkt 2, określa się:
- 1) zakres i technologię robót przywracających stan użyteczności;
 - 2) sposób odbioru przedmiotowego odcinka pasa drogowego;
 - 3) zasady usuwania usterek i wad technicznych, powstałych w ciągu 24 miesięcy od daty odbioru pasa drogowego.

15. Przeliczniki wagowe materiałów budowlanych

Materiał	Jednostka	Przelicznik
Betony zwykłe	1 m3	2 450,00 kg
Blacha miedziana 0,55 mm	1m2	4,90 kg
Blacha miedziana 0,60 mm	1m2	5,34 kg
Blacha tytan-cynk 0,55 mm	1 m2	4,00 kg
Blacha tytan-cynk 0,60 mm	1 m2	4,30 kg
Błoczki z betonu komórkowego odm. 06 o wym. 59x24x24	1 szt.	27,70 kg
Błoczki z betonu komórkowego odm. 06 o wym. 59x18,7x24	1 szt.	21,60 kg
Cegła budowlana klinkierowa	1 szt.	4,20 kg
Cegła pełna	1 szt.	3,60 kg
Cegła dziurawka	1 szt.	2,30 kg
Cegła wapienno piaskowa	1 szt.	3,60 kg
Cement w workach	1 m3	1 500,00 kg
Cement luźno usypany	1 m3	1 200,00 kg
Ciasto wapienne	1 m3	1 400,00 kg
Drewno opałowe	1 m3	200,00 kg
Elektrody fi. 3,5 mm	100 szt.	4,20 kg
Elektrody fi 4,0 mm	100 szt.	6,40 kg
Gruz betonowy	1 m3	2 000,00 kg
Gruz ceglany	1 m3	1 600,00 kg
Gruz z betonu komórkowego	1 m3	800,00 kg
Kruszywa mineralne łamane	1 m3	1 800,00 kg
Kruszywa mineralne łamane twarde	1 m3	1 900,00 kg
Kruszywa lekkie keramzyty	1 m3	700,00 – 800,00 kg
Papa asfaltowa izolacyjna nr 400	1 m2	0,80 kg
Papa asfaltowa z powłoką nr 400	1 m2	2,20 kg
Piasek suchy	1 m3	1 600,00 kg
Piasek nawodniony	1 m3	2 000,00 kg
Pospółki	1 m3	1 800,00 kg
Żwir	1 m3	1 700,00 kg

16. Oznaczenia betonów stosowanych w budownictwie

Oznaczenia betonów

Zgodnie ze starą normą (PN-88/B-06250) beton oznaczany był literą „B” oraz symbolem liczbowym (np. B15). Według nowo obowiązujących norm europejskich (PN-EN 206-1) klasy betonu oznaczane są literą „C” oraz dwoma wartościami liczbowymi (np. C12/15). Symbole te dotyczą betonów zwykłych oraz ciężkich. Betony lekkie oznaczane są jako „LC../..”. Poniżej prezentujemy zestawienie starych oznaczeń klas betonu oraz nowe, które je zastąpiły i obowiązują na terenie całej UE.

Lp.	Stare oznaczenia betonu	Nowe oznaczenia betonu
1.	B10	C8/10
2.	B15	C12/15
3.	B20	C16/20
4.	B25	C20/25
5.	B30	C25/30
6.	B37	C30/37
7.	B40	C35/45
8.	B45	C40/50
9.	B55	C45/55
10.	B60	C50/60

Klasyfikacja betonów ze względu na gęstość pozorną:

- **Betony zwykłe** – to betony o gęstości w stanie suchym większej niż 2000kg/m³, ale nie przekraczającej 2600 kg/m³; wykonywane są z zastosowaniem kruszyw naturalnych (żwir) lub łamanych (bazalt, granit, dolomit); stosowane są w konstrukcjach betonowych i żelbetowych.
- **Betony lekkie** – to betony o gęstości w stanie suchym nie mniejszej niż 800 kg/m³ i nie większej niż 2000 kg/m³; produkowane są z zastosowaniem wyłącznie lub częściowo kruszyw lekkich (keramzyt, łupkoporyt, glinoporyt); betony lekkie stosuje się do wykonania elementów ściennych i stropowych średnio- i drobnowymiarowych.
- **Betony ciężkie** - ich gęstość przekracza 2600 kg/m³ i produkowane są z kruszyw ciężkich (np. barytowych).

Ze względu na funkcje wyróżniamy betony: konstrukcyjne, izolacyjne termicznie, betony żaroodporne, wodoszczelne, nawierzchniowe, betony odporne na ścieranie, betony osłonowe jako ochrona przed promieniowaniem.

Cechy betonu:

- **Wytrzymałość na ściskanie** - charakteryzowana przez klasę (np. symbol B20 oznacza beton klasy 20, o gwarantowanej wytrzymałości na ściskanie 20 Mpa).
- **Mrozoodporność** - liczba cykli zamrażania i odmrażania, którą może znieść beton bez zmiany właściwości : F25, F50, F75, F100, F150, F200, F300 (symbol liczbowy oznacza maksymalną liczbę cykli dla danej odmiany).
- **Wodoszczelność** - betonu jest to zdolność betonu do przeciwstawiania się przepływowi wody będącej pod ciśnieniem. Zależy w dużej mierze od jego porowatości. Beton wodoszczelny powinien odznaczać się więc możliwie małą ilością wolnych przestrzeni w strukturze. Oznacza się ją stopniami wodoszczelności: W-2, W-4, W-6, W-8, itd, oznaczającymi 10-krotną wielkość ciśnienia wody w MPa, przy którym woda przenika w ilości dopuszczalnej podczas normowego badania tzw. badania przepuszczalności wody.
- **Nasiąkliwość** - zdolność wchłaniania wody, określona procentowo w stosunku do masy, zależnie od stopnia narażenia na działanie czynników atmosferycznych nie powinna przekraczać 5-9%.

Domieszki do betonu - dodawane są podczas procesu mieszania mieszanki betonowej w ilości nie większej niż 5% masy cementu. Ich zadaniem jest poprawnie właściwości mieszanki betonowej i betonu. Najczęściej stosowane domieszki to plastyfikatory i superplastyfikatory, które zwiększają ciekłość mieszanki betonowej, środki napowietrzające – zwiększające mrozoodporność betonu, oraz takie, które przyspieszają lub opóźniają czas wiązania mieszanki.

Dodatki do betonu - dodawane są w ilościach na ogół nie przekraczających 5% masy cementu. Stosowane są głównie drobnoziarniste składniki, które mają poprawić pewne właściwości betonu. Dodawane są, podobnie jak domieszki w trakcie procesu mieszanki betonowej.

Wpływ domieszek i dodatków na właściwości mieszanek betonowych:

- Domieszki uplastyczniające – poprawiają urabialność betonu (układanie, rozprowadzanie)
- Domieszki napowietrzające – krótkotrwale zmieniają lepkość i konsystencję betonu
- Domieszki opóźniające i przyspieszające wiązanie
- Dodatki uszczelniające – zwiększają odporność betonu na działanie mrozu
- Domieszki spulchniające – spulchniają mieszanek betonową
- Dodatki przeciwmrozowe - umożliwiają produkcję betonu w temperaturach ujemnych
- Dodatki barwiące (pigmenty) – barwią beton w masie



Publikacje cenowe e-Bistyp są już dostępne w LEX-ie!

Wpisz w oknie wyszukiwarki
LEX Search – Bistyp
i skorzystaj z podpowiedzi:
e-Bistyp → Otwórz hasło: e-Bistyp

lub

Wybierz **Zasoby** z lewego
panelu, a następnie:
Wzory i narzędzia → e-Bistyp