
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421132-8 Instalowanie okien
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45321000-3 Izolacja cieplna
45442100-8 Roboty malarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45312310-3 Ochrona odgromowa
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WIELORODZINNEGO.
ADRES INWESTYCJI : Koźuchów ul. Kłasztorna nr 5. działka nr 336/2, 336/1
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA
ADRES INWESTORA : 67-120 Koźuchów ul. Kłasztorna nr 5.
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Budowlana.

DATA OPRACOWANIA : 2019-01-30

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 2018 SEKOCENBUD ceny RMS

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
2. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o Projekt Budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.
3. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywiście w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania produktów, materiałów, równoważnych o właściwościach, parametrach technicznych nie gorszych niż określone w dokumentacji technicznej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-01-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	A - ELEWACJA FRONTOWA (wejścio- wa) - ul. Klasztorna 5.							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Zewnętrzne czyszczenie budynków							
1.3	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć gzymsu)							
1.4	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ściany)							
1.5	Tynkowanie (Tynki cem-wap.)							
1.6	Instalowanie okien.							
1.7	Instalowanie drzwi (poszerzenie otworu, wymiana nadproży)							
1.8	Remont daszków nad wejściami. (2 szt.)							
1.9	Roboty remontowe i renowacyjne - Po- desty przed wejściami 200 x 210 cm (2 szt.)							
1.10	Izolacja termiczna ścian.							
1.10.	Roboty izolacyjne							
1								
1.10.	Instalowanie w elewacji wentylacji stro- podachu (12 szt.)							
2								
1.10.	Roboty malarskie							
3								
1.11	Izolacja termiczna cokołu (+99 cm, +140 cm) i przyziemia (-115 cm średnio)							
1.11.	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
1								
1.11.	Roboty izolacyjne cokołu. (h= +99, +140 cm)							
2								
1.11.	Roboty izolacyjne ściany fundamentowej 3 (-115 cm średnio)							
1.11.	Roboty remontowe i renowacyjne - 4 Chodnik z kostki betonowej. (szer. 190 cm)							
1.12	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych							
1.13	Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
2	B- ELEWACJA TYLNA - ul. Klasztorna nr 5.							
2.1	Roboty rozbiórkowe							
2.2	Zewnętrzne czyszczenie budynków							
2.3	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć gzymsu)							
2.4	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ściany)							
2.5	Tynkowanie (Tynki cem-wap.)							
2.6	Instalowanie okien.							
2.7	Roboty budowlane - naprawa balkonów(19 szt.)							
2.7.1	Roboty rozbiórkowe							
2.7.2	Roboty remontowe i renowacyjne							
2.7.3	Tynkowanie płyt balkonowych.							
2.7.4	Roboty renowacyjne (balustrady)							
2.8	Izolacja termiczna ścian.							
2.8.1	Roboty izolacyjne							
2.8.2	Instalowanie w elewacji wentylacji stro- podachu (12 szt.)							
2.8.3	Roboty malarskie							
2.9	Izolacja termiczna cokołu i przyziemia (- 115 cm średnio)							
2.9.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
2.9.2	Roboty izolacyjne cokołu.							
2.9.3	Roboty izolacyjne ściany fundamentowej (-115 cm średnio)							
2.9.4	Roboty remontowe i renowacyjne - Chodnik z kostki betonowej. (szer. 150 cm) i opaska szer. 30 cm.							
2.10	Mur oporowy - zejście do piwnicy.							
2.10.	Tynkowanie (Tynki cem-wap.)							
1								
2.10.	Roboty renowacyjne (balustrada)							
2								
2.11	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych							

Lp.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
2.12	Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
3	C - ELEWACJE SZCZYTOWE - ul. Klasztorna nr 5.							
3.1	Roboty rozbiórkowe							
3.2	Zewnętrzne czyszczenie budynków							
3.3	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ściany)							
3.4	Tynkowanie (Tynki cem-wap.)							
3.5	Instalowanie okien.							
3.6	Izolacja termiczna ścian.							
3.6.1	Roboty izolacyjne							
3.6.2	Roboty malarskie							
3.7	Izolacja termiczna cokołu i przyziemia.							
3.7.1	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne							
3.7.2	Roboty izolacyjne cokołu. (h= +83 +140 cm)							
3.7.3	Roboty izolacyjne ściany fundamentowej (-115 cm średnio)							
3.7.4	Roboty remontowe i renowacyjne - Opaska z kostki betonowej. (szer. 30 cm)							
3.8	Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
4	D - DACH - TERMOMODERNIZACJA.							
4.1	Roboty w zakresie rozbiórek							
4.2	Naprawa dachów - Termomodernizacja							
4.3	Instalowanie wentylacji poddasza (w kalenicy)							
4.4	Naprawa dachów - Pokrycie.							
4.5	Roboty w zakresie stolarki budowlanej (wyłazy dachowe)							
4.6	Naprawa i konserwacja dachów (KOMINY WENTYLACYJNE)							
4.6.1	Roboty rozbiórkowe							
4.6.2	Roboty renowacyjne (Kominy wentylacyjne)							
4.6.3	Instalowanie wentylacji (wywietrzaki dachowe)							
4.6.4	Roboty malarskie							
4.6.5	Montaż instalacji piorunochronnej							
5	E - WYWÓZ GRUZU składowanie, utylizacja.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45443000-4	A - ELEWACJA FRONTOWA (wejściowa) - ul. Klasztorna 5.				
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,99		
2	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek, gzymsów, murów ogniowych, daszków itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	18,92		
3	KNR 4-01 0354- d.1. 12 1	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	m	56,20		
4	KNR 4-01 0701- d.1. 05 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (tynki głucho, zmurszałe, zawilgocone itp.) - przyjęto 40 % powierzchni ścian.	m ²	146,57		
5	KNR 4-01 0354- d.1. 13 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	8,00		
6	Kalkulacja włas- d.1. na 1	Demontaż wtórnych daszków nad oknami, wsporników, haków, skrzynek pocztowych, domofonów, anten telewizji satelitarnej, tablic informacyjnych itp.	kpl.	1,00		
7	KNR-W 4-01 d.1. 0353-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² (okna piwniczne 7 szt.)	szt.	7,00		
8	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wejściowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	5,24		
9	Kalkulacja włas- d.1. na 1	Tymczasowe odprowadzenie wody z dachu na czas robót.	kpl.	1,00		
1.2	45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków				
10	KNR 2-02 0925- d.1. 01 2	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	75,92		
11	ZKNR C-2 d.1. 0101-02 2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (para wodna + detergenty biodegradowalne np. Baunit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers)	m ²	366,43		
12	ZKNR C-2 d.1. 0402-03 2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachledek - ponad 5,0 m ² (10 %)	m ²	36,64		
1.3	45453100-8	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć gzymsu)				
13	ZKNR C-2 d.1. 0801-01 3	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu gzymsu (od spodu + czoło)	m ²	16,52		
14	ZKNR C-2 d.1. 0803-01 3	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie zdegradowane poziome i pionowe	m ²	2,50		
15	ZKNR C-2 d.1. 0809-01 3	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma i pionowa - tiksotropową zaprawą naprawczą zawierającą mikrowłókna syntetyczne np. Ceresit CD 25 lub równoważną	dm ³	2,50		
16	ZKNR C-2 d.1. 0812-03 3	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży do 35x35 mm - szpachlowanie tiksotropową zaprawą naprawczą zawierającą mikrowłókna syntetyczne np. Ceresit CD 25 lub równoważną. (od spodu + czoło)	m	30,40		
17	ZKNR C-2 d.1. 0817-07 3	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m	3,00		
18	ZKNR C-2 d.1. 0817-08 3	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej.	m	3,00		
1.4	45453100-8	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ściany)				
19	KNR AT-17 d.1. 0106-01 4	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm (szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar)	m ²	0,81		
20	KNR 19-01 d.1. 0321-04 4	Osadzenie w szczelinach kształtowników HeliBar (8 mm) - nierdzewna stal austenityczna 304 (firmy HELI-FIX)	m	16,12		
21	KNR 19-01 d.1. 0321-05 4	Szpałdowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 (0,45 l/m ³)	m	16,12		
1.5	45410000-4	Tynkowanie (Tynki cem-wap.)				
22	Kalkulacja włas- d.1. na 5	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1. 5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki blacharskie (gzymsy, krawędzie, mury ogniowe itp.) przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²	18,92		
24 d.1. 5	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian (np. Fast Grunt M) - uzupełnienie tynków	m ²	146,57		
25 d.1. 5	KNR 2-02 0901- 01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie (uzupełnienie)	m ²	146,57		
26 d.1. 5	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych - gzyms główny - (uzupełnienie, naprawa) z przygotowaniem zaprawy np. Keim NHL Kalkputz i Keim NHL Kalkputz Fein, lub BaumitBayosan FG 88 i zaprawy drobnodziarnistej BaumitBayosan FF 89.	m	34,04		
27 d.1. 5	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach,podokiennikach pod parapety, obróbki blacharskie	m ²	30,48		
1.6	45421132-8	Instalowanie okien.				
28 d.1. 6	KNR 0-19 1023- 08	Montaż okien (O1) uchylno-rozwieranych jednoramowych z PCV (48 x 38) szklone szyba klejoną, z obróbką i nawiewnikami U=1,6 W/m2K (7 szt.)	m ²	1,25		
29 d.1. 6	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły,	m	3,04		
30 d.1. 6	TZKNBK XX 1004-08 Kalku- lacja własna	Renowacja starej stolarki okiennej (okna drewniane nie wymienione) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.(usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kitowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i sztyldów - malowanie) - 6 szt.	m ²	19,79		
1.7	45421131-1	Instalowanie drzwi (poszerzenie otworu, wymiana nadproży)				
31 d.1. 7	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie stropów z deskowaniem	m	8,00		
32 d.1. 7	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m	8,00		
33 d.1. 7	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m ³	0,58		
34 d.1. 7	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwuteowych 3 x NP 120 mm Belki połączyć śrubami M 16.(L=185 cm)	m	11,10		
35 d.1. 7	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm (poszerzenie otworu drzwiowego z obu stron)	m ²	3,84		
36 d.1. 7	KNR-W 2-02 0129-03	Okładanie (szpałdowanie) belek stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm	m ²	1,18		
37 d.1. 7	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek	m	11,10		
38 d.1. 7	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie (poszerzenie 2 x 17 cm) otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	0,78		
39 d.1. 7	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły,	m	5,50		
40 d.1. 7	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - uzupełnienie.	m ²	4,00		
41 d.1. 7	KNR 0-19 1024- 08	Montaż drzwi aluminiowych DZ-1 (102 x 222) aluminium powlekane, półtoraskrzydłowych zewnętrznych (opis w PB) oszklonych szybą bezpieczną, dolny panel pełny, skrzydło pasywne blokowane, samozamykacz, nawiewniki, U=1,5 W/m2K (2 szt)	m ²	4,53		
1.8	45261900-3	Remont daszków nad wejściami. (2 szt.)				
42 d.1. 8	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek daszków z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	2,66		
43 d.1. 8	KNR-W 3 0803-01	Remont podłogi cementowych z oczyszczeniem gruntowaniem i zatarciem na gładko (góra i spód)	m ²	7,04		
44 d.1. 8	KNR 0-41 0115- 02	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr 6 cm mocowanych całopowierzchniowo np. w technologii firmy DEITERMANN lub równoważnej (z obu stron)	m ²	7,04		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45	KNR 4-01 0602- d.1. 05 8	Jednowarstwowe izolacje poziome z papy smołowej na lepiku z warstwą wyrównawczą z zaprawy	m ²	3,52		
46	KNR 0-15II d.1. 0527-01 8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m ²	3,52		
47	KNR-W 4-01 d.1. 0537-01 8	Uzupełnienie obróbek blacharskich daszków z blachy z tytan-cynku	m ²	2,66		
48	KNR 0-33 0101- d.1. 05 8	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	3,38		
49	KNR 0-33 0125- d.1. 02 8	Tynki elewacyjne silikonowe o wysokiej przepuszczalności pary wodnej - pod malowanie - np. StoSilko o uziarnieniu do 1,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²	3,38		
50	ZKNR C-2 d.1. 0101-07 8	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	3,38		
51	ZKNR C-2 d.1. 0119-07 8	Malowanie daszków farbą silikatową dwukrotnie itp. tynk gładki (kolorystyka w/g Projektu budowlanego)	m ²	2,56		
1.9	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne - Podesty przed wejściami 200 x 210 cm (2 szt.)				
52	KNR 4-01 0212- d.1. 01 9	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podesty przed wejściami (2 szt.)	m ³	0,53		
53	KNR 2-31 0102- d.1. 05 9	Wykonanie koryta pod nawierzchnię z kostki betonowej w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2	m ²	8,40		
54	KNR 2-31 0103- d.1. 02 9	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m ²	8,40		
55	KNR 2-31 0401- d.1. 02 9	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	12,20		
56	KNR 2-31 0407- d.1. 05 9	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12,20		
57	KNR 2-31 0104- d.1. 01 9	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	12,20		
58	KNR 2-31 0107- d.1. 01 9	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm	m ³	1,26		
59	KNR 0-11 0316- d.1. 02 9	Nawierzchnie z kostki betonowej typu Holland grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	8,40		
60	KNR 2-02 1219- d.1. 03 9	Wycieraczki do obuwia typowe 75 x 50 cm z osadnikiem - montaż.	szt.	2,00		
61	KNR 2-02 1219- d.1. 07 9	Skrobaczki do obuwia - montaż.	szt.	2,00		
1.10	45321000-3	Izolacja termiczna ścian.				
1.	45320000-6	Roboty izolacyjne				
10.1						
62	KNR 0-23 2611- d.1. 02 10.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	366,43		
63	KNR 0-33 0122- d.1. 01 10.1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	33,20		
64	KNR 0-33 0101- d.1. 03 10.1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np."STO" - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący (NRO), frezowany EPS 80--040 Fasada o gr. 14 cm (Wsp. lambda = 0,40W/m2K)	m ²	330,53		
65	KNR 2-02 0129- d.1. 02 10.1	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze białym, długości ponad 1 m szer. 35 cm	szt	30,00		
66	KNR 0-23 2614- d.1. 05 10.1	Docieplenie ościeży - styropian grafitowy o gr. 3 cm, szer. do 28 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk gładki)	m ²	35,35		
67	KNR 0-33 0101- d.1. 05 10.1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	330,53		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68 d.1. 10.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.	1 652,65		
69 d.1. 10.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie narożników ukośnie paskami siatki	m ²	49,58		
70 d.1. 10.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką.	m	126,40		
71 d.1. 10.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - grunt w systemie przyjętego tynku	m ²	330,53		
72 d.1. 10.1	KNR 0-33 0127-02	Tynki elewacyjne mineralne hydrofobowe barwione w masie o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,2 mm, wykonywane ręcznie	m ²	311,57		
73 d.1. 10.1	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - tynk gładki - opaski okienne	m ²	18,96		
1.45331210-1 10.2		Instalowanie w elewacji wentylacji stropodachu (12 szt.)				
74 d.1. 10.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie (wywiercenie) otworów 12 x 12 cm w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod wentylację stropodachu (pod gzymsem głównym)	szt.	12,00		
75 d.1. 10.2	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - 12 x 12 cm L=60 cm (12 szt.)	m ²	3,74		
76 d.1. 10.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych - nawiew w ścianie.	szt.	12,00		
1.45442100-8 10.3		Roboty malarskie				
77 d.1. 10.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie w systemie przyjętej farby (gzymś główny, ościeża i opaski)	m ²	78,13		
78 d.1. 10.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ościeży farbą silikonową o wysokiej hydrofobowości (kolorystyka w/g PB) np. w systemie Fast, Baumit, Caparol lub równoważne.	m ²	35,35		
79 d.1. 10.3	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie gzymśu głównego i pośredniego farbą silikonową np. FAST SILIKON lub równoważną dwukrotnie; tynk gładki (kolorystyka w/g PB)	m ²	23,83		
80 d.1. 10.3	KNR 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwiczek szafek instalacyjnych i elementów pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem (kolor jak elewacja)	m ²	2,50		
81 d.1. 10.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową o wysokiej hydrofobowości (kolorystyka w/g PB) np. w systemie Fast, Baumit, Caparol lub równoważne. - opaski okienne.	m ²	18,96		
1.11	45320000-6	Izolacja termiczna cokołu (+99 cm, +140 cm) i przyziemia (-115 cm średnio)				
1.11.1	1.45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
82 d.1. 11.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	34,04		
83 d.1. 11.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników szer. 160 cm i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	54,46		
84 d.1. 11.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości od -1,20 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	32,68		
85 d.1. 11.1	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie jednostronne ścian wykopów o szerokości do 0,8 m i głębokości do 1.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV Krotność = 0,5	m ²	20,42		
86 d.1. 11.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	32,68		
1.11.2	1.45320000-6	Roboty izolacyjne cokołu. (h= +99, +140 cm)				
87 d.1. 11.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²	40,68		
88 d.1. 11.2	ZKNR C-2 0301-09	Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m ² - 08 (do 20 %)	m ²	8,14		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
89 d.1. 11.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	40,68		
90 d.1. 11.2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np."STO" - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący (NRO), styropian ekstrudowany XPS 300 o gr. 10 cm	m ²	40,68		
91 d.1. 11.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi grafitowymi. 3 cm, szer. do 28 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk gładki)	m ²	4,29		
92 d.1. 11.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	40,68		
93 d.1. 11.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.	244,08		
94 d.1. 11.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach.	m ²	40,68		
95 d.1. 11.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką.	m	17,04		
96 d.1. 11.2	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na podokiennikach pod parapety, obróbki blacharskie	m ²	1,23		
97 d.1. 11.2	TZKNBK VIII 05-161	Obróbki podokienników - za pomocą szlamu uszczelniającego (elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna.)	m ²	1,23		
98 d.1. 11.2	KNR 0-23 0931-01	Cokół wraz z wejściami do budynku - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku kamyczkowego mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie masy tynkarskiej	m ²	40,68		
1.11.3	45320000-6	Roboty izolacyjne ściany fundamentowej (-115 cm średnio)				
99 d.1. 11.3	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie (ściana fundamentowa do - 1,15 m)	m ²	39,15		
100 d.1. 11.3	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²	39,15		
101 d.1. 11.3	ZKNR C-2 0301-09	Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m ² - 08 (do 20 %)	m ²	7,83		
102 d.1. 11.3	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia np. w technologii DEITERMANN - Weber, Izohan, Izobud WM (lub równoważnej) - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²	39,15		
103 d.1. 11.3	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych np. w technologii SUPERFLEX-10 (lub równoważnej) - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²	39,15		
104 d.1. 11.3	KNR AT-40 0416-01	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej	m	34,04		
105 d.1. 11.3	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 (lub równoważnej) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²	39,15		
106 d.1. 11.3	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami fazowanymi z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 gr 10 cm mocowanymi całowierzchniowo np. w technologii firmy DEITERMANN lub równoważnej (- 100 cm)	m ²	34,04		
107 d.1. 11.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	39,15		
108 d.1. 11.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z folii polietylenowej kubelkowej itp.	m ²	39,15		
1.11.4	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne - Chodnik z kostki betonowej. (szer. 190 cm)				
109 d.1. 11.4	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod odtworzenie chodnika z kostki betonowej szer. 190 cm w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2	m ²	80,00		
110 d.1. 11.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m ²	80,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111 d.1. 02 11.4	KNR 2-31 0401-	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	36,00		
112 d.1. 05 11.4	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36,00		
113 d.1. 01 11.4	KNR 2-31 0107-	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm	m ³	12,00		
114 d.1. 01 11.4	KNR 2-31 0104-	Warstwy podsypkowe z piasku z cementem (4 : 1) w korcycie, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m ²	80,00		
115 d.1. 02 11.4	KNR 0-11 0320-	Chodnik z kostki betonowej "Hollanad" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (szer. 190 cm)	m ²	90,00		
1.12	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
116 d.1. 0533-10 12	KNR-W 4-01	Wymiana uchwytów do rur spustowych okrągłych - przedłużenie.	szt.	12,00		
117 d.1. 0531-03 12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 15 cm	m	25,99		
118 d.1. 0502-03 12	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	4,00		
119 d.1. 0502-06 12	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa rewizyjna (otwierana z kratką)	szt.	2,00		
120 d.1. 0237-04 12	KNR-W 4-02	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 150 mm	szt.	2,00		
121 d.1. 0137-01 12	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A wraz z kanałem przedłużającym (o grubość ocieplenia)	szt.	8,00		
122 d.1. 08 12	KNR 2-02 1219-	Uchwyty do flag	szt.	4,00		
123 d.1. 1015-01 12	KNR-W 4-03	Osadzenie nowych wsporników (powiększonych o grubość docieplenia) do montażu zdemontowanych anten, rur spustowych itp. - konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie	szt.	14,00		
124 d.1. 07 12	KNR 4-01 1301-	Wymiana, naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do szafek licznikowych	szt.	4,00		
1.13	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań				
125 d.1. 1603-02 13	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	442,35		
126 d.1. 01 13	KNNR 2 1505-	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	442,35		
127 d.1. 04 13	KNR 2-02 1614-	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m ²	8,00		
128 d.1. z.sz.5.15 13	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 2,3,4,5,6,7,10,11,12,22,23,24,26,27,62,63,64,65,66,67,68,69,70,77,79,117,118,119,120,122,123)	m-g	176,37		
Razem dział: A - ELEWACJA FRONTOWA (wejściowa) - ul. Klasztorna 5.						
2	45443000-4	B- ELEWACJA TYLNA - ul. Klasztorna nr 5.				
2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
129 d.2. 0545-06 1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,66		
130 d.2. 0545-08 1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek, gzymsów, murów ogniowych, daszków itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	18,92		
131 d.2. 12 1	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	m	61,79		
132 d.2. 05 1	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (tynki gładkie, zmurszałe, zawilgocone itp.) - przyjęto 40 % powierzchni ścian.	m ²	134,08		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
133 d.2. 13 1	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	16,00		
134 d.2. 1 1	Kalkulacja własna	Demontaż wtórnych daszków nad oknami, wsporników, haków, skrzynek pocztowych, domofonów, anten telewizji satelitarnej, tablic informacyjnych itp.	kpl.	1,00		
135 d.2. 0353-03 1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² (okna piwniczne 7 szt.)	szt.	9,00		
136 d.2. 1 1	Kalkulacja własna	Tymczasowe odprowadzenie wody z dachu na czas robót.	kpl.	1,00		
2.2	45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków				
137 d.2. 01 2	KNR 2-02 0925-	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	112,28		
138 d.2. 0101-02 2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (para wodna + detergenty biodegradowalne np.Baumit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers)	m ²	335,20		
139 d.2. 0402-03 2	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachledek - ponad 5,0 m ² (10 %)	m ²	33,52		
2.3	45453100-8	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć gzymsu)				
140 d.2. 0801-01 3	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu gzymsu (od spodu + czoło)	m ²	16,52		
141 d.2. 0803-01 3	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie zdegradowane poziome i pionowe	m ²	2,50		
142 d.2. 0809-01 3	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15 - pow. pozioma i pionowa - tiksotropową zaprawą naprawczą zawierającą mikrowłókna syntetyczne np. Ceresit CD 25 lub równoważną	dm ³	2,50		
143 d.2. 0812-03 3	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży do 35x35 mm - szpachlowanie tiksotropową zaprawą naprawczą zawierającą mikrowłókna syntetyczne np. Ceresit CD 25 lub równoważną. (od spodu + czoło)	m	30,40		
144 d.2. 0817-07 3	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m	3,00		
145 d.2. 0817-08 3	ZKNR C-2	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej.	m	3,00		
2.4	45453100-8	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ściany)				
146 d.2. 0106-01 4	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm (szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar)	m ²	0,81		
147 d.2. 0321-04 4	KNR 19-01	Osadzenie w szczelinach kształowników HeliBar (8 mm) - nierdzewna stal austenityczna 304 (firmy HELI-FIX)	m	16,12		
148 d.2. 0321-05 4	KNR 19-01	Szpaldowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 (0,45 l/mb)	m	16,12		
2.5	45410000-4	Tynkowanie (Tynki cem-wap.)				
149 d.2. 5 5	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1,00		
150 d.2. 0515-02 5	KNR-W 2-02	Obróbki blacharskie (gzymsy, krawędzie, mury ogniowe itp.) przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²	18,92		
151 d.2. 0-23 2611-02 5	KNR 0-23 2611-	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian (np. Fast Grunt M) - uzupełnienie tynków	m ²	134,04		
152 d.2. 01 5	KNR 2-02 0901-	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie (uzupełnienie)	m ²	134,04		
153 d.2. 03-79 5	TZKNBK VIII	Tynki zewn.profilu ciążonych zwykłych - gzyms główny - (uzupełnienie, naprawa) z przygotowaniem zaprawy np. Keim NHL Kalkputz i Keim NHL Kalkputz Fein, lub BaumitBayosan FG 88 i zaprawy drobnodziarnistej BaumitBayosan FF 89.	m	34,04		
154 d.2. 05-161 5	TZKNBK VIII	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach,podokiennikach pod parapety, obróbki blacharskie	m ²	32,15		
2.6	45421132-8	Instalowanie okien.				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
155 d.2. 6	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien (O1) uchylno-rozwieranych jednoramowych z PCV (48 x 38) szklone szyba klejoną, z obróbką i nawiewnikami U=1,6 W/m2K (5 szt.)	m ²	0,89		
156 d.2. 6	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien (O2) uchylno-rozwieranych jednoramowych z PCV (76 x 38) szklone szyba klejoną, z obróbką i nawiewnikami U=1,6 W/m2K (5 szt.)	m ²	1,44		
157 d.2. 6	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły,	m	9,77		
158 d.2. 6	TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna	Renowacja starej stolarki okiennej (okna i drzwi balkonowe drewniane nie wymienione) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.(usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, uzupełnienie szklenia i kitowania, oczyszczenie zawiasów, zamków i szyldów - malowanie) - 6 szt.	m ²	21,78		
2.7	45450000-6	Roboty budowlane - naprawa balkonów(19 szt.)				
2.7.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
159 d.2. 7.1	KNR-W 4-01 0437-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m ²	45,60		
160 d.2. 7.1	KNR-W 4-01 0437-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatków za każde następne piętro Krotność = 2	m ²	45,60		
161 d.2. 7.1	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m ²	45,60		
162 d.2. 7.1	KNR-W 4-01 0437-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro	m ²	45,60		
163 d.2. 7.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż wypełnienia pól balustrad balkonowych blachą.	szt	19,00		
164 d.2. 7.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i z płytek wraz z cokolikami	m ²	45,41		
165 d.2. 7.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	29,26		
166 d.2. 7.1	KNR AT-39 0101-02	Przygotowanie podłoża - mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - warstwa o gr. 1 cm (10 %)	m ²	4,54		
2.7.	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne				
167 d.2. 7.2	KNR AT-39 0102-01	Mechaniczne oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	45,60		
168 d.2. 7.2	ZKNR C-2 0804-01	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. do 12 mm na stropie balkonów	m	18,00		
169 d.2. 7.2	ZKNR C-2 0805-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - ręcznie	m	18,00		
170 d.2. 7.2	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm	m	18,00		
171 d.2. 7.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²	45,60		
172 d.2. 7.2	KNR AT-39 0102-02	Lokalne wypełnienie ubytków o głębokości 1 cm ok. 10 % (w przyjętym systemie)	m ²	4,56		
173 d.2. 7.2	KNR AT-39 0102-04	Reprofilacja naroży poziomych i pionowych (3x3 cm)	m	91,20		
174 d.2. 7.2	KNR AT-39 0102-06	Wykonanie warstwy szcpejnej z zaprawy polimerowo-cementowej (w przyjętym systemie)	m ²	45,60		
175 d.2. 7.2	KNR 2-02 0507-03	Krawędzie balkonów z blachy z tytan-cynku	m ²	37,62		
176 d.2. 7.2	KNR AT-40 0415-02	Montaż pasów opierzeniowych za pomocą żywicy np. Superflex 40 S - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 1,2 mm	m ²	37,62		
177 d.2. 7.2	KNR AT-39 0103-05	Wykonanie warstwy spadkowej z zaprawy polimerowo-cementowej o grubości 20 mm (w przyjętym systemie)	m ²	45,60		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
178 d.2. 7.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²	45,60		
179 d.2. 7.2	KNR AT-39 0111-01	Wykonanie izolacji podpłytkowej z elastycznej masy uszczelniającej (w przyjętym systemie) na tarasach i balkonach - warstwa o grubości 2 mm	m ²	45,60		
180 d.2. 7.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie j/w - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	45,60		
181 d.2. 7.2	KNR AT-39 0112-02	Wykonanie warstwy użytkowej z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm	m ²	45,60		
182 d.2. 7.2	KNR AT-39 0113-02	Wykonanie cokolików z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm, cokolik wys. 15 cm	m	45,60		
183 d.2. 7.2	KNR AT-39 0114-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych strefowych lub brzegowych o szerokości 8 mm	m	45,60		
2.7. 3	45410000-4	Tynkowanie płyt balkonowych.				
184 d.2. 7.3	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych - od spodu balkonu i czoła (w przyjętym systemie)	m ²	62,32		
185 d.2. 7.3	KNR AT-39 0102-05	Reprofilacja naroży sufitowych (3x3 cm) w przyjętym systemie.	m	83,60		
186 d.2. 7.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	62,32		
187 d.2. 7.3	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie balkonów farbą w przyjętym systemie dwukrotnie; tynk gładki (kolorystyka w/g Projektu budowlanego)	m ²	62,32		
2.7. 4	45453100-8	Roboty renowacyjne (balustrady)				
188 d.2. 7.4	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym (opis w/g PB) - skrucenie o grubość docieplenia (ok. 15 cm), zamontować nowe marki za pomocą kotew chemicznych np. Hilti, lub Fischer.	m	5,70		
189 d.2. 7.4	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczerotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	77,90		
190 d.2. 7.4	KNR-W 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych balustrad	m ²	77,90		
191 d.2. 7.4	KNR-W 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji kratowych	m ²	77,90		
192 d.2. 7.4	KNR-W 7-12 0209-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji kratowych	m ²	77,90		
193 d.2. 7.4	Kalkulacja własna	Montaż na balustradzie płyt elewacyjnych Minerit HD grub. 8 mm - mocowanych do konstrukcji systemowo.	m ²	19,00		
2.8 1	45321000-3	Izolacja termiczna ścian.				
2.8. 1	45320000-6	Roboty izolacyjne				
194 d.2. 8.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	335,20		
195 d.2. 8.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	34,04		
196 d.2. 8.1	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np."STO" - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący (NRO), frezowany EPS 80--040 Fasada o gr. 14 cm (Wsp. lambda = 0,40W/m2K)	m ²	289,21		
197 d.2. 8.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze białym, długości ponad 1 m szer. 35 cm	szt	40,00		
198 d.2. 8.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży - styropian grafitowy o gr. 3 cm, szer. do 28 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk gładki)	m ²	56,27		
199 d.2. 8.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	289,21		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
200	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.	1 446,05		
201	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie narożników ukośnie paskami siatki	m ²	43,38		
202	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką.	m	200,96		
203	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - grunt w systemie przyjętego tynku	m ²	289,21		
204	KNR 0-33 0127-02	Tynki elewacyjne mineralne hydrofobowe barwione w masie o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,2 mm, wykonywane ręcznie	m ²	259,21		
205	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - tynk gładki - opaski okienne	m ²	30,14		
2.8.	45331210-1	Instalowanie w elewacji wentylacji stropodachu (12 szt.)				
206	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie (wywiercenie) otworów 12 x 12 cm w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej pod wentylację stropodachu (pod gzymsem głównym)	szt.	12,00		
207	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - 12 x 12 cm L=60 cm (12 szt.)	m ²	3,74		
208	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych - nawiew w ścianie.	szt.	12,00		
2.8.	45442100-8	Roboty malarskie				
209	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie w systemie przyjętej farby (gzymś główny, ościeża i opaski)	m ²	121,76		
210	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową o wysokiej hydrofobowości (kolorystyka w/g PB) np. w systemie Fast, Baumi, Caparol lub równoważne. - opaski okienne.	m ²	30,14		
211	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ościeży farbą silikonową o wysokiej hydrofobowości (kolorystyka w/g PB) np. w systemie Fast, Baumi, Caparol lub równoważne.	m ²	56,27		
212	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie gzymśu głównego i pośredniego farbą silikonową np. FAST SILIKON lub równoważną dwukrotnie; tynk gładki (kolorystyka w/g PB)	m ²	23,83		
213	KNR 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwiczek szafek instalacyjnych i elementów pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem (kolor jak elewacja)	m ²	2,50		
2.9	45320000-6	Izolacja termiczna cokołu i przyziemia (-115 cm średnio)				
2.9.	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
214	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	19,00		
215	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodnika i opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	19,50		
216	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości od -1,20 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	18,24		
217	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie jednostronne ścian wykopów o szerokości do 0,8 m i głębokości do 1.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV Krotność = 0,5	m ²	11,40		
218	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	18,24		
2.9.	45320000-6	Roboty izolacyjne cokołu.				
219	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²	45,99		
220	ZKNR C-2 0301-09	Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m ² - 08 (do 20 %)	m ²	9,20		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
221	KNR 0-23 2611- d.2. 02 9.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	45,99		
222	KNR 0-33 0101- d.2. 03 9.2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np."STO" - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący (NRO), styropian ekstrudowany XPS 300 o gr. 10 cm	m ²	45,99		
223	KNR 0-23 2614- d.2. 05 9.2	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi grafitowymi. 3 cm, szer. do 28 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk gładki)	m ²	5,58		
224	KNR 0-33 0101- d.2. 05 9.2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	45,99		
225	KNR 0-33 0123- d.2. 01 9.2	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.	275,94		
226	KNR 0-23 2612- d.2. 06 9.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach.	m ²	45,99		
227	KNR 0-33 0121- d.2. 01 9.2	Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką.	m	22,32		
228	TZKNBK VIII d.2. 05-161 9.2	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na podokiennikach pod parapety, obróbki blacharskie	m ²	2,21		
229	TZKNBK VIII d.2. 05-161 9.2	Obróbki podokienników - za pomocą szlamu uszczelniającego (elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna.)	m ²	2,21		
230	KNR 0-23 0931- d.2. 01 9.2	Cokół wraz z wejściami do budynku - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku kamyczkowego mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie masy tynkarskiej	m ²	45,99		
2.9	45320000-6	Roboty izolacyjne ściany fundamentowej (-115 cm średnio)				
	3					
231	ZKNR C-2 d.2. 0301-01 9.3	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie (ściana fundamentowa do - 1,15 m)	m ²	21,85		
232	ZKNR C-2 d.2. 0101-03 9.3	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²	21,85		
233	ZKNR C-2 d.2. 0301-09 9.3	Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m ² - 08 (do 20 %)	m ²	4,37		
234	KNR 0-41 0103- d.2. 01 9.3	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia np. w technologii DEITERMANN - Weber, Izohan, Izobud WM (lub równoważnej) - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²	21,85		
235	KNR 0-41 0107- d.2. 01 9.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych np. w technologii SUPERFLEX-10 (lub równoważnej) - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²	21,85		
236	KNR AT-40 d.2. 0416-01 9.3	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej	m	19,00		
237	KNR 0-41 0107- d.2. 02 9.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 (lub równoważnej) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²	21,85		
238	KNR 0-41 0115- d.2. 02 9.3	Docieplenie ścian piwnic płytami fazowanymi z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 gr 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo np. w technologii firmy DEITERMANN lub równoważnej (- 100 cm)	m ²	19,00		
239	KNR 0-33 0101- d.2. 05 9.3	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	19,00		
240	KNR 2-02 0607- d.2. 02 9.3	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z folii polietylenowej kubełkowej itp.	m ²	21,85		
2.9	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne - Chodnik z kostki betonowej. (szer. 150 cm) i opaska szer. 30 cm.				
	4					
241	KNR 2-31 0102- d.2. 05 9.4	Wykonanie koryta pod odtworzenie chodnika z kostki betonowej szer. 150 cm i opaski szer. 30 cmw gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2	m ²	16,50		
242	KNR 2-31 0103- d.2. 02 9.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m ²	16,50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
243	KNR 2-31 0401-d.2.02 9.4	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	19,00		
244	KNR 2-31 0407-d.2.05 9.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,00		
245	KNR 2-31 0107-d.2.01 9.4	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm	m ³	2,03		
246	KNR 2-31 0104-d.2.01 9.4	Warstwy podsypkowe z piasku z cementem (4 : 1) w korcie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m ²	16,50		
247	KNR 0-11 0320-d.2.02 9.4	Chodnik i opaska z kostki betonowej "Hollanad" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	16,50		
2.10	45453000-7	Mur oporowy - zejście do piwnicy.				
2.10.1	45410000-4	Tynkowanie (Tynki cem-wap.)				
248	KNR 4-01 0701-d.2.05 10.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (tynki spękane, głuche, zmruszone, zawilgocone itp.) - przyjęto 60 % powierzchni ścian.	m ²	11,56		
249	ZKNR C-2 d.2.0101-02 10.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (para wodna + detergenty biodegradowalne Baumit FassadenReiniger lub Fasadenreiniger - paste firmy Remmers)	m ²	19,26		
250	ZKNR C-2 d.2.0101-03 10.1	Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikrobiologicznego (porosty w partii przy terenie) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym (np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baumit) Aplikacja preparatu metodą natryskową. (40 %) Krotność = 2	m ²	7,70		
251	KNR 0-23 2611-d.2.02 10.1	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian (np. Fast Grunt M) - uzupełnienie tynków	m ²	19,26		
252	TZKNBK IV - d.2.119 10.1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m ² w jed.miejscu	msc	2,00		
253	KNR 2-02 0901-d.2.01 10.1	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie (uzupełnienie)	m ²	11,56		
254	ZKNR C-2 d.2.0119-07 10.1	Malowanie ścian farbą silikatową np. Fast F-S, CT 54, lub równoważne dwukrotnie; tynk gładki (kolorystyka w/g Projektu budowlanego)	m ²	19,26		
2.10.2	45453100-8	Roboty renowacyjne (balustrada)				
255	KNR-W 7-12 d.2.0101-02 10.2	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	15,55		
256	KNR-W 7-12 d.2.0105-02 10.2	Odtłuszczenie konstrukcji balustrady	m ²	15,55		
257	TZKNC N-K/ d.2.XVII t.23-a.1A 10.2	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych , el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty (balustrada)	m ²	15,55		
258	TZKNBK XV d.2.0546-01 10.2	Pomalowanie balustrady	m ²	15,55		
2.11	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
259	KNR-W 4-01 d.2.0533-10 11	Wymiana uchwyty do rur spustowych okrągłych - przedłużenie.	szt.	12,00		
260	KNR-W 4-01 d.2.0531-03 11	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 15 cm	m	25,66		
261	KNR K-05 d.2.0502-03 11	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	4,00		
262	KNR K-05 d.2.0502-06 11	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa rewizyjna (otwierana z kratką)	szt.	2,00		
263	KNR-W 4-02 d.2.0237-04 11	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 150 mm	szt.	2,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
264 d.2. 11	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A wraz z kanałem przedłużającym (o grubość ocieplenia)	szt.	16,00		
265 d.2. 11	KNR 2-02 1219- 08	Uchwyty do flag	szt.	4,00		
266 d.2. 11	KNR-W 4-03 1015-01	Osadzenie nowych wsporników (powiększonych o grubość docieplenia) do montażu zdemontowanych anten, rur spustowych itp. - konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie	szt.	20,00		
267 d.2. 11	KNR 4-01 1301- 07	Wymiana, naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do szafek licznikowych	szt.	4,00		
268 d.2. 11	Kalkulacja własna	Osadzenie nad balkonami ostatniej kondygnacji typowych daszków z płyty poliwęglanowej gładkiej (250 x 45 x 80 cm)	kpl.	6,00		
2.12	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań				
269 d.2. 12	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	447,48		
270 d.2. 12	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	447,48		
271 d.2. 12	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141, 142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154, 155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167, 168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180, 181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193, 194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206, 207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219, 220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,259,260,261, 262,263,264,265,266,267)	m-g	475,05		
Razem dział: B- ELEWACJA TYLNA - ul. Klasztorna nr 5.						
3	45443000-4	C - ELEWACJE SZCZYTOWE - ul. Klasztorna nr 5.				
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
272 d.3. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek, gzymsów, murów ogniowych, daszków itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	8,41		
273 d.3. 1	KNR 4-01 0354- 12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	m	11,12		
274 d.3. 1	KNR 4-01 0701- 05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (tynki gładkie, zmurszałe, zawilgocone itp.) - przyjęto 40 % powierzchni ścian.	m ²	125,54		
275 d.3. 1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż wsporników, haków, skrzynek pocztowych, domofonów, anten telewizji satelitarnej, tablic informacyjnych itp.	kpl.	1,00		
276 d.3. 1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² (okna piwniczne 5 szt.)	szt.	4,00		
3.2	45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków				
277 d.3. 2	KNR 2-02 0925- 01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	12,01		
278 d.3. 2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża (para wodna + detergenty biodegradowalne np.Baumit FassadenReiniger lub Fasadenreiniger - paste firmy Remmers)	m ²	313,84		
279 d.3. 2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² (10 %)	m ²	31,38		
3.3	45453100-8	Roboty renowacyjne (naprawa pęknięć ścian)				
280 d.3. 3	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm (szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar)	m ²	0,81		
281 d.3. 3	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształowników HeliBar (8 mm) - nierdzewna stal austenityczna 304 (firmy HELIFIX)	m	16,12		
282 d.3. 3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 (0,45 l / mb)	m	16,12		
3.4	45410000-4	Tynkowanie (Tynki cem-wap.)				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
283 d.3. 4	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1,00		
284 d.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian (np. Fast Grunt M) - uzupełnienie tynków	m ²	125,54		
285 d.3. 4	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie (uzupełnienie)	m ²	125,54		
286 d.3. 4	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na gzymsach,podokiennikach pod obróbki blacharskie	m ²	2,80		
3.5	45421132-8	Instalowanie okien.				
287 d.3. 5	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien (O1) uchylno-rozwieranych jednoramowych z PCV (48 x 38) szklone szyba klejoną, z obróbką i nawiewnikami U=1,6 W/m ² K (5 szt.)	m ²	0,89		
288 d.3. 5	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły,	m	2,17		
3.6	45321000-3	Izolacja termiczna ścian.				
3.6.	45320000-6	Roboty izolacyjne				
1						
289 d.3. 6.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	313,84		
290 d.3. 6.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m	24,04		
291 d.3. 6.1	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np."STO" - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący (NRO), frezowany EPS 80--040 Fasada o gr. 14 cm (Wsp. lambda = 0,40W/m ² K)	m ²	287,10		
292 d.3. 6.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy aluminiowej powlekanej w kolorze białym, długości ponad 1 m szer. 35 cm	szt	8,00		
293 d.3. 6.1	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży - styropian grafitowy o gr. 3 cm, szer. do 28 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk gładki)	m ²	8,62		
294 d.3. 6.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	287,10		
295 d.3. 6.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.	1 435,50		
296 d.3. 6.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - wzmocnienie narożników ukośnie paskami siatki	m ²	43,07		
297 d.3. 6.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką.	m	30,80		
298 d.3. 6.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - grunt w systemie przyjętego tynku	m ²	287,10		
299 d.3. 6.1	KNR 0-33 0127-02	Tynki elewacyjne mineralne hydrofobowe barwione w masie o strukturze baranek lub kornik o uziarnieniu 1,2 mm, wykonywane ręcznie	m ²	287,10		
300 d.3. 6.1	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - tynk gładki - opaski okienne	m ²	4,62		
3.6.	45442100-8	Roboty malarskie				
2						
301 d.3. 6.2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie w systemie przyjętej farby (ościeża i opaski)	m ²	13,24		
302 d.3. 6.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ościeży farbą silikonową o wysokiej hydrofobowości (kolorystyka w/g PB) np. w systemie Fast, Baumit, Caparol lub równoważne.	m ²	8,62		
303 d.3. 6.2	KNR 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwiczek szafek instalacyjnych i elementów pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem (kolor jak elewacja)	m ²	1,50		
304 d.3. 6.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową o wysokiej hydrofobowości (kolorystyka w/g PB) np. w systemie Fast, Baumit, Caparol lub równoważne. - opaski okienne.	m ²	4,62		
3.7	45320000-6	Izolacja termiczna cokołu i przyziemia.				
3.7.	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
305 d.3. 7.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	28,00		
306 d.3. 7.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie opasek szer. 60 cm i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	16,80		
307 d.3. 7.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości od -1,20 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	26,88		
308 d.3. 7.1	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie jednostronne ścian wykopów o szerokości do 0,8 m i głębokości do 1.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV Krotność = 0,5	m ²	16,80		
309 d.3. 7.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³	26,88		
3.7.	45320000-6	Roboty izolacyjne cokołu. (h= +83 +140 cm)				
310 d.3. 7.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²	26,74		
311 d.3. 7.2	ZKNR C-2 0301-09	Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m ² - 08 (do 20 %)	m ²	5,35		
312 d.3. 7.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	26,74		
313 d.3. 7.2	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian np."STO" - przyklejenie płyt styropianowych - styropian samogasnący (NRO), styropian ekstrudowany XPS 300 o gr. 10 cm	m ²	26,74		
314 d.3. 7.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi grafitowymi. 3 cm, szer. do 28 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk gładki)	m ²	1,55		
315 d.3. 7.2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	26,74		
316 d.3. 7.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.	160,44		
317 d.3. 7.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach.	m ²	26,74		
318 d.3. 7.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych listwami kątowymi z fabrycznie wklejoną siatką.	m	6,20		
319 d.3. 7.2	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem.na podokiennikach pod parapety, obróbki blacharskie	m ²	0,88		
320 d.3. 7.2	TZKNBK VIII 05-161	Obróbki podokienników - za pomocą szlamu uszczelniającego (elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna.)	m ²	0,88		
321 d.3. 7.2	KNR 0-23 0931-01	Cokół wraz z wejściami do budynku - Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku kamyczkowego mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie masy tynkarskiej	m ²	26,74		
3.7.	45320000-6	Roboty izolacyjne ściany fundamentowej (-115 cm średnio)				
322 d.3. 7.3	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie (ściana fundamentowa do - 1,15 m)	m ²	27,60		
323 d.3. 7.3	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m ²	27,60		
324 d.3. 7.3	ZKNR C-2 0301-09	Przygotowanie podłoża uzupełnienie ręczne ubytków o głębokości do 1,5 cm na powierzchni do 1 m ² - 08 (do 20 %)	m ²	5,52		
325 d.3. 7.3	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia np. w technologii DEITERMANN - Weber, Izohan, Izobud WM (lub równoważnej) - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²	27,60		
326 d.3. 7.3	KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych np. w technologii SUPERFLEX-10 (lub równoważnej) - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²	27,60		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
327	KNR AT-40 d.3. 0416-01 7.3	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachłówki uszczelniającej	m	24,04		
328	KNR 0-41 0107- d.3. 02 7.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 (lub równoważnej) - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²	27,60		
329	KNR 0-41 0115- d.3. 02 7.3	Docieplenie ścian piwnic płytami fazowanymi z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300 gr 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo np. w technologii firmy DEITERMANN lub równoważnej (- 100 cm)	m ²	24,04		
330	KNR 0-33 0101- d.3. 05 7.3	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²	24,04		
331	KNR 2-02 0607- d.3. 02 7.3	Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z folii polietylenowej kubelkowej itp.	m ²	26,74		
3.7.	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne - Opaska z kostki betonowej. (szer. 30 cm)				
332	KNR 2-31 0102- d.3. 05 7.4	Wykonanie koryta pod odtworzenie opaski z kostki betonowej szer. 30 cm w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2	m ²	8,40		
333	KNR 2-31 0103- d.3. 02 7.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m ²	8,40		
334	KNR 2-31 0401- d.3. 02 7.4	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	28,00		
335	KNR 2-31 0407- d.3. 05 7.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	28,00		
336	KNR 2-31 0104- d.3. 01 7.4	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	8,40		
337	KNR 2-31 0104- d.3. 01 7.4	Warstwy podsypkowe z piasku z cementem (4 : 1) w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m ²	8,40		
338	KNR 9-11 0201- d.3. 04 7.4	Separacja warstw gruntu geowłókninami przed chwastami układanymi wzdłuż opaski, sposobem ręcznym	m ²	8,40		
339	KNR 0-11 0320- d.3. 02 7.4	Opaska z kostki betonowej "Hollanad" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (szer. 30 cm)	m ²	8,40		
3.8	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań				
340	KNR-W 2-02 d.3. 1603-02 8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	325,84		
341	KNNR 2 1505- d.3. 01 8	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	325,84		
342	KNR 2-02 r.16 d.3. z.sz.5.15 8	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.: 272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304)	m-g	136,76		
Razem dział: C - ELEWACJE SZCZYTOWE - ul. Klasztorna nr 5.						
4	45453000-7	D - DACH - TERMOMODERNIZACJA.				
4.1	45111300-1	Roboty w zakresie rozbiórek				
343	KNR-W 4-01 d.4. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	68,08		
344	KNR-W 4-01 d.4. 0545-08 1	Rozebranie obróbek pasów nadrynnowych, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	69,74		
345	KNR 4-01 0519- d.4. 06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (5 %)	m ²	50,70		
346	KNR 4-01 0519- d.4. 07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (5 %)	m ²	50,70		
4.2	45261910-6	Naprawa dachów - Termomodernizacja				
347	KNR AT-17 d.4. 0101-02 2	Wiercenie otworów zasypowych w płytach dachowych o głębokości do 5 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (60 otwory x 3 cm)	cm	180,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
348	KNR 9-12 0303- d.4. 01 2	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 20 cm metodą zasypywania powierzchni poziomych.	m ²	326,70		
349	KNR 4-01 0206- d.4. 01 2	Zabetonowanie otworów w stropodachu (korki betonowe) o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.	60,00		
4.3	45331210-1	Instalowanie wentylacji poddasza (w kalenicy)				
350	KNR AT-17 d.4. 0101-02 3	Wiercenie otworów wentylacyjnych w kalenicy w płytach dachowych o głębokości do 5 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (2 x10 otworów x 3 cm)	cm	60,00		
351	KNR-W 2-17 d.4. 0152-01 3	Wywietrzaki dachowe cylindryczne do dachów płaskich papowych o śr. do 100 mm (2 x 10 szt.)	szt.	20,00		
4.4	45261910-6	Naprawa dachów - Pokrycie.				
352	KNNR-W 3 d.4. 0803-01 4	Remont podłoża cementowych z oczyszczeniem gruntuowaniem i zatarciem na gładko (5 %)	m ²	21,02		
353	KNR 4-01 0519- d.4. 01 4	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m ²	25,00		
354	KNR-W 4-01 d.4. 0528-05 4	Wymiana haka rynnowego (częściowe)	szt.	30,00		
355	KNR 2-02 1113- d.4. 07 4	Kliny z wełny mineralnej, lub styropianu na styku ze ścianą budynku i kominów (analogia)	m	67,20		
356	KNR-W 4-01 d.4. 0538-01 4	Uzupełnienie obróbek blacharskich pasów nadrynnowych, kołnierzy kominów z blachy z tytan-cynku na dachu pokrytym papą	m ²	69,74		
357	KNR 0-22 0528- d.4. 01 4	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża	m ²	420,39		
358	KNNR-W 3 d.4. 0506-01 4	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną modyfikowaną elesteromerami SBS na bazie osnowy z włókny poliestrowej z gruboziarnistą posypką mineralną, grubość 5,2 mm gramatura min. 250g/m2 (1-krotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy)	m ²	420,39		
359	KNR 0-22 0529- d.4. 06 4	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu	67,20		
360	KNR K-05 d.4. 0402-03 4	Obróbka kominów - listwa kominowa na wpust.	m	67,20		
361	KNR 2-02 0507- d.4. 05 4	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych nie-błachą z blachy z cynku	szt.	12,00		
4.5	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej (wyłazy dachowe)				
362	KNR K-05 d.4. 0209-06 5 wycena indywidualna	Remont i ocieplenie wyłazu dachowego - wyjście na dach płaski	kpl.	2,00		
363	KNR 2-02 0516- d.4. 04 5	Obróbki wyłazów z blachy z tytan-cynku	szt.	2,00		
364	KNR K-05 d.4. 0407-03 5	Montaż przepustu dla anten zbiorczych na klatce schodowej - uniwersalne przejście dla przewodów i kabli DN 100 (np. typu Flawent "Iabędzia szyja")	szt.	2,00		
4.6	45261900-3	Naprawa i konserwacja dachów (KOMINY WENTYLACYJNE)				
4.6.	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
365	KNR-W 4-01 d.4. 0212-07 6.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	14,70		
366	KNR 4-01 0350- d.4. 01 6.1	Rozebranie kominów wentylacyjnych wolnostojących - końcówki z otworami (ok. 25 cm)	m ³	2,80		
4.6.	45453100-8	Roboty renowacyjne (Kominny wentylacyjne)				
367	KNR-W 2-02 d.4. 0128-01 6.2	Wieloprzewodowe kominny wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły (przemurowanie 25 cm i podwyższenie kominów o 50 cm)	m ³	8,40		
368	KNR 4-01 0203- d.4. 13 6.2	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²	14,70		
369	KNR-W 4-01 d.4. 0725-03 6.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły (kominny) o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²	63,84		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
370 d.4. 6.2	KNR-W 4-01 0310-05	Przemiarowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m	140,00		
4.6. 3	45331210-1	Instalowanie wentylacji (wentyryzaki dachowe)				
371 d.4. 6.3	KNR 2-17 0152- 02	Wentyryzaki dachowe cylindryczne o śr. 160 mm - docieplone z nasadami samonastawnymi typu Turbowent	szt.	14,00		
372 d.4. 6.3	KNR K-05 0407-01	Montaż nasad wentylacyjnych typu Turbowent - Tulipan	szt.	28,00		
4.6. 4	45442100-8	Roboty malarskie				
373 d.4. 6.4	KNR 4-01 1212- 40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wywiewnych i kominów	m	28,00		
374 d.4. 6.4	ZKNR C-2 0816-03	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka akrylowa (czapy kominowe), dwukrotne malowanie powierzchni poziomych	m ²	14,70		
375 d.4. 6.4	KNR AT-38 0405-02	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikatowymi z zagruntowaniem (kominy)	m ²	100,80		
4.6. 5	45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej				
376 d.4. 6.5	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych instalacji odgromowej	m	50,00		
377 d.4. 6.5	KNNR-W 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	120,08		
378 d.4. 6.5	KNNR 5 0611- 11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu ZŁĄCZE DACHOWE	szt.	19,00		
379 d.4. 6.5	KNNR-W 9 0605-04	Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych	m	12,00		
380 d.4. 6.5	KNNR-W 9 0601-04	Wymiana zwodów pionowych instalacji odgromowej	m	50,00		
381 d.4. 6.5	KNNR-W 9 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej (częściowa 40%)	m	48,03		
382 d.4. 6.5	KNNR 5 1304- 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4,00		
383 d.4. 6.5	KNNR 5 1304- 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	8,00		
Razem dział: D - DACH - TERMOMODERNIZACJA.						
5	45111220-6	E - WYWÓZ GRUZU składowanie, utylizacja.				
384 d.5	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	17,18		
385 d.5	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (do 6 km) Krotność = 5	m ³	17,18		
386 d.5	WKI 2.701.07. 15.	Zmieszane odpady z betonu, tynku, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierające substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2018	m ³	17,18		
Razem dział: E - WYWÓZ GRUZU składowanie, utylizacja.						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: