

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45421132-8 Instalowanie okien  
45442100-8 Roboty malarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I KOLORYSTYKA ELEWACJI - REMONT BALKONÓW.  
ADRES INWESTYCJI : 65-001 Zielona Góra ul. St. Wyspiańskiego nr 2. działki nr 23/5 obr 17, 278/1 obr 18  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : 65-001 Zielona Góra ul. St. Wyspiańskiego nr 2.  
WYKONAWCA ROBÓT : -  
ADRES WYKONAWCY : -  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2018-12-11

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 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 i konserwatorskich.
3. Ilości obmiarowe materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od za stosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.
4. Przed zamówieniem 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  
2018-12-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT ELEWACJI.							
1.1	A - ELEWACJA FRONTOWA. ( od ul. Wyspiańskiego )							
1.1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.1.2	Zewnętrzne czyszczenie budynków.							
1.1.3	Roboty renowacyjne ( gzyms wieńczący )							
1.1.4	Roboty renowacyjne - likwidacja rys							
1.1.5	Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć )							
1.1.6	Roboty renowacyjne - naprawa lica z cegły.							
1.1.7	Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )							
1.1.8	Renowacja stolarki okiennej. ( R )							
1.1.9	Instalowanie okien. ( W )							
1.1.	Roboty renowacyjne stolarki drzwiowej ( R )							
1.1.	Tynkowanie ( Tynki cem-wap. 11 )							
1.1.	BALKONY - naprawa płyt balkonowych ( 2 szt. )							
1.1.	Roboty rozbiórkowe							
1.1.	Roboty renowacyjne - Balustrady balkonowe - ozdobne.							
1.1.	Roboty renowacyjne							
1.1.	SCHODY ZEWNĘTRZNE ( Wejście główne )							
1.1.	Roboty malarskie							
1.1.	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych							
1.1.	Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
1.2	B - ELEWACJA SZCZYTOWA 1, TYLNA POŁUDNIOWA, SZCZYTOWA 2.							
1.2.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2.2	Zewnętrzne czyszczenie budynków.							
1.2.3	Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć )							
1.2.4	Roboty renowacyjne - likwidacja rys							
1.2.5	Roboty izolacyjne ( izolacja pozioma )							
1.2.6	Renowacja stolarki okiennej. ( R )							
1.2.7	Instalowanie okien. ( W )							
1.2.8	Instalowanie drzwi ( W )							
1.2.9	Tynkowanie ( Tynki cem-wap. )							
1.2.	Roboty malarskie							
1.2.	Roboty renowacyjne - Kraty okien piwnicznych.							
1.2.	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( wejście - schody )							
1.2.	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych							
1.2.	Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
1.3	C - WYWÓZ GRUZU, składowanie.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
-----	-------	-----------	-----------	--------	----	---	-------------	-------

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT ELEWACJI.</b>				
<b>1.1</b>		<b>A - ELEWACJA FRONTOWA. ( od ul. Wyspiańskiego )</b>				
<b>1.1.</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
<b>1</b>						
1	TZKNC N-K/VI d.1. 6/7-a 1.1	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. Przeciętny stopień trudności.	elewacja	1,00		
2	KNR-W 4-01 d.1. 0545-03 1.1	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m	19,30		
3	KNR-W 4-01 d.1. 0545-05 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	25,88		
4	Kalkulacja własna d.1. 1.1	Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.	kpl.	1,00		
5	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek atyki, okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	58,10		
6	Kalkulacja własna d.1. 1.1	Demontaż i ponowny montaż, reklam, wsporników, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, itp.	kpl.	1,00		
<b>1.1.</b>	<b>45452000-0</b>	<b>Zewnętrzne czyszczenie budynków.</b>				
<b>2</b>						
7	TZKNCBK VIII d.1. 05-164 1.2	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>	48,96		
8	ZKNR C-2 d.1. 0401-05 1.2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach przyziemia, gzymsach, filarach, boniach - ( ok 10 % ), tynki elewacji przyziemia h=80 cm 100 %.	m <sup>2</sup>	20,08		
9	ZKNR C-2 d.1. 0402-03 1.2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek i szpachelek z pozostałości farby i tynku nakrapiane-go. ( 20 % )	m <sup>2</sup>	40,16		
10	KNR 19-01 d.1. 0641-03 1.2	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwodostępnych ( w miejscu skutego tynku )	m <sup>2</sup>	20,08		
11	ZKNR C-2 d.1. 0101-02 1.2	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baunit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers )	m <sup>2</sup>	200,78		
12	ZKNR C-2 d.1. 0101-03 1.2	Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikrobiologicznego ( porosty w partii przy terenie ) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym ( np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baunit ) Aplikacja preparatu metodą natryskową. ( 15 % ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	30,12		
<b>1.1.</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( gzyms wieńczący )</b>				
<b>3</b>						
13	ZKNR C-2 d.1. 0402-03 1.3	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni gzymsu w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachelek z pozostałości starej farby, malatur, tynków odparzonych i o słabej przyczepności.	m <sup>2</sup>	13,51		
14	KNR 19-01 d.1. 0337-05 1.3	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m <sup>3</sup>	0,20		
15	KNR 19-01 d.1. 0313-02 1.3	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	3,00		
16	TZKNCBK IV - d.1. 119 1.3	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed. miejscu	msc	1,00		
17	ZKNR C-2 d.1. 0817-07 1.3	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m	2,00		
18	ZKNR C-2 d.1. 0817-08 1.3	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej.	m	2,00		
19	KNR AT-17 d.1. 0103-01 1.3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 18 mm techniką diamentową w cegle ( otwory pod pręty wzmacniające gzyms - CemTie 10 )	cm	160,00		
20	KNNR-W 3 d.1. 0311-03 1.3	Osadzenie drobnych elementów (pręty wzmacniające CemTie ze stali austenitycznej 304) w murze z cegły na zaprawie HeliBond MM2 ( 2 mb/l )	szt.	4,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 1.3	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych - gzyms wieńczący - ( uzupełnienie, naprawa - wyostrzenie rysunku z przygotowaniem profili ) z przygotowaniem zaprawy np. Keim NHL Kalkputz i Keim NHL Kalkputz Fein, lub BaumitBayosan FG 88 i zaprawy droбноziarnistej BaumitBayosan FF 89.	m	19,30		
22 d.1. 1.3	ZKNR C-2 0416-01	Gruntowanie podłoża gzymsu pod malowanie środkiem gruntującym na bazie czystego, płynnego krzemianu potasowego ( np. Fast, KEIM Spezial Fixativ )	m <sup>2</sup>	13,51		
<b>1.1.</b> <b>4</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - likwidacja rys</b>				
23 d.1. 1.4	TZKNBK IV -89	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1/2 ceg.	m	3,00		
24 d.1. 1.4	TZKNBK IV - 100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu	m <sup>sc</sup>	3,00		
25 d.1. 1.4	KNR AT-27 0511-02	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 30 cm	szt.	20,00		
26 d.1. 1.4	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szt.	20,00		
27 d.1. 1.4	KNR AT-27 0512-03	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy ( np. zaprawa zatykowa szybkowiążąca weber.tec 935.)	m	12,00		
28 d.1. 1.4	KNR AT-27 0512-04	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji ( np. zaprawa weber.tec 942 Cerinol BSP )	m	12,00		
29 d.1. 1.4	KNR AT-27 0512-05	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu ( np. zaprawa zatykowa szabkowiążąca weber.tec 935.)	szt.	20,00		
<b>1.1.</b> <b>5</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć )</b>				
30 d.1. 1.5	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m <sup>3</sup>	0,40		
31 d.1. 1.5	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm ( szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar )	m <sup>2</sup>	0,97		
32 d.1. 1.5	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształtowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( firmy HELIFIX )	m	19,40		
33 d.1. 1.5	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 ( 0,45 l/mb )	m	19,40		
<b>1.1.</b> <b>6</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - naprawa lica z cegły.</b>				
34 d.1. 1.6	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych - środek do czyszczenia np. FassadenReiniger-Paste firmy Remmers lub Baumit FassadenReiniger lub równoważne ( 75 % elewacji )	m <sup>2</sup>	150,59		
35 d.1. 1.6	KNR K-04 0403-02	Usuwanie pleśni, grzybów, alg itp ( 15 % )	m <sup>2</sup>	22,59		
36 d.1. 1.6	KNR 19-01 0641-02	Oczyszczenie spoin ścian licowanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwo dostępnych - ( spoiny zdegradowane i porażone ) ok. 80 %	m <sup>2</sup>	120,47		
37 d.1. 1.6	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m <sup>2</sup>	120,47		
38 d.1. 1.6	TZKNBK VIII 11-140	Naprawa wykładziny ściennej przez wymianę pojedynczych płytek klinkierowych	szt.	30,00		
39 d.1. 1.6	ZKNR C-2 0418-03	Uzupełnienie i naprawa miejscowych ubytków wykładziny lica ( złuszczenia, korozja mechaniczna ) w narożach, łukach itp. - zaprawą barwioną w masie np. Remmers Restauriermoertel SK	m <sup>2</sup>	2,50		
40 d.1. 1.6	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie lica murów z cegły zabytkowej - mury gładkie, zaprawa do fugowania w kolorze trassowo szarym ( np. Baumit SchichtFugenmortel lub Fugenmortel TK Remmers, lub równoważne )	m <sup>2</sup>	120,47		
41 d.1. 1.6	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych w systemie np. Funcosil SNL Remmers, Baumit, lub równoważnym.	m <sup>2</sup>	150,59		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	TZKNBK VIII d.1. 05-158 1.6	Patynowanie murów z cegły zabytkowej ( kolorowanie częściowe ok. 10 % )	m <sup>2</sup>	15,06		
<b>1.1.</b>	<b>45453100-8</b> <b>7</b>	<b>Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )</b>				
43	TZKNBK VIII d.1. 05-148 1.7	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi materiał: np. Baunit FassadenReiniger, Keim Disperionsentferner	m <sup>2</sup>	12,68		
44	KNR 19-01 d.1. 0830-02 1.7 analiza indywidualna	Wzmocnienie odstającego tynku ( w technice konserwatorskiej )	dcm <sup>2</sup>	40,00		
45	ZKNR C-2 d.1. 0416-01 1.7	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych wszystkich partii tynku, które nie będą usuwane np. środkiem na bazie estru kwasu krzemowego np. np. KEIM Silex-OH, lub nasączenie roztworem krzemionki organicznej np. firmy Remmers lub równoważnym	m <sup>2</sup>	20,08		
46	TZKNC N-K/VI d.1. 1/15-a 1.7	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi	dm <sup>2</sup>	20,00		
47	Kalkulacja własna d.1. na oparta na 1.7 wytycznych ZASP	MASZKARONY - Prace konserwatorskie przy detalach sztukatorskich - uzupełnienie ( naprawa ) w technice oryginału w oparciu o wzornik wykonany z natury - materiał: np. Keim Restauro Giess, lub Keim Uniwersal Putz. ( specjalista konserwator )	m <sup>2</sup>	0,41		
48	Kalkulacja własna d.1. na 1.7	ELEMENTY WYSTROJU OTWORÓW OKIENNYCH - Prace konserwatorskie detali architektonicznych - naprawa, czyszczenie, renowacja, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: do wykonania detalu ciągnionego np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein ( specjalista konserwator )	m <sup>2</sup>	8,24		
49	TZKNBK VIII d.1. 03-79 1.7	Gzymyśy pośrednie, nadokiennie i podokiennie zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaunitBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaunitBayosan FF 89. ( naprawa, uzupełnienie )	m	97,20		
50	TZKNBK VIII d.1. 03-79 1.7	Tynki zewn.profilu ciągnionych opasek okiennych o szer. do 15 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaunitBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaunitBayosan FF 89. ( uzupełnienie )	m	78,70		
51	TZKNBK VIII d.1. 04-126 1.7	Bonie prostokątne na ścianach w tynku zwykłym - odtworzenie, wyostrzenie krawędzi - zaprawa systemowa j/w.	m	95,52		
52	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.7	Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach pośrednich, nadokiennych, podokiennikach pod obróbki	m <sup>2</sup>	24,30		
53	TZKNBK VIII d.1. 05-161 1.7	Obróbki elementów nadokiennych, wykończenie attyki, szczytu ryzalitu, gzymsów pośrednich, podokienników - za pomocą szlamu uszczelniającego ( elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna. )	m <sup>2</sup>	24,30		
54	ZKNR C-2 d.1. 0816-03 1.7	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni detali architektonicznych j/w - malowanie farbą wodoodporną np. Elastoflex, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m <sup>2</sup>	24,30		
55	Kalkulacja własna d.1. na 1.7	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1,00		
<b>1.1.</b>	<b>45453100-8</b> <b>8</b>	<b>Renowacja stolarki okiennej. ( R )</b>				
56	TZKNBK XX d.1. 1004-08 Kalkulacja własna 1.8	Renowacja starej stolarki okiennej ( okna drewniane 190 x 101 12 szt.) 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 )	m <sup>2</sup>	18,37		
<b>1.1.</b>	<b>45421132-8</b> <b>9</b>	<b>Instalowanie okien. ( W )</b>				
57	KNR-W 4-01 d.1. 0353-03 1.9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.	3,00		
58	KNR 0-19 1023- d.1. 08 1.9	Montaż okien ( O1 ) uchylno-rozwieranych jednoramowych z PCV ( 38 x 68 ) szklone szyba klejoną, z obróbką i nawiewnikami U=1,6 W/m <sup>2</sup> K ( 2 szt. )	m <sup>2</sup>	0,52		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.1. 1.9	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien ( O2 ) uchylno-rozwieranych jednoramowych z PCV ( 36 x 80 ) szklone szyba klejoną, z obróbką i nawiewnikami U=1,6 W/m2K ( 1 szt. )	m <sup>2</sup>	0,30		
<b>1.1. 10</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne stolarki drzwiowej ( R )</b>				
60 d.1. 1.10	TZKNBK XX 1316-08 ( Kalkulacja własna )	Renowacja istniejących dwuskrzydłowych drzwi wejściowych 152 x 276 cm wraz z ościeżnicą - w/g wskazań konserwatorskich ( z zewnątrz i wewnątrz )	m <sup>2</sup>	4,20		
<b>1.1. 11</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie ( Tynki cem-wap. )</b>				
61 d.1. 1.11	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1,00		
62 d.1. 1.11	KNR-W 4-01 0537-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich attyki i pasów elewacyjnych z blachy z tytanocynku - patynowanej o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	20,06		
63 d.1. 1.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian ( np. KEIM Putzgrunt MT, Fast Grunt M ), oraz cokołu do poziomu 80 cm ( np. Fast Grunt SIL )	m <sup>2</sup>	50,20		
64 d.1. 1.11	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy ( wynikający z przeprowadzonych badań ) np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płyty i boniowania )	m <sup>2</sup>	20,08		
65 d.1. 1.11	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaumiBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich ( w miejscach większych spękań zatopić siatkę )	m <sup>2</sup>	50,20		
66 d.1. 1.11	KNR 9-13 0201-03	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej zaprawą szpachlową np. BaumiBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>	15,74		
<b>1.1. 12</b>	<b>45450000-6</b>	<b>BALKONY - naprawa płyt balkonowych ( 2 szt. )</b>				
<b>1.1. 12.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
67 d.1. 1. 12.1	KNR-W 4-01 0437-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m <sup>2</sup>	4,34		
68 d.1. 1. 12.1	KNR-W 4-01 0437-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro	m <sup>2</sup>	4,34		
69 d.1. 1. 12.1	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m <sup>2</sup>	4,34		
70 d.1. 1. 12.1	KNR-W 4-01 0437-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro	m <sup>2</sup>	4,34		
71 d.1. 1. 12.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych.	szt	2,00		
72 d.1. 1. 12.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. wraz z cokolikami i izolacją.	m <sup>2</sup>	8,68		
73 d.1. 1. 12.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	3,04		
<b>1.1. 12.2</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - Balustrady balkonowe - ozdobne.</b>				
74 d.1. 1. 12.2	TZKNC N-K/ XVII t.05-a.1A	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - okucia, przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - średni ( balustrada balkonu )	m <sup>2</sup>	13,46		
75 d.1. 1. 12.2	TZKNBK XXII 0809-01	Balustrady ozdobne balkonów - naprawa i uzupełnienie brakujących drobnych elementów w/g istniejącego wzoru.	kg	30,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76 d.1. 1. 12.2	TZKNC N-K/ XVII t.21-a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych - zabezpieczających ( roztwór alkoholowy taniny ) na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - średni.	m <sup>2</sup>	13,46		
77 d.1. 1. 12.2	TZKNC N-K/ XVII t.23-a.1A	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych ( rozpuszczalnikowy roztwór Paraloidu B44 ) - okucia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - średni.	m <sup>2</sup>	13,46		
<b>1.1. 12.3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne</b>				
78 d.1. 1. 12.3	Kalkulacja włas- na oparta na 1. wytycznych ZASP	BRAKUJĄCE KROKSZTYNY ( 2 szt ) - Odtworzenie - Prace konserwatorskie przy detalach sztukatorskich - odtworzenie w technice oryginału ubytków w oparciu o wzornik wykonany z natury - materiał: np. Keim Restau-ro Giess, lub Keim Uniwersal Putz. ( specjalista konser-wator )	szt	2,00		
79 d.1. 1. 12.3	Kalkulacja włas- na oparta na 1. wytycznych ZASP	USZKODZONE KROKSZTYNY ( 6 szt. ) - Prace konser-watorskie przy detalach sztukatorskich - odtworzenie w technice oryginału ubytków w oparciu o wzornik wykona-ny z natury - materiał: np. Keim Restau-ro Giess, lub Ke-im Uniwersal Putz. ( specjalista konserwator )	szt	6,00		
80 d.1. 1. 12.3	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowa-nym podłożu - warstwa kontaktowa na balkonach	m <sup>2</sup>	8,83		
81 d.1. 1. 12.3	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie płyty balkonowej betonowej B25 gr. 60 mm z dodatkiem zbrojenie rozproszonego i środków uszczelniających ( wyrównanie podłoża balkonów z regu-lacją spadku ) Krotność = 3	m <sup>2</sup>	8,83		
82 d.1. 1. 12.3	KNR 2-02 0507- 03	Krawędzie balkonów z blachy z tytan-cynku	m <sup>2</sup>	3,04		
83 d.1. 1. 12.3	KNR AT-40 0415-02	Montaż pasów opierzeniowych za pomocą żywicy np. Superflex 40 S - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 1,2 mm	m <sup>2</sup>	3,00		
84 d.1. 1. 12.3	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - na-łożenie dwóch warstw ( np. Superflex D2, Ceresit CR 90 )	m <sup>2</sup>	8,83		
85 d.1. 1. 12.3	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniają-cej	m	7,36		
86 d.1. 1. 12.3	KNR AT-42 0105-05	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wy-miarach 30x30 cm na balkonach i tarasach	m <sup>2</sup>	8,83		
87 d.1. 1. 12.3	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża ( od spodu płyty balko-nowej )	m <sup>2</sup>	8,83		
88 d.1. 1. 12.3	ZKNR C-2 0807-01	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej	m	4,80		
89 d.1. 1. 12.3	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	8,83		
90 d.1. 1. 12.3	KNR AT-40 0105-01	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych	m <sup>2</sup>	3,60		
91 d.1. 1. 12.3	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pozio-mych - od spodu balkonu ( np. Cerinol OF )	m <sup>2</sup>	8,83		
92 d.1. 1. 12.3	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży piono-wych - czoło ( np. Cerinol OF )	m <sup>2</sup>	2,43		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.1. 1. 12.3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	11,26		
94 d.1. 1. 12.3	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie balkonów farbą silikatową np. CT 54 dwukrotnie; tynk gładki ( kolorystyka w/g Projektu budowlanego )	m <sup>2</sup>	11,26		
95 d.1. 1. 12.3	KNR-W 2-02 1209-02	Montaż - zdemontowanych balustrad balkonowych z pochytem stalowym ( opis w/g PB ), zamontować marki za pomocą kotew chemicznych np. Hilti, lub Fischer, lub przedłużyć istniejące kotwy.	m	12,16		
<b>1.1.</b> <b>13</b>	<b>45450000-6</b>	<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE ( Wejście główne )</b>				
96 d.1. 1.13	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad.	szt	1,00		
97 d.1. 1.13	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. podestu i stopni ( wejście w elewacji frontowej )	m <sup>2</sup>	11,02		
98 d.1. 1.13	ZKNR C-2 0604-02	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm ( zaprawa wodoszczelna np. firmy Baumit )	m <sup>2</sup>	11,02		
99 d.1. 1.13	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (mrozoodpornej folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	11,02		
100 d.1. 1.13	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m	9,18		
101 d.1. 1.13	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek z profilem antypoślizgowym, mrozoodpornych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną kolor w/g PB.	m <sup>2</sup>	11,02		
102 d.1. 1.13	TZKNBK XXII 0816-01	Wykonanie balustrady na wzór balustrad balkonowych - montaż - osadzenie w stopniach, wyrobienie uskoków, wmontowanie uzupełniających elementów z oszlifowaniem i malowaniem antykorozyjnym.	m	6,14		
<b>1.1.</b> <b>14</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
103 d.1. 1.14	ZKNR C-2 0416-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie środkiem gruntującym na bazie czystego, płynnego krzemianu potasowego ( np. KEIM Spezial Fixativ )	m <sup>2</sup>	50,20		
104 d.1. 1.14	TZKNBK XV 0107-03	Malowanie farbą elewacyjną silikonową ( kolor w/g kolorystyki Fast scalającej z istniejącą elewacją ) profili ciągnionych - gzyms wieńczący.	m <sup>2</sup>	13,51		
105 d.1. 1.14	TZKNBK XV 0107-03	Malowanie farbą elewacyjną silikonową j/w ( kolor w/g kolorystyki Fast scalającej z istniejącą elewacją ) profili ciągnionych - gzymsy pośrednie, podokienne	m <sup>2</sup>	34,02		
106 d.1. 1.14	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie farbą fasadową silikonową j/w ( kolor w/g kolorystyki Fast scalającej z istniejącymi kolorami ) wystrojów sztukatorskich - opaski okienne	m <sup>2</sup>	11,81		
107 d.1. 1.14	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie farbą fasadową silikonową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącymi kolorami ) wystrojów sztukatorskich - płyciny ozdobne, elementy nadokienne w/g systemu np. FAST BASIC.	m <sup>2</sup>	8,24		
108 d.1. 1.14	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikonową - kolorystyka w/g PB- materiał np. Fast, Baumit Life, KEIM Soldalit - arte dwukrotnie ( pierwsza warstwa z dodatkiem 10 % KEIM Soldalit Fixativ )	m <sup>2</sup>	30,12		
109 d.1. 1.14	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie ościeży farbą silikonową - kolorystyka w/g PB - materiał np. Fast, Baumit Life, KEIM Soldalit - arte dwukrotnie ( pierwsza warstwa z dodatkiem 10 % KEIM Soldalit Fixativ )	m <sup>2</sup>	15,74		
110 d.1. 1.14	KNR-W 4-01 1301-07	Naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do wnek licznikowych	szt.	2,00		
<b>1.1.</b> <b>15</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>				
111 d.1. 1.15	KNR-W 4-01 0526-03	Montaż rynien dachowych z tytan-cynku wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m ( 10 % nowych )	m	19,30		
112 d.1. 1.15	KNR-W 4-01 0531-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 15 cm ( 10 % nowych )	m	25,88		
113 d.1. 1.15	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	2,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
114	KNR K-05 d.1. 0502-06 1.15	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa rewizyjna ( otwierana z kratką )	szt.	2,00		
115	KNR-W 4-02 d.1. 0237-04 1.15	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 150 mm	szt.	2,00		
116	KNR-W 2-17 d.1. 0137-01 1.15	Kratki wentylacyjne typ A	szt.	6,00		
117	KNR 2-02 1219- d.1. 08 1.15	Uchwyty do flag	szt.	2,00		
118	KNR 4-01 1301- d.1. 07 1.15	Wymiana, naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do szafek licznikowych	szt.	2,00		
119	KNR 2-02 1510- d.1. 06 1.15	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwiczek szafek instalacyjnych i elementów pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem ( kolor jak elewacja )	m <sup>2</sup>	3,00		
<b>1.1.</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>				
120	KNR-W 2-02 d.1. 1603-03 1.16	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	249,74		
121	KNR AT-30 d.1. 0405-02 1.16	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.	1,00		
122	KNNR 2 1505- d.1. 01 1.16	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	249,74		
123	KNR 2-02 1614- d.1. 04 1.16	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	6,00		
124	KNR 2-02 r.16 d.1. z.sz.5.15 1.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,48,49,50,51,52,53,55,56,61,62,63,64,65,66,103,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117)	m-g	100,87		
<b>1.2</b>		<b>B - ELEWACJA SZCZYTOWA 1, TYLNA POŁUDNIOWA, SZCZYTOWA 2.</b>				
<b>1.2.</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
125	TZKNC N-K/VI d.1. 6/7-a 2.1	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. Przeciętny stopień trudności.	elewacja	1,00		
126	KNR-W 4-01 d.1. 0545-03 2.1	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m	19,40		
127	KNR-W 4-01 d.1. 0545-05 2.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m	55,22		
128	Kalkulacja własna d.1. na 2.1	Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.	kpl.	1,00		
129	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 2.1	Rozebranie obróbek okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	24,58		
130	Kalkulacja własna d.1. na 2.1	Demontaż i ponowny montaż, klimatyzatorów, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, itp.	kpl.	1,00		
<b>1.2.</b>	<b>45452000-0</b>	<b>Zewnętrzne czyszczenie budynków.</b>				
131	TZKNCBK VIII d.1. 05-164 2.2	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m <sup>2</sup>	69,48		
132	ZKNR C-2 d.1. 0401-05 2.2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach, pilastrach - ponad 5 m <sup>2</sup> ( ok. 25 % powierzchni elewacji ) w tym tynki elewacji w przyziemiu i nad dachem h=80 cm 100 %.	m <sup>2</sup>	115,36		
133	ZKNR C-2 d.1. 0402-03 2.2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych i szpachledek z pozostałości farby i tynku nakrapianego. ( 15 % )	m <sup>2</sup>	69,21		
134	KNR 19-01 d.1. 0641-03 2.2	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> ( w miejscu skutego tynku )	m <sup>2</sup>	115,36		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
135 d.1. 2.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baumit FassadenReiniger lub Fassadenreiniger - paste firmy Remmers )	m <sup>2</sup>	461,43		
136 d.1. 2.2	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - w miejscach zakażenia mikrobiologicznego ( porosty w przyziemiu i partii przy dachu ) - zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym ( np, Keim Sikagard 715-W, lub równoważne STO, Remmers, Baumit ) Aplikacja preparatu metodą natryskową. ( 15 % ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	69,21		
<b>1.2.</b> <b>3</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć )</b>				
137 d.1. 2.3	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/ g szablonu	m <sup>3</sup>	0,45		
138 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0307-03	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/2 ceg. w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,30		
139 d.1. 2.3	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm ( szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar )	m <sup>2</sup>	2,65		
140 d.1. 2.3	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształtowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( firmy HE-LIFIX )	m	59,31		
141 d.1. 2.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2 ( 0,45 l/mb )	m	59,31		
<b>1.2.</b> <b>4</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - likwidacja rys</b>				
142 d.1. 2.4	TZKNBK IV -89	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegłą na zaprawie cementowej w murach na zaprawie cem.-wap. o głębokości pęknięcia 1/2 ceg.	m	3,00		
143 d.1. 2.4	TZKNBK IV -100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu	msc	6,00		
144 d.1. 2.4	KNR AT-27 0511-02	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - wiercenie otworów pod pakery o gł 30 cm	szt.	20,00		
145 d.1. 2.4	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szt.	20,00		
146 d.1. 2.4	KNR AT-27 0512-03	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - powierzchniowe uszczelnienie rysy ( np. zaprawa zatykowa szybkowiążąca weber.tec 935.)	m	5,20		
147 d.1. 2.4	KNR AT-27 0512-04	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - przeprowadzenie iniekcji ( np. zaprawa weber.tec 942 Cerinol BSP )	m	5,20		
148 d.1. 2.4	KNR AT-27 0512-05	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - zasklepienie otworu ( np. zaprawa zatykowa szabkowiążąca weber.tec 935.)	szt.	20,00		
<b>1.2.</b> <b>5</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne ( izolacja pozioma )</b>				
149 d.1. 2.5	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzonych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	15,82		
150 d.1. 2.5	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>	15,82		
151 d.1. 2.5	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	15,82		
152 d.1. 2.5	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna preparatami np. Remmers Sulfatex flussig, Remmers Salzsperre ( h=40 cm )	m <sup>2</sup>	15,82		
153 d.1. 2.5	KNR AT-25 0101-03	Iniekcja grawitacyjna ( bezciśnieniowa ) jednorzędowa jednostronna - otwory o średnicy 12 mm wiercone w poziomie 30 cm ponad teren, poziomo w spoinie w odstępach co 12 cm w ścianie o grubości do 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 95 % - materiał - np. krem iniekcyjny Remmers Kiesol C, lub równoważny zgodny z WTA.	m	39,56		
154 d.1. 2.5	KNR AT-26 0305-02	Warstwa uszczelniająca w przyziemiu ( zakres w/g PB ) ponad teren - materiał np. KEIM Porosan Dichtungsschlamme, Remmers Sulfatexschlemme, oraz równoważne zgodne z WTA ( h=40 cm )	m <sup>2</sup>	15,82		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.2.6</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Renowacja stolarki okiennej. ( R )</b>				
155 d.1. 2.6	TZKNBK XX 1004-08 Kalku- lacja własna	Renowacja starej stolarki okiennej ( okno drewniane 101 x 172 1 szt, 60 x 46 2 szt, 40 x 64 1 szt, 101 x 192 6 szt, 101 x 184 1 szt, 140 x 136 2 szt, 34 x 50 2szt. ) 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 )	m <sup>2</sup>	20,19		
<b>1.2.7</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Instalowanie okien. ( W )</b>				
156 d.1. 2.7	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	3,00		
157 d.1. 2.7	KNR 0-19 1023- 08	Montaż okien ( O3 ) uchylno-rozwieranych jednoramowych z PCV ( 82 x 68/60 ) szklone szyba klejoną, z obróbką i nawiewnikami U=1,6 W/m2K ( 1 szt. )	m <sup>2</sup>	0,56		
<b>1.2.8</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Instalowanie drzwi ( W )</b>				
158 d.1. 2.8	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych drewnianych DZ1 na wzór istniejących U = 1,5/W/ m2K ( Opis w PB )	m <sup>2</sup>	1,94		
<b>1.2.9</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie ( Tynki cem-wap. )</b>				
159 d.1. 2.9	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1,00		
160 d.1. 2.9	KNR-W 4-01 0537-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich parapetów i pasów elewacyjnych z blachy z tytanocynku - patynowanej o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	24,58		
161 d.1. 2.9	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie ścian ( np. KEIM Putzgrunt MT, Fast Grunt M ), oraz cokołu do poziomu 80 cm ( np. Fast Grunt SIL )	m <sup>2</sup>	461,43		
162 d.1. 2.9	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy ( wynikający z przeprowadzonych badań ) np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płyty )	m <sup>2</sup>	115,36		
163 d.1. 2.9	TZKNBK VIII 03-79	Gzymsy zewn.profilu ciążonych zwykłych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaumiBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaumiBayosan FF 89. - gzyms wieńczący	m	22,80		
164 d.1. 2.9	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciążonych opasek okiennych o szer. do 15 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaumiBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaumiBayosan FF 89. ( uzupełnienie )	m	194,62		
165 d.1. 2.9	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach, podokiennikach pod obróbki	m <sup>2</sup>	8,10		
166 d.1. 2.9	KNR 9-13 0201- 02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaumiBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich ( w miejscach większych spękań zatopić siatkę )	m <sup>2</sup>	461,43		
167 d.1. 2.9	KNR 9-13 0201- 03	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej zaprawą szpachlową np. BaumiBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>	38,92		
<b>1.2.10</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
168 d.1. 2.10	ZKNR C-2 0416-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie środkiem gruntującym na bazie czystego, płynnego krzemianu potasowego ( np. KEIM Spezial Fixativ )	m <sup>2</sup>	500,33		
169 d.1. 2.10	TZKNBK XV 0107-03	Malowanie farbą elewacyjną silikonową ( kolor w/g kolorystyki Fast scalającej z istniejącą elewacją ) profili ciążonych - gzyms wieńczący.	m <sup>2</sup>	15,96		
170 d.1. 2.10	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie farbą fasadową silikonową j/w ( kolor w/g kolorystyki Fast scalającej z istniejącymi kolorami ) wystrojów sztukatorskich - opaski okienne	m <sup>2</sup>	29,19		
171 d.1. 2.10	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikonową - kolorystyka w/g PB- materiał np. Fast, Baumi Life, KEIM Soldalit - arte dwukrotnie ( pierwsza warstwa z dodatkiem 10 % KEIM Soldalit Fixativ )	m <sup>2</sup>	416,28		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
172 d.1. 2.10	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie ościeży farbą silikonową - kolorystyka w/g PB - materiał np. Fast, Baumit Life, KEIM Soldalit - arte dwukrotnie ( pierwsza warstwa z dodatkiem 10 % KEIM Soldalit Fixativ )	m <sup>2</sup>	34,25		
173 d.1. 2.10	KNR-W 4-01 1301-07	Naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych	szt.	2,00		
<b>1.2.</b> <b>11</b>	<b>45453100-8</b>	<b>Roboty renowacyjne - Kraty okien piwnicznych.</b>				
174 d.1. 2.11	TZKNC N-K/ XVII t.05-a.1A	Usuwanie nawarstwień korozyjnych metodą chemiczną - balustrady, okucia, przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub średnio złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty	m <sup>2</sup>	1,21		
175 d.1. 2.11	TZKNC N-K/ XVII t.21-a.1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych - zabezpieczających ( roztwór alkoholowy taniny ) na oczyszczone powierzchnie - pow. gładka; st. trudności - prosty	m <sup>2</sup>	1,21		
176 d.1. 2.11	TZKNC N-K/ XVII t.23-a.1A	Antykorozyjne zabezp. powierzchni oczyszczonych obiektów poprzez nanoszenie powłok ochronnych ( rozpuszczalnikowy roztwór Paraloidu B44 ) - okucia i przedmioty o formach prostych, el. wystroju arch. o char. prostym lub śr. złożonym; pow. gładka; st. trudności - prosty	m <sup>2</sup>	1,21		
<b>1.2.</b> <b>12</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( wejście - schody )</b>				
177 d.1. 2.12	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. podestu i stopni ( wejście w elewacji bocznej )	m <sup>2</sup>	3,00		
178 d.1. 2.12	ZKNR C-2 0604-02	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm ( zaprawa wodoszczelna np. firmy Baumit )	m <sup>2</sup>	3,00		
179 d.1. 2.12	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (mrozoodpornej folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	3,00		
180 d.1. 2.12	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płytek z profilem antypoślizgowym, mrozoodpornych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną kolor w/g PB.	m <sup>2</sup>	3,00		
<b>1.2.</b> <b>13</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b>				
181 d.1. 2.13	KNR-W 4-01 0526-03	Montaż rynien dachowych z tytan-cynku wiszących półokrągłych o średnicy 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m ( 10 % nowych )	m	19,40		
182 d.1. 2.13	KNR-W 4-01 0531-03	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o średnicy 15 cm ( 10 % nowych )	m	55,22		
183 d.1. 2.13	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	6,00		
184 d.1. 2.13	KNR K-05 0502-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa rewizyjna ( otwierana z kratką )	szt.	6,00		
185 d.1. 2.13	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 150 mm	szt.	4,00		
186 d.1. 2.13	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A	szt.	12,00		
187 d.1. 2.13	KNR 4-01 1301- 07	Wymiana, naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do szafek licznikowych	szt.	2,00		
188 d.1. 2.13	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 <sup>2</sup>	3,00		
<b>1.2.</b> <b>14</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>				
189 d.1. 2.14	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	530,91		
190 d.1. 2.14	KNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.	3,00		
191 d.1. 2.14	KNNR 2 1505- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	530,91		
192 d.1. 2.14	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155)	m-g	81,59		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.3</b>	<b>45111220-6</b>	<b>C - WYWÓZ GRUZU, składowanie.</b>				
193	KNR 4-01 0108- d.1. 11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	6,56		
194	KNR 4-01 0108- d.1. 12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km ( do 6 km ) Krotność = 5	m <sup>3</sup>	6,56		
195	WKI III kw. d.1. 2017. 3 wycena indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu. symbol. klasyf. 2.701.07.	mg.	9,84		
Razem dział: BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT ELEWACJI.						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: