

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4	Roboty elewacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453100-8	Roboty renowacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45421132-8	Instalowanie okien
45442100-8	Roboty malarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45223200-8	Roboty konstrukcyjne
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELOROZINNEGO, ORAZ  
REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO.

ADRES INWESTYCJI: 65-001 Zielona Góra ul. Gen.Sowińskiego nr 1-1A działka nr 32/1

NAZWA INWESTORA: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA

ADRES INWESTORA: 65-001 Zielona Góra ul. Gen. Sowińskiego nr 1-1A.

WYKONAWCA: -

ADRES WYKONAWCY: -

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż Andrzej Rakowski

DATA OPRACOWANIA: 2024-06-04

POZIOM CEN: 2 kw. 2024 (RMS); 2 kw. 2024 (CJP)  
RMS SEKOCENBUD ceny RMS  
CJP Zestaw biuletynów cen robót scalonych BCA, BCD, BCP (Promocja)  
Biuletyny cen robót (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2024-06-04

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1	45453000-7	BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT ELEWACJI - ul. Gen. Sowińskiego nr 1-1A.				
1.1	45443000-4	A - BUDYNEK 1 - ELEWACJA ZACHODNIA I ELEWACJA WSCHODNIA.				
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1.1	TZKNC N-K/VI 6/7-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. ( gzymsy ciągnięte, opaski, rysunek płycin, boniowanie ) Przeciętny stopień trudności.	elewacja	1,00		
2 d.1.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,09		
3 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	12,84		
4 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie zewnętrznej rury wentylacyjnej z blachy nadającej się do użytku	m	5,50		
5 d.1.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	8,41		
6 d.1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż, anten, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, uporządkowanie kabli biegnących po elewacji itp.	kpl.	1,00		
7 d.1.1.1	Kalkulacja własna	Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.	kpl.	1,00		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						
1.1.2	45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków.				
8 d.1.1.2	TZKNCBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m2	20,43		
9 d.1.1.2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych z tynku nakrapianego przy użyciu szczotek stalowych i szpachlelek - ponad 5,0 m2 ( 100 % )	m2	99,49		
10 d.1.1.2	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 ( ok. 60 % powierzchni elewacji ) w tym tynki elewacji przyziemia h= 0,8 100 %.	m2	59,69		
11 d.1.1.2	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2	m2	59,69		
12 d.1.1.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baumit FassadenReiniger lub Fasadenreiniger - paste firmy Remmers )	m2	99,49		
13 d.1.1.2	ZKNR C-2 0101-03	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. ( 15 % ) Krotność = 2	m2	14,92		
<b>Razem dział: Zewnętrzne czyszczenie budynków.</b>						
1.1.3	45453100-8	Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )				
14 d.1.1.3	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m3	0,50		
15 d.1.1.3	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	4,00		
16 d.1.1.3	TZKNCBK IV -119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu	msc	1,00		
17 d.1.1.3	KNR-W 4-01 0315-01	Przemurowanie przesklepień łukowych otworów o szerokości i grubości 2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m	1,40		
18 d.1.1.3	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m	10,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.1.1.3	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej.	m	10,00		
20 d.1.1.3	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 5 cm ( szczeliny poziome pod pręty wzmacniające HeliBar )	m2	1,20		
21 d.1.1.3	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształtowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( firmy HELIFIX , lub równoważnej )	m	24,09		
22 d.1.1.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2, lub równoważną ( 0,45 l/mb )	m	24,09		
Razem dział: Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )						
1.1.4	45453100-8	Roboty renowacyjne - likwidacja rys				
23 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.	5,00		
24 d.1.1.4	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szt.	5,00		
25 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	5,00		
26 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	5,00		
27 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.	5,00		
Razem dział: Roboty renowacyjne - likwidacja rys						
1.1.5	45453100-8	Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )				
28 d.1.1.5	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi materiał: np. Baunit FassadenReiniger, Keim Dispersionsentferner	m2	4,00		
29 d.1.1.5	ZKNR C-2 0416-01	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 ( ok 30 % )	m2	29,85		
30 d.1.1.5	TZKNC N-K/ VI 1/15-a	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi	dm2	10,00		
31 d.1.1.5	Kalkulacja własna wycena indywidualna	GZYMS GŁÓWNY KORONUJĄCY- Prace konserwatorskie detali architektonicznych - naprawa, czyszczenie, renowacja, zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego elementu stalowego, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: do wykonania detalu np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein ( specjalista konserwator )	m2	19,79		
32 d.1.1.5	Kalkulacja własna wycena indywidualna	KAPITELE, PORTAL, GIRLANDY - 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 np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein ( specjalista konserwator )	m2	5,90		
33 d.1.1.5	Kalkulacja własna wycena indywidualna	GZYMS POŚREDNI - Prace konserwatorskie detali architektonicznych - naprawa, czyszczenie, renowacja, zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego elementu stalowego, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: do wykonania detalu np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein ( specjalista konserwator )	m2	7,41		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
34 d.1.1.5	Kalkulacja własna wycena indywidualna	GZYMSY PODOKIENNE - Prace konserwatorskie detali architektonicznych - naprawa, czyszczenie, renowacja, zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętego elementu stalowego, oraz impregnacja elementów dekoracyjnych - w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - materiał: do wykonania detalu np. Keim NHL Kalkputz Grob lub Keim Uniwersalputz Fein ( specjalista konserwator )	m2	1,50		
35 d.1.1.5	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych - gzymsy podokienne, międzypiętrowe i szczytowe - gładzone o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy np. Keim NHL Kalkputz i Keim NHL Kalkputz Fein, lub Baumit Bayosan FG 88 i zaprawy droбноziarnistej Baumit Bayosan FF 89. ( uzupełnienie ok. 50 % )	m	15,40		
36 d.1.1.5	TZKNBK VIII 03-79	Tynki zewn.profilu ciągnionych opasek okiennych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaumitBayosan FG 88 i zaprawy droбноziarnistej BaumitBayosan FF 89. ( uzupełnienie )	m	44,50		
37 d.1.1.5	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach pośrednich, podokiennikach pod obróbki	m2	9,10		
38 d.1.1.5	TZKNBK VIII 05-161	Obróbki podokienników - za pomocą szlamu uszczelniającego ( elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna. )	m2	9,10		
39 d.1.1.5	ZKNR C-2 0816-03	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni podokienników - malowanie farbą wodoodporną np. Elastoflex, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2	9,10		
40 d.1.1.5	Kalkulacja własna	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )						
1.1.6	45320000-6	Roboty izolacyjne ( izolacja pionowa cokołu elewacji frontowej h=40 cm )				
41 d.1.1.6	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzących spoin w murach z cegły	m2	6,75		
42 d.1.1.6	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2	6,75		
43 d.1.1.6	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2	6,75		
44 d.1.1.6	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna preparatami np. Remmers Sulfatex flussig, Remmers Salzsperre ( 40% )	m2	6,75		
45 d.1.1.6	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)	m2	6,75		
Razem dział: Roboty izolacyjne ( izolacja pionowa cokołu elewacji frontowej h=40 cm )						
1.1.7	45410000-4	Tynkowanie ( Tynki )				
46 d.1.1.7	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1,00		
47 d.1.1.7	KNR-W 4-01 0537-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich - z blachy z tytan-cynku patynowanej o szerokości ponad 25 cm	m2	7,24		
48 d.1.1.7	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 )	m2	99,49		
49 d.1.1.7	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2	59,69		
50 d.1.1.7	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płycin )	m2	59,69		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
51 d.1.1.7	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - pod malowanie - 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 )	m2	99,49		
52 d.1.1.7	KNR 9-13 0201-03	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - pod malowanie - zaprawą szpachlową BaumiBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach	m2	11,13		
Razem dział: Tynkowanie ( Tynki )						
1.1.8	45453100-8	Renowacja stolarki drzwiowej. ( R )				
53 d.1.1.8	TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna	Renowacja starej stolarki drzwiowej ( R1 ) - drzwi główne ( 1,22 x 2,34 m ) dwuskrzydłowe z naświetlem ( 1 szt. ) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, oczyszczenie zawiasów, zamków i szyldów - malowanie ) Opis w PB.	m2	2,85		
Razem dział: Renowacja stolarki drzwiowej. ( R )						
1.1.9	45421132-8	Instalowanie okien ( W )				
54 d.1.1.9	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych O3 z PCV o pow. do 1.5 m2 w kolorze białym, szklone szybą klejoną "U"=1,4 W/m2K - zestaw dwuszybowy nawiewniki zgodnie z normą ( Opis w PB ) - szt 2.	m2	1,87		
55 d.1.1.9	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych O4 z PCV o pow. do 1.5 m2 w kolorze białym, szklone szybą klejoną "U"=0,9 W/m2K - zestaw trzyszybowy nawiewniki zgodnie z normą, szpros pionowe konstrukcyjne ( Opis w PB ) - szt 1.	m2	0,98		
56 d.1.1.9	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych O5 z PCV o pow. ponad 1.5 m2, w kolorze białym, zestaw trzyszybowy "U"=0,9 W/m2K nawiewniki zgodnie z normą, konstrukcja ze słupkiem ruchomym, szpros naklejane ( Opis w P.B. ) - szt. 1.	m2	1,51		
57 d.1.1.9	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych O8 z PCV o pow. do 2.5 m2 w kolorze białym zestaw trzyszybowy "U"=0,9 W/m2K nawietrzniki zgodnie z normą, konstrukcja ze słupkiem ruchomym ( Opis w P.B. ) szt. 1.	m2	2,01		
58 d.1.1.9	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami ( uzupełnienie )	m	15,04		
59 d.1.1.9	KNR AT-38 0503-02	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie w narożach okien szczelin o szerokości 6-8 mm	m	15,04		
Razem dział: Instalowanie okien ( W )						
1.1.10	45442100-8	Roboty malarskie elewacji.				
60 d.1.1.1 0	ZKNR C-2 0416-01	Grunтовanie podłoża pod malowanie środkiem głęboko gruntującym w systemie przyjętej farby	m2	110,62		
61 d.1.1.1 0	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji dwukrotne silikatowymi farbami fasadowymi - kolorystyka w/g PB	m2	94,52		
62 d.1.1.1 0	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie ościeży farbą silikatową dwukrotnie - kolorystyka w/g PB	m2	11,13		
63 d.1.1.1 0	TZKNBK XV 0107-03	Malowanie farbą elewacyjną silikatową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącą elewacją ) profili ciągniętych - gzymsy, podokienne, gzyms główny.	m2	15,26		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.1.1.1 0	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie farbą fasadową silikatową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącymi kolorami ) wystrojów sztukatorskich - opaski okienne,	m2	6,68		
65 d.1.1.1 0	KNR-W 4-01 1301-07	Naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych	szt.	1,00		
66 d.1.1.1 0	KNR 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwiczek szafek instalacyjnych i elementów pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem ( kolor jak elewacja )	m2	1,10		
Razem dział: Roboty malarskie elewacji.						
1.1.11	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
67 d.1.1.1 1	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne ( Kw ) typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	2,00		
68 d.1.1.1 1	TZKNBK XXI V 2201-01	Konstrukcje stalowe wsporników rynnowych o ciężarze do 2 kg	kg	36,00		
69 d.1.1.1 1	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m	18,09		
70 d.1.1.1 1	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m	12,84		
71 d.1.1.1 1	KNR 2-02 0511-04	Rury wentylacyjne - zewnętrzne - materiał z odzysku.	m	5,50		
72 d.1.1.1 1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	4,00		
73 d.1.1.1 1	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa blaszana odchylana.	szt.	2,00		
74 d.1.1.1 1	Kalkulacja własna	Montaż nowej tabliczki domofonu, tabliczki adresowej i tp.	kpl.	1,00		
75 d.1.1.1 1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	2,00		
76 d.1.1.1 1	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia typowa - wymiana	szt.	1,00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
1.1.12	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań				
77 d.1.1.1 2	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2	119,92		
78 d.1.1.1 2	KNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.	2,00		
79 d.1.1.1 2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	119,92		
80 d.1.1.1 2	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2	3,00		
81 d.1.1.1 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 5, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 72, 73, 201, 240, 241)				
Razem dział: Roboty przy wznoszeniu rusztowań						
Razem dział: A - BUDYNEK 1 - ELEWACJA ZACHODNIA I ELEWACJA WSCHODNIA.						
1.2	45443000-4	B - BUDYNEK 1-1A - ELEWACJA ZACHODNIA, ELEWACJA POŁUDNIOWA, ELEWACJA PÓŁNOCNA..				
1.2.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
82 d.1.2.1	TZKNC N-K/ VI 6/7-a	Wykonanie dokumentacji fotograficznej wraz z opisem i niezbędnymi pomiarami. Wykonanie wzorników detali. ( gzymsy ciągnięte, opaski, rysunek płycin, boniowanie ) Przeciętny stopień trudności.	elewacja	1,00		
83 d.1.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	21,50		
84 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	17,46		
85 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie zewnętrznych rur wentylacyjnych z blachy nadającej się do użytku	m	40,30		
86 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek okapów, parapetów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	29,71		
87 d.1.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż, anten, rur wywiewnych, urządzeń alarmowych, kratki wentylacyjnych, tablic informacyjnych, uporządkowanie kabli biegnących po elewacji itp.	kpl.	1,00		
88 d.1.2.1	Kalkulacja własna	Tymczasowe odprowadzenie wód opadowych.	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2.2	45452000-0	Zewnętrzne czyszczenie budynków.				
89 d.1.2.2	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej przed zabrudzeniem zaprawą przez obłożenie folią	m2	46,60		
90 d.1.2.2	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych z tynku nakrapianego przy użyciu szczotek stalowych i szpachelek - ponad 5,0 m2 ( 100 % )	m2	461,33		
91 d.1.2.2	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 ( ok. 60 % powierzchni elewacji ) w tym tynki elewacji przyziemia h= 0,8 100 %.	m2	276,80		
92 d.1.2.2	KNR 19-01 0641-03	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 5 mm w miejscach łatwo dostępnych - pow. ponad 5,0 m2	m2	276,80		
93 d.1.2.2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża ( para wodna + detergenty biodegradowalne Baumit FassadenReiniger lub Fasadenreiniger - paste firmy Remmers )	m2	461,33		
94 d.1.2.2	ZKNR C-2 0101-03	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. ( 15 % ) Krotność = 2	m2	69,20		
Razem dział: Zewnętrzne czyszczenie budynków.						
1.2.3	45453100-8	Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )				
95 d.1.2.3	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia ubytków w/g szablonu	m3	1,50		
96 d.1.2.3	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	9,00		
97 d.1.2.3	TZKNBK IV -119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głęb.kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejscu	msc	2,00		
98 d.1.2.3	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m	10,00		
99 d.1.2.3	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej.	m	10,00		
100 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 )	m2	2,19		
101 d.1.2.3	KNR 19-01 0321-04	Osadzenie w szczelinach kształtowników HeliBar ( 8 mm ) - nierdzewna stal austenityczna 304 ( firmy HELIFIX , lub równoważnej )	m	43,79		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
102 d.1.2.3	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie szczelin zaprawą HeliBond MM2, lub równoważną ( 0,45 l/mb )	m	43,79		
Razem dział: Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć ścian i nadproży )						
1.2.4	45453100-8	Roboty renowacyjne - likwidacja rys				
103 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.	10,00		
104 d.1.2.4	KNR AT-27 0512-01	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) rysy w ścianach z cegieł - obsadzenie i wyjęcie pakera	szt.	10,00		
105 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	12,00		
106 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	12,00		
107 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.	10,00		
Razem dział: Roboty renowacyjne - likwidacja rys						
1.2.5	45453100-8	Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )				
108 d.1.2.5	TZKNBK VIII 05-148	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi materiał: np. Baunit FassadenReiniger, Keim Dispersionsentferner	m2	4,00		
109 d.1.2.5	ZKNR C-2 0416-01	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 ( ok 20,0 % )	m2	92,27		
110 d.1.2.5	TZKNC N-K/ VI 1/15-a	Usuwanie plam i wykwitów powstałych od tlenków metali metodami chemicznymi	dm2	10,00		
111 d.1.2.5	TZKNBK VIII 03-79	GZYMS GŁÓWNY - zewn.profil ciągniony zwykły o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy np. BaunitBayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej BaunitBayosan FF 89. ( naprawa, uzupełnienie )	m	32,00		
112 d.1.2.5	TZKNBK VIII 04-126	RYSUNEK BONIOWANIA na ścianach w tynku - odtworzenie rowkowania na podstawie wykonanego szablonu w/g stanu istniejącego. ( wyostrzenie rysunku pozostałych ) materiały zgodne z WTA.	m	132,10		
113 d.1.2.5	TZKNBK VIII 03-116	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych - gzymsy podokienne, międzypiętrowe i szczytowe - gładzone o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy np. Keim NHL Kalkputz i Keim NHL Kalkputz Fein, lub Baunit Bayosan FG 88 i zaprawy drobnoziarnistej Baunit Bayosan FF 89. ( uzupełnienie ok. 50 % )	m	16,80		
114 d.1.2.5	TZKNBK VIII 03-79	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	134,18		
115 d.1.2.5	TZKNBK VIII 05-161	Wykonanie spadków z zaprawy cem. na gzymsach pośrednich, podokiennikach pod obróbki	m2	18,20		
116 d.1.2.5	TZKNBK VIII 05-161	Obróbki gzymsów pośrednich, podokienników - za pomocą szlamu uszczelniającego ( elastyczna dwuskładnikowa szpachla uszczelniająca np. firmy Weber, Remmers lub równoważna. )	m2	18,20		
117 d.1.2.5	ZKNR C-2 0816-03	Zabezpieczenie powłokowe powierzchni podokienników - malowanie farbą wodoodporną np. Elastoflex, dwukrotne malowanie powierzchni pionowych i poziomych	m2	18,20		
118 d.1.2.5	Kalkulacja własna	Nadzór konserwatorski przy renowacji i uzupełnianiu detali architektonicznych - dokumentacja konserwatorska.	kpl.	1,00		
Razem dział: Roboty renowacyjne ( prace konserwatorskie )						
1.2.6	45320000-6	Roboty izolacyjne ( izolacja pionowa cokołu elewacji frontowej h=40 cm )				
119 d.1.2.6	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszonych spoin w murach z cegły	m2	12,25		



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
120 d.1.2.6	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2	12,25		
121 d.1.2.6	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2	12,25		
122 d.1.2.6	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna preparatami np. Remmers Sulfatex flussig, Remmers Salzsperre	m2	12,25		
123 d.1.2.6	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)	m2	12,25		
Razem dział: Roboty izolacyjne ( izolacja pionowa cokołu elewacji frontowej h=40 cm )						
1.2.7	45410000-4	Tynkowanie ( Tynki )				
124 d.1.2.7	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1,00		
125 d.1.2.7	KNR-W 4-01 0537-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich - z blachy z tytan-cynku patynowanej o szerokości ponad 25 cm	m2	29,71		
126 d.1.2.7	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 )	m2	461,33		
127 d.1.2.7	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2	276,80		
128 d.1.2.7	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płycin )	m2	276,80		
129 d.1.2.7	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - pod malowanie - wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub drobnoziarnistą BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich ( w miejscach większych spękań zatopić siatkę )	m2	461,33		
130 d.1.2.7	KNR 9-13 0201-03	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - pod malowanie - zaprawą szpachlową BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach	m2	33,55		
Razem dział: Tynkowanie ( Tynki )						
1.2.8	45453100-8	Instalowanie stolarki drzwiowej. ( DZ1 )				
131 d.1.2.8	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne DZ1 płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 wzór "PANAMA" z samozamykaczem ( Opis w P.B. )	m2	2,46		
132 d.1.2.8	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami ( uzupełnienie )	m	5,40		
133 d.1.2.8	KNR AT-38 0503-02	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie w narożach okien szczelin o szerokości 6-8 mm	m	5,40		
Razem dział: Instalowanie stolarki drzwiowej. ( DZ1 )						
1.2.9	45453100-8	Renowacja stolarki drzwiowej. ( R )				
134 d.1.2.9	TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna	Renowacja starej stolarki drzwiowej ( R1 ) - drzwi główne ( 1,10 x 2,50 m ) dwuskrzydłowe z naswietlem ( 1 szt. ) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, oczyszczenie zawiasów, zamków i szyldów - malowanie ) Opis w PB.	m2	2,75		
Razem dział: Renowacja stolarki drzwiowej. ( R )						
1.2.10	45421132-8	Instalowanie okien ( W )				
135 d.1.2.1 0	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných O1 z PCV o pow. do 1.5 m2 w kolorze białym, szklone szybą klejoną "U"=1,4 W/m2K - zestaw dwuszybowy nawiewniki zgodnie z normą ( Opis w PB ) - szt 2.	m2	0,97		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
136 d.1.2.1 0	KNR 0-19 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych O2 z PCV o pow. do 1.5 m2 w kolorze białym, szklone szybą klejoną "U"=1,4 W/m2K - zestaw dwuszybowy nawiewniki zgodnie z normą ( Opis w PB ) - szt 2.	m2	1,62		
137 d.1.2.1 0	KNR 0-19 0928-07	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych O7 z PCV o pow. ponad 1.5 m2, w kolorze białym, zestaw trzyszybowy "U"=0,9 W/m2K nawiewniki zgodnie z normą ( Opis w P.B. ) - szt. 1.	m2	1,86		
138 d.1.2.1 0	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych O8 z PCV o pow. do 2.5 m2 w kolorze białym zestaw dwuszybowy "U"=1,4 W/m2K nawietrzniki zgodnie z normą ( Opis w P.B. ) szt. 1.	m2	2,37		
139 d.1.2.1 0	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami ( uzupełnienie )	m	20,20		
140 d.1.2.1 0	KNR AT-38 0503-02	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie w narożach okien szczelin o szerokości 6-8 mm	m	20,20		
Razem dział: Instalowanie okien ( W )						
1.2.11	45442100-8	Roboty malarskie elewacji.				
141 d.1.2.1 1	ZKNR C-2 0416-01	Grunтовanie podłoża pod malowanie środkiem głęboko gruntującym w systemie przyjętej farby	m2	494,88		
142 d.1.2.1 1	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji dwukrotne silikatowymi farbami fasadowymi - kolorystyka w/g PB	m2	438,26		
143 d.1.2.1 1	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie ościeży farbą silikatową dwukrotnie - kolorystyka w/g PB	m2	33,55		
144 d.1.2.1 1	TZKNBK XV 0107-03	Malowanie farbą elewacyjną silikatową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącą elewacją ) profili ciągnionych - gzymsy, podokienne, gzyms główny.	m2	17,08		
145 d.1.2.1 1	TZKNBK XV 0108-01	Malowanie farbą fasadową silikatową j/w ( kolor w/g kolorystyki scalającej z istniejącymi kolorami ) wystrojów sztukatorskich - opaski okienne,	m2	20,13		
146 d.1.2.1 1	KNR-W 4-01 1301-07	Naprawa lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych	szt.	2,00		
147 d.1.2.1 1	KNR 2-02 1510-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwiczek szafek instalacyjnych i elementów pełnych z dwukrotnym szpachlowaniem ( kolor jak elewacja )	m2	1,50		
Razem dział: Roboty malarskie elewacji.						
1.2.12	45450000-6	Naprawa stopni ( 2 wejścia )				
148 d.1.2.1 2	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. z podestu i schodów	m2	23,32		
149 d.1.2.1 2	TZKNC N-K/ VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni podestu i schodów	m2	23,32		
150 d.1.2.1 2	ZKNR C-2 0604-02	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 10 mm ( zaprawa wodoszczelna np. firmy Baumit )	m2	23,32		
151 d.1.2.1 2	KNR AT-27 0401-03	Izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (mrozoodpornej folii w płynie) wykonywana ręcznie ( 2 x )	m2	23,32		
152 d.1.2.1 2	KNR AT-50 0702-01	Uszczelnienie styku z budynkiem, wklejenie taśm uszczelniających	m	6,78		
153 d.1.2.1 2	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny podestu i schodów z płytek z profilem antypoślizgowym, mrozoodpornych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną kolor w/g PB.	m2	23,32		
Razem dział: Naprawa stopni ( 2 wejścia )						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.13	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( Wejścia )				
154 d.1.2.1 3	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie nawierzchni stopni i podstopnic ( 2 wejścia w elewacji )	m2	5,58		
155 d.1.2.1 3	ZKNR C-2 0604-02	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 30 mm ( zaprawa wodoszczelna ) Krotność = 3	m2	5,58		
156 d.1.2.1 3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (mrozoodpornej folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	5,58		
157 d.1.2.1 3	TZKNBK XVI m 0101-01	Montaż okładziny schodów z płyt granitowych "po pile" ( w wejściu głównym - elewacja frontowa ) o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 3 cm	m2	5,58		
158 d.1.2.1 3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia z osadnikiem 50 x 80 cm - montaż	szt.	2,00		
Razem dział: Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe ( Wejścia )						
1.2.14	45312310-3	Ochrona odgromowa.				
1.2.14. 1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
159 d.1.2.1 4.1	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	34,50		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2.14. 2	45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej				
160 d.1.2.1 4.2	KNNR-W 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	34,50		
161 d.1.2.1 4.2	KNNR-W 9 0605-06	Wymiana złącz instalacji odgromowych na ścianie	m	6,00		
162 d.1.2.1 4.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu ZŁĄCZE DACHOWE	szt.	3,00		
163 d.1.2.1 4.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	3,00		
164 d.1.2.1 4.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3,00		
Razem dział: Montaż instalacji piorunochronnej						
Razem dział: Ochrona odgromowa.						
1.2.15	45453000-7	Chodnik z kostki betonowej - na działce ( 68,49 m2 )				
165 d.1.2.1 5	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod odtworzenie chodnika z kostki betonowej w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta Krotność = 2	m2	68,49		
166 d.1.2.1 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m2	68,49		
167 d.1.2.1 5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	33,00		
168 d.1.2.1 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ( 40 % nowych )	m	33,00		
169 d.1.2.1 5	KNR 2-31 0104-01	Warstwy podsypkowe z piasku z cementem ( 4 : 1 ) w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 0,5	m2	68,49		
170 d.1.2.1 5	NNRNKB 231 0511-03	Układanie ( odtworzenie ) nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m2	68,49		
Razem dział: Chodnik z kostki betonowej - na działce ( 68,49 m2 )						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.2.16	45453000-7	Opaska z czystego żwiru szer. 36 cm L=22,80 m elewacja tylna i szczytowa				
171 d.1.2.1 6	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod odtworzenie opaski z czystego żwiru w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	8,21		
172 d.1.2.1 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m2	8,21		
173 d.1.2.1 6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	22,80		
174 d.1.2.1 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	22,80		
175 d.1.2.1 6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	8,21		
176 d.1.2.1 6	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami przed chwastami układanymi wzdłuż opaski, sposobem ręcznym	m2	8,21		
177 d.1.2.1 6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	8,21		
Razem dział: Opaska z czystego żwiru szer. 36 cm L=22,80 m elewacja tylna i szczytowa						
1.2.17	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
178 d.1.2.1 7	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne ( Kw ) typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	4,00		
179 d.1.2.1 7	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m	21,50		
180 d.1.2.1 7	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytan-cynku	m	17,46		
181 d.1.2.1 7	KNR 2-02 0511-04	Rury wentylacyjne - zewnętrzne - materiał z odzysku.	m	40,30		
182 d.1.2.1 7	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	3,00		
183 d.1.2.1 7	KNR K-05 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa blaszana odchylana.	szt.	3,00		
184 d.1.2.1 7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	2,00		
185 d.1.2.1 7	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczka do obuwia typowa - wymiana	szt.	2,00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
1.2.18	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań				
186 d.1.2.1 8	TZKNBK V -289	Ułożenie na dachu pomostów poziomych zabezpieczających dach papowy pod rusztowanie z rozebraniem	m2	22,32		
187 d.1.2.1 8	KNR-W 2-02 1603-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2	507,93		
188 d.1.2.1 8	KNR AT-30 0405-02	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.	3,00		
189 d.1.2.1 8	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	507,93		
190 d.1.2.1 8	KNR BC-01 0103-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wraz z attyką z bloczków gazobetonowych 600 kg/m3 o powierzchni czołowej profilowanej; ściana z otworami o gr. 24 cm cięcie bloczków piłą taśmową	m2	32,29		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
191 d.1.2.1 8	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2	4,00		
192 d.1.2.1 8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 71, 86, 87, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 261, 264)				
Razem dział: Roboty przy wznoszeniu rusztowań						
Razem dział: B - BUDYNEK 1-1A - ELEWACJA ZACHODNIA, ELEWACJA POŁUDNIOWA, ELEWACJA PÓŁNOCNA..						
1.3	45223200-8	C - BUDYNEK GOSPODARCZY.				
1.3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe.				
193 d.1.3.1	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m2	73,10		
194 d.1.3.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m2	73,10		
195 d.1.3.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	73,10		
196 d.1.3.1	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m	60,24		
197 d.1.3.1	TZKNBK IV -543	Ręczne rozebranie korony muru z cegły o grub. 1 i więcej cegł na zapr. cem.-wap. w miejscach gdzie występuje cegła luźna, zmurszała i skorodowana.	m3	0,58		
198 d.1.3.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,50		
199 d.1.3.1	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie murka na ścianie zachodniej z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ( h = 0,38 m )	m3	0,76		
200 d.1.3.1	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ( do - 0,60 m )	m3	1,78		
201 d.1.3.1	ZKNR C-2 0401-05	Roboty przygotowawcze. Odbicie pozostałych tynków zawilgoconych, zdegradowanych, odspojonych, spękanych, o słabej przyczepności do podłoża - na ścianach, gzymsach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m2	36,59		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe.						
1.3.2	45223200-8	Roboty konstrukcyjne - ŁAWA F-1				
202 d.1.3.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. I-II ( ława )	m2	6,00		
203 d.1.3.2	KNNR 2 1201-3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich 10 cm ( ławy )	m3	0,600		
204 d.1.3.2	KNNR 2 1201-1	Podkłady betonowe B-15 10 cm ( j/w )	m3	0,600		
205 d.1.3.2	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych żelbetowych	m2	4,50		
206 d.1.3.2	KNNR 2 109-4	Betonowanie B-25 konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - ławy	m3	1,125		
207 d.1.3.2	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe ( ławy )	m2	4,50		
208 d.1.3.2	KNNR 2 601-3	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku, jednowarstwowe	m2	1,875		
209 d.1.3.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm	t	0,04		
Razem dział: Roboty konstrukcyjne - ŁAWA F-1						
1.3.3	45215100-8	Konstrukcja parteru - ściany, podciągi.				
1.3.3.1	45223200-8	Roboty konstrukcyjne - ściana.				
210 d.1.3.3 .1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	4,88		
211 d.1.3.3 .1	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek działowych z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	14,55		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: Roboty konstrukcyjne - ściana.						
1.3.3.2	45223200-8	Roboty konstrukcyjne - wieniec W-1				
212 d.1.3.3 .2	KNNR 2 102-5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych wieńców	m2	15,940		
213 d.1.3.3 .2	KNNR 2 109-7	Betonowanie C 20/25 konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - wieńców	m3	6,235		
214 d.1.3.3 .2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm ( wieńce )	t	0,25		
Razem dział: Roboty konstrukcyjne - wieniec W-1						
1.3.3.3	45223200-8	Roboty konstrukcyjne - podciąg P-1.				
215 d.1.3.3 .3	KNNR 2 102-5	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji żelbetowych wieńców	m2	3,080		
216 d.1.3.3 .3	KNNR 2 109-7	Betonowanie C 20/25 konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą konstrukcje zbrojone - wieńców	m3	0,385		
217 d.1.3.3 .3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm ( podciąg )	t	0,05		
Razem dział: Roboty konstrukcyjne - podciąg P-1.						
Razem dział: Konstrukcja parteru - ściany, podciągi.						
1.3.4	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych				
218 d.1.3.4	NNRNKB 202 0416-01	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murłaty 14x14 cm o przekroju do 180 cm2	m3	0,44		
219 d.1.3.4	NNRNKB 202 0417-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy 14x14 cm o dł. do 2 m i przekroju do 180 cm2	m3	0,09		
220 d.1.3.4	NNRNKB 202 0416-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - podparcie kalenicy 14x14 cm o dł. ponad 3 m i przekroju do 180 cm2	m3	0,10		
221 d.1.3.4	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle 7,5x15 cm o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m3	0,97		
222 d.1.3.4	NNRNKB 202 0418-07	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne 14x20 cm o przekroju do 180 cm2	m3	0,39		
223 d.1.3.4	NNRNKB 202 0418-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - jętki 7x15 cm o przekroju do 180 cm2	m3	0,34		
224 d.1.3.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	73,50		
225 d.1.3.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie okapu z tarcicy nasyczonej	m2	6,92		
226 d.1.3.4	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2	1,00		
227 d.1.3.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	73,50		
228 d.1.3.4	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - attyki, kominy	m2	9,70		
229 d.1.3.4	KNR-W 4-01 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m2	2,00		
230 d.1.3.4	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów - listwa kominowa na wpust.	m	2,00		
231 d.1.3.4	KNR K-05 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.	2,00		
Razem dział: Wykonywanie konstrukcji dachowych						
1.3.5	45453100-8	Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć i ubytków ścian i nadproży )				
232 d.1.3.5	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	8,00		
233 d.1.3.5	TZKNBK IV -119	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych i zmurzałych cegieł i wstawienie nowych - głębk. kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jed.miejsku	msc	3,00		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
234 d.1.3.5	TZKNBK IV -65	Przemurowanie spękanych narożników cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o powierzchni do 3 m <sup>2</sup> i grubości ponad 1/2 ceg. i objętości do 2 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>	1,50		
235 d.1.3.5	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m	15,00		
236 d.1.3.5	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcia w/g systemu Silka Mini Pack Repair Mortar lub równoważnej.	m	15,00		
237 d.1.3.5	KNNR-W 3 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>	25,00		
Razem dział: Roboty renowacyjne ( naprawa pęknięć i ubytków ścian i nadproży )						
1.3.6	45453100-8	Renowacja stolarki drzwiowej. ( R )				
238 d.1.3.6	TZKNBK XX 1004-08 Kalkulacja własna	Renowacja starej stolarki drzwiowej ( R ) - drzwi deskowe jednoskrzydłowe ( 3 szt. ) od strony zewnętrznej i wewnętrznej - w/g opisu w PB.( usunięcie kolejnych warstw farby, flekowanie ubytków, dopasowanie i uszczelnienie skrzydeł, oczyszczenie zawiasów, zamków i sztyldów - malowanie ) Opis w PB.	m <sup>2</sup>	6,14		
Razem dział: Renowacja stolarki drzwiowej. ( R )						
1.3.7	45421132-8	Instalowanie okien. ( W )				
239 d.1.3.7	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.	2,00		
240 d.1.3.7	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien jednoramowych OG-1 ( 0,86 x 1,16 m ), drewno klejone impregnowane, okucia obwiedniowe z mkrowentylacją, szklenie trzyszybowe zespolone, okapniki przy skrzydłach drewniane U=1,3 W/m <sup>2</sup> K ( opis w/g P.B. ) 1 - szt.	m <sup>2</sup>	1,00		
241 d.1.3.7	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien jednoramowych OG-2 ( 0,88 x 0,62 m ), drewno klejone impregnowane, okucia obwiedniowe z mkrowentylacją, szklenie trzyszybowe zespolone, okapniki przy skrzydłach drewniane U=1,3 W/m <sup>2</sup> K ( opis w/g P.B. ) 1 - szt.	m <sup>2</sup>	0,55		
Razem dział: Instalowanie okien. ( W )						
1.3.8	45453100-8	Instalowanie stolarki drzwiowej. ( DG-1, DG-2 )				
242 d.1.3.8	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi piwniczne ażurowe	m <sup>2</sup>	6,40		
Razem dział: Instalowanie stolarki drzwiowej. ( DG-1, DG-2 )						
1.3.9	45410000-4	Tynkowanie ( Tynki )				
243 d.1.3.9	Kalkulacja własna	Umieszczenie przewodów przebiegających na elewacji w rurkach pod tynkiem.	kpl.	1,00		
244 d.1.3.9	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>	60,99		
245 d.1.3.9	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>	60,99		
246 d.1.3.9	TZKNBK VIII 02-25	Tynk zewn. czysto wapienny nawierzchniowy np. Keim NHL - Kalkputz Grob ( uzupełnienie z odtworzeniem rysunku płycin )	m <sup>2</sup>	60,99		
247 d.1.3.9	KNR 9-13 0201-02	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej wyrównawczej renowacyjną zaprawą szpachlową - np. Keim Universalputz zbrojoną mikrowłóknami, lub droбноziarnistą BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ścianach płaskich ( w miejscach większych spękań zatopić siatkę )	m <sup>2</sup>	60,99		
248 d.1.3.9	KNR 9-13 0201-03	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej zaprawą szpachlową BaunitBayosan FF 89 na uprzednio przygotowanym podłożu - warstwa grubości 1,5 mm na ościeżach	m <sup>2</sup>	1,27		
Razem dział: Tynkowanie ( Tynki )						

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.3.10	45442100-8	Roboty malarskie elewacji.				
249 d.1.3.1 0	ZKNR C-2 0416-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie środkiem głęboko gruntującym w systemie przyjętej farby	m2	60,99		
250 d.1.3.1 0	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji dwukrotne silikatowymi farbami fasadowymi - kolorystyka w/g PB	m2	60,99		
251 d.1.3.1 0	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie ościeży farbą silikatową dwukrotnie - kolorystyka w/g PB	m2	1,75		
Razem dział: Roboty malarskie elewacji.						
1.3.11	45453000-7	Opaska z czystego żwiru szer. 36 cm				
1.3.11.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe				
252 d.1.3.1 1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3	2,00		
253 d.1.3.1 1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	25,00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.3.11.2	45443000-4	Roboty elewacyjne - opaska żwirowa szer. 36 cm				
254 d.1.3.1 1.2	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta pod odtworzenie opaski z czystego żwiru w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	8,21		
255 d.1.3.1 1.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kat. III-IV	m2	8,21		
256 d.1.3.1 1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	22,81		
257 d.1.3.1 1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	22,81		
258 d.1.3.1 1.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	8,21		
259 d.1.3.1 1.2	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami przed chwastami układanymi wzdłuż opaski, sposobem ręcznym	m2	8,21		
260 d.1.3.1 1.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka żwirowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	8,21		
Razem dział: Roboty elewacyjne - opaska żwirowa szer. 36 cm						
Razem dział: Opaska z czystego żwiru szer. 36 cm						
1.3.12	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych				
261 d.1.3.1 2	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne ( Kw ) typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	4,00		
262 d.1.3.1 2	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m	1,00		
263 d.1.3.1 2	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m	1,00		
264 d.1.3.1 2	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	3,00		
Razem dział: Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych						
Razem dział: C - BUDYNEK GOSPODARCZY.						
1.4	45111220-6	D - WYWÓZ GRUZU, składowanie.				
265 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	21,09		



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
266 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km ( do 6 km ) Krotność = 5	m3	21,09		
267 d.1.4	WKI III kw. 2023. wycena indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu. symbol. klasyf. 2.701.07.	mg.	33,74		
Razem dział: D - WYWÓZ GRUZU, składowanie.						
Razem dział: BUDYNEK MIESZKALNY - REMONT ELEWACJI - ul. Gen. Sowińskiego nr 1-1A.						
Kosztorys netto						
VAT 8%						
Kosztorys brutto						