

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45320000-6 Roboty izolacyjne
 45321000-3 Izolacja cieplna
 45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
 45261320-3 Kładzenie rynien
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : REMONT W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO PRZY UL. MICKIEWI-
 CZA 53 W GŁOGOWIE
 ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 53, 67-200 Głogów
 INWESTOR : Izba Skarbowa
 ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śl.24, 26, 53-333 Wrocław
 BRANŻA : architektoniczno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Borkowska - Kowalczyk nr upr. 251/DOŚ/13
 DATA OPRACOWANIA : 08-12-2016

Poziom cen : 3 kw 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

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 OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 08-12-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W GŁOGOWIE			
1	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE	1	108
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	23
1.2	ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	24	34
1.3	COKOŁY Kod CPV 45321000-3	35	42
1.4	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6	43	68
1.5	OPASKA ŻWIROWA	69	72
1.6	OPASKA BETONOWA	73	74
1.7	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	75	83
1.8	DOCIEPLENIE STROPODACHU	84	86
1.9	ROBOTY BLACHARSKIE, ODWODNIENIE POŁĄCI DACHOWYCH	87	89
1.10	REMONT POMIESZCZEŃ -kod CPV 45450000-6	90	92
1.11	PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6	93	95
1.12	ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ	96	108
2	RUSZTOWANIA	109	111
3	KOSZTY INNE	112	115
3.1	REMONT MURKÓW OPOROWYCH	112	115

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W GŁOGOWIE					
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.3+0.4)*43.45	m ²		
	pas pod i nad rynnowy		m ²	30.415	
	attyka	0.35*(41.64+5.03+3.02+0.4+4.75+3.86+5.52)	m ²	22.477	
	gzyms	0.15*(43.80*2)	m ²	13.140	
				RAZEM	66.032
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 43.45	m		
			m	43.450	
				RAZEM	43.450
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14.54*2+12.72	m		
			m	41.800	
				RAZEM	41.800
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów ceramicznych analogia parapety zewnętrzne 2.0*4+2.41*56+1.42*2+1.13*2+1.5*3+1.36*20+1.38*3+1.03*2+1.17*2+1.06*20+1.10*4	m		
			m	213.900	
				RAZEM	213.900
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2 i ponowny montaż po ociepleniu analogia 3+2+2+1	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
d.1.1	6 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 i ponowny montaż po ociepleniu analogia 20+3+1+2	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
d.1.1	7 KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 i ponowny montaż po ociepleniu analogia 3.32*7	m ²		
			m ²	23.240	
				RAZEM	23.240
d.1.1	8 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 i ponowny montaż po ociepleniu 2.06	m ²		
			m ²	2.060	
				RAZEM	2.060
d.1.1	9 KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 3*8+8	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
d.1.1	10 KNR 4-03 0601-03	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, uchwytów na flagi, tablic, skrzynek, kamer, napisów itp. i ponowny montaż z uwzględnieniem gr. ocieplenia- stosować system elementów montażowych zabezpieczających mostki cieplne 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1.1	11 KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 12.0	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.1	12 KNR-W 2-17 0146-02	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora z uwzględnieniem gr. ocieplenia-stosować system elementów montażowych zabezpieczających mostki cieplne analogia 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	13 KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie opaski betonowej analogia 0.5*(46.23+20.45+2.58)	m ²		
			m ²	34.630	
				RAZEM	34.630
d.1.1	14 KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (0.54*2+1.26*2+1.0+0.74*2+1.52)*0.54	m ²		
			m ²	4.104	
				RAZEM	4.104
d.1.1	15 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <Rozbiórka murka oporowego>0.27*0.27*0.4	m ³		
			m ³	0.029	
				RAZEM	0.029

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.25	m ²	482.563	
				RAZEM	482.563
27	KNR BC-02 d.1.2 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.21	m ²		
			m ²	316.413	
				RAZEM	316.413
28	KNR BC-02 d.1.2 0123-03 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dwuwarstwowe <tynki wewnętrzne>poz.27	m ²		
			m ²	316.413	
				RAZEM	316.413
29	KNR 0-29 d.1.2 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - masa bitumiczna poz.20B	m ²		
			m ²	19.800	
				RAZEM	19.800
30	KNR 0-29 d.1.2 0643-02 analogia	Docieplenie ścian w gruncie płytami styropianowymi fundamentowymi o współczynniku lambda = 0,038 W/mK gr. 16 cm mocowanymi całopowierzchniowo z wykonaniem hydroizolacji (bitumiczna masa uszczelniająca) poz.20A	m ²		
			m ²	146.350	
				RAZEM	146.350
31	KNR AT-27 d.1.2 0508-01	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej poz.30	m ²		
			m ²	146.350	
				RAZEM	146.350
32	KNR 2-02 d.1.2 0616-04 analogia ściany w gruncie	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa poz.31	m ²		
			m ²	146.350	
				RAZEM	146.350
33	KNR 0-23 d.1.2 2612-09 analogia ściany w gruncie	Zamocowanie listwy dociskowej 46.37+20.31+18.12+2.58+5.37	m		
			m	92.750	
				RAZEM	92.750
34	KNR 4-01 d.1.2 0105-03	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym 0.34*(15.38+15.51+26.83+8.76+52.28)	m ³		
			m ³	40.378	
				RAZEM	40.378
1.3	45321000-3	COKOŁY Kod CPV 45321000-3			
35	KNR 0-23 d.1.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <P2>poz.20C	m ²		
			m ²	163.900	
				RAZEM	163.900
36	KNR 0-17 d.1.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.35	m ²		
			m ²	163.900	
				RAZEM	163.900
37	KNR 0-23 d.1.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.36	m ²		
			m ²	163.900	
				RAZEM	163.900
38	KNR 0-29 d.1.3 0643-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami ekstrudowanymi gr. 16 cm mocowanymi całopowierzchniowo z hydroizolacją poz.37	m ²		
			m ²	163.900	
				RAZEM	163.900
39	KNR 0-23 d.1.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.38	m ²		
			m ²	163.900	
				RAZEM	163.900
40	KNR-W 2 d.1.3 W1602-13 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za stosowanie wzmocnień (dodatkowa warstwa z włókna szklanego) poz.39	m ²		
			m ²	163.900	
				RAZEM	163.900
41	KNR 0-23 d.1.3 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.40	m ²		
			m ²	163.900	
				RAZEM	163.900
42	KNR 0-23 d.1.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.41	m ²	163.900	
				RAZEM	163.900
1.4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6			
43 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <P1>poz.20D <P1a>poz.20E A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1018.890	
			m ²	171.690	

			m ²	1190.580	
			m ²	23.590	

			m ²	23.590	
			m ²	17.380	

			m ²	17.380	
				RAZEM	1231.550
44 d.1.4	KNR 19-01 0311-04	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej <przyjęto 3% pow. ścian>3%*poz.43	m ²		
			m ²	36.947	
				RAZEM	36.947
45 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami <zamurowanie otworów wentylacyjnych pod dachem>0.024*0.28*20+0.5*0.28*3	m ³		
			m ³	0.554	
				RAZEM	0.554
46 d.1.4	KNR 4-01 0304-01 analogia	Wykonanie nadmurowania murów attyk 0.28*0.2*(41.64+5.03+3.02+0.4+4.75+3.86+5.52)	m ³		
			m ³	3.596	
				RAZEM	3.596
47 d.1.4	KNR 4-01 0304-01 analogia	Wykonanie nadmurowań kominów 0.38*0.2*(0.38*2+1.16*2+0.9+0.64*2+1.42)	m ³		
			m ³	0.508	
				RAZEM	0.508
48 d.1.4	KNR 4-01 0304-01 analogia	Wykonanie nadmurowań progu drzwiowego <przy DZ3>1.52*0.28*0.2	m ³		
			m ³	0.085	
				RAZEM	0.085
49 d.1.4	KNR-W 4-01 0203-13 analogia	Montaż wraz z uzupełnieniem czapek kominowych - materiał z rozbiórki poz.14	m ²		
			m ²	4.104	
				RAZEM	4.104
50 d.1.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.43	m ²		
			m ²	1231.550	
				RAZEM	1231.550
51 d.1.4	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 43.7+20.5+2.6+2.05+1.94+2.2+1.4+2.95+1.65+9.4	m		
			m	88.390	
				RAZEM	88.390
52 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.50	m ²		
			m ²	1231.550	
				RAZEM	1231.550
53 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70-032 gr. 14 cm o lambda = 0,032 W/mK - ściany kondygnacji nadziemnej poz.43A	m ²		
			m ²	1190.580	
				RAZEM	1190.580
54 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian XPS gr.14cm poz.43B	m ²		
			m ²	23.590	
				RAZEM	23.590
55 d.1.4	KNR 0-23 2612-02 mur pod parapetami	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do muru podparapetowego - styropian XPS gr.3cm 0.16*(2.0*4+2.41*56+1.42*2+1.13*2+1.5*3+1.36*20+1.38*3+1.03*2+1.17*2+1.06*20+1.10*4)	m ²		
			m ²	34.224	
				RAZEM	34.224
56 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do płyty zadaszzenia oraz attyk - styropian XPS gr.5cm <attyka od środka>0.2*(41.64+5.03+3.02+0.4+4.75+3.86+5.52) <gzymys>poz.43C	m ²		
			m ²	12.844	
			m ²	17.380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
		<attyka od góry>0.47*(41.64+5.03+3.02+0.4+4.75+3.86+5.52)	m ²	30.224	
		B (suma częściowa)	m ²	30.183	
			m ²	30.183	
				RAZEM	60.407
57 d.1.4	KNR 2-02 2607-06 analogia	Docieplenie ścian- wykonanie krawędzi pionowych - dylatacji docieplenia	m		
		15.55+16.31	m	31.860	
				RAZEM	31.860
58 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na zakład	m ²		
		poz.52+<attyka od środka>12.844	m ²	1244.394	
				RAZEM	1244.394
59 d.1.4	KNR-W 2 W1602-13 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za stosowanie wzmocnień (dodatkowa warstwa z włókna szklanego)	m ²		
		<druga warstwa siatki do wys. 3,0 m>58.56*2+10.59+6.27	m ²	133.980	
				RAZEM	133.980
60 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		0.14*(7.05+5.0+4.06+5.20+5.92*2+5.52*2+5.17*56+4.32*2+3.86*2+3.86*3+3.56*20+3.04*3+2.63*2+2.77*2+2.62*20+2.72*4)	m ²	72.247	
				RAZEM	72.247
61 d.1.4	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków- montaż kapinosów	m		
		2.0*4+2.41*56+1.42*2+1.13*2+1.5*3+1.36*20+1.38*3+1.03*2+1.17*2+1.06*20+1.10*4+1.71+1.0+1.32+1.1	m	219.030	
				RAZEM	219.030
62 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		18.28+20.91+17.46+19.83+3.38+2.43+2.73+18.70+16.29	m	120.010	
				RAZEM	120.010
63 d.1.4	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polimerowo-mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.20D	m ²	1018.890	
				RAZEM	1018.890
64 d.1.4	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy polimerowo-mineralny -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		poz.63	m ²	1018.890	
				RAZEM	1018.890
65 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.63	m ²	1018.890	
				RAZEM	1018.890
66 d.1.4	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi	m ²		
		poz.65	m ²	1018.890	
				RAZEM	1018.890
67 d.1.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.20E+poz.20F	m ²	195.280	
				RAZEM	195.280
68 d.1.4	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku dekoracyjnego mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.67	m ²	195.280	
				RAZEM	195.280
1.5	45232451-8	OPASKA ŻWIROWA			
69 d.1.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		6.22	m	6.220	
				RAZEM	6.220
70 d.1.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.69	m	6.220	
				RAZEM	6.220
71 d.1.5	KNR 2-11 0145-05 analogia	Ułożenie geowłókniny na dnie rowka	m		
		poz.70	m	6.220	
				RAZEM	6.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1.5	KNKRB 1 0437-02 analogia	Podsyпка filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa w gotowym suchym wykopie poz.70*0.20*0.5	m ³ m ³	 0.622	
				RAZEM	0.622
1.6		OPASKA BETONOWA			
73 d.1.6	KNR-W 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm przy budynku <odtworzenie nawierzchni>poz.13-<opaska żwirowa>0.5*6.22	m ² m ²	 31.520	
				RAZEM	31.520
74 d.1.6	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów pref.ścian zewn. poz.13/0.5	m m	 69.260	
				RAZEM	69.260
1.7	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
75 d.1.7	KNR 0-19 1023-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - ciepły montaż <Ok1+OK2+OK3+ok4+OK5+OK6+OK7>2.0*1.96*2+2.0*1.76*2+2.41*1.38*56+ 1.42*1.45*2+1.13*1.37*2+1.5*1.18*3+1.36*1.1*20+1.38*0.83*3	m ² m ²	 247.005	
				RAZEM	247.005
76 d.1.7	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych i rozwierno-uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką ob- sadzenia - ciepły montaż <Ok8+Ok9+Ok10+Ok11+Ok12>1.38*0.83*3+1.03*0.8*2+1.17*0.8*2+1.06*0.78*20+ 1.1*0.81*4	m ² m ²	 27.056	
				RAZEM	27.056
77 d.1.7	kalk. własna	Dopłata do ciśnieniowych nawiewników powietrza 111	szt szt	 111.000	
				RAZEM	111.000
78 d.1.7	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu pow. > 25 cm - z blachy tytan- cynk gr. 0,7 mm na przekładce z blachy ocynkowanej i folii izolacyjnej- parapety zewnętrzne 0.22*(2.0*4+2.41*56+1.42*2+1.13*2+1.5*3+1.36*20+1.38*3+1.03*2+1.17*2+1.06* 20+1.10*4)	m ² m ²	 47.058	
				RAZEM	47.058
79 d.1.7	KNP 02 0114- 01.01 analogia	Obsadzenie podokienników konglomerat wewnętrznych - płyta MDF gr. 4cm 0.25*(2.0*4+2.41*56+1.42*2+1.13*2+1.5*3+1.36*20+1.38*3+1.03*2+1.17*2+1.06* 20+1.10*4)	m ² m ²	 53.475	
				RAZEM	53.475
80 d.1.7	KNR K-05 0209-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż rolet wewnętrznych 111	kpl. kpl.	 111.000	
				RAZEM	111.000
81 d.1.7	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych wg dokumentacji pro- jektowej <dz2+dz4>1.0*2.0+1.1*2.05	m ² m ²	 4.255	
				RAZEM	4.255
82 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych oszklonych wg doku- mentacji projektowej <dz1>1.71*3.34	m ² m ²	 5.711	
				RAZEM	5.711
83 d.1.7	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych pełnych wg dokumen- tacji projektowej <dz3>1.32*1.27	m ² m ²	 1.676	
				RAZEM	1.676
1.8	45321000-3	DOCIEPLENIE STROPODACHU			
84 d.1.8	KNR 4-01 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakito- waniu 440.00	m ² m ²	 440.000	
				RAZEM	440.000
85 d.1.8	KNR 2-02 0609-03 analogia	Docieplenie dachu styropapą grub. 20 cm mocowaną mechanicznie poz.84	m ² m ²	 440.000	
				RAZEM	440.000
86 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na włókninie polies- trowej jednowarstwowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.85	m ²	440.000	
				RAZEM	440.000
1.9	45261320-3	ROBOTY BLACHARSKIE, ODWODNIENIE POŁĄCZI DACHOWYCH			
87 d.1.9	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.2	m	43.450	
				RAZEM	43.450
88 d.1.9	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.3	m	41.800	
				RAZEM	41.800
89 d.1.9	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan- cynk	m ²		
		poz.1	m ²	66.032	
				RAZEM	66.032
1.10	45450000-6	REMONT POMIESZCZEŃ -kod CPV 45450000-6			
90 d.1.1 0	KNR 2-02 0822-05 0	Licowanie ścian płytkami terakotowymi	m ²		
		<piwnica WC>2.0*(9.86+6.41+7.06)-0.8*2.0*5	m ²	38.660	
				RAZEM	38.660
91 d.1.1 0	KNR 4-01 0708-02 analogia	Obróbka tynkarska ościeży po zamontowanej stolarnie okiennej i drzwiowej - ościeża szerokości do 25 cm	m		
		7.05+5.0+4.06+5.20+5.92*2+5.52*2+5.17*56+4.32*2+3.86*2+3.86*3+3.56*20+3.04*3+2.63*2+2.77*2+2.62*20+2.72*4	m	516.050	
				RAZEM	516.050
92 d.1.1 0	KNR 19-01 1305-01 0	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich ościeży z 10 cm pasem ścian wokół otworów	m ²		
		(0.20+0.10)*(7.05+5.0+4.06+5.20+5.92*2+5.52*2+5.17*56+4.32*2+3.86*2+3.86*3+3.56*20+3.04*3+2.63*2+2.77*2+2.62*20+2.72*4)	m ²	154.815	
				RAZEM	154.815
1.11	45450000-6	PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6			
93 d.1.1 1	KNP 02 1313-02.01 analogia	Malowanie krat farbą ftalową - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m ²		
		3.32*7+1.45*20+1.89*3+0.83*3+1.2+0.82*2+0.94*2+1.15*2+0.89+2.06	m ²	70.370	
				RAZEM	70.370
94 d.1.1 1	KNR-W 4-01 1212-06 1	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.93	m ²	70.370	
				RAZEM	70.370
95 d.1.1 1	KNR-W 4-01 1212-05 1	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych kolor RAL 9006	m ²		
		poz.94	m ²	70.370	
				RAZEM	70.370
1.12	45312100-8	ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ			
96 d.1.1 2	KNR 4-03 1140-05 2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		43.45*2+9.80*4+3.5*8	m	154.100	
				RAZEM	154.100
97 d.1.1 2	KNR 4-03 1137-05 2	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do konstrukcji stalowej	szt.		
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
98 d.1.1 2	KNR 4-03 1139-08 2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		16.63*2+14.78+16.78+1.62+16.22	m	82.660	
				RAZEM	82.660
99 d.1.1 2	KNR 4-03 1137-04 82,66/1,5	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 5-08 d.1.1 2	0606-02 Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym - materiał z rozbiórki poz.96	m m	 154.100	 154.100
				RAZEM	154.100
101	KNR 5-08 d.1.1 2	0601-01 Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły poz.99	szt. szt.	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
102	KNR 5-08 d.1.1 2	0606-03 Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - materiał z rozbiórki poz.98	m m	 82.660	 82.660
				RAZEM	82.660
103	KNNR 5 d.1.1 2	0614-02-ana- logia Ostony przewodów uziemiających poz.102	szt. szt.	 82.660	 82.660
				RAZEM	82.660
104	KNR 5-08 d.1.1 2	0619-06 Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - materiał z rozbiórki 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
105	KNR 4-03 d.1.1 2	1205-01 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	miar. miar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
106	KNR 4-03 d.1.1 2	1205-02 Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 4	miar. miar.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
107	KNR 4-03 d.1.1 2	1205-03 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	miar. miar.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
108	KNR 4-03 d.1.1 2	1205-04 Następny pomiar instalacji odgromowej 4	miar. miar.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2	45262100-2	RUSZTOWANIA			
109	KNR 2-02 d.2	1604-01/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe 641.73+81.45+685.0+181.75	m ² m ²	 1589.930	 1589.930
				RAZEM	1589.930
110	KNNR 2 d.2	1505-01 Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.109	m ² m ²	 1589.930	 1589.930
				RAZEM	1589.930
111	d.2	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,4,10,11,12,13,14,16,20,37,39,40,43,44,45,46,47,49,50,51,52,53,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,75,76,78,84,85,86,87,88,89,96,97,98,99,100,101,102,103,104)			
3		KOSZTY INNE			
3.1		REMONT MURKÓW OPOROWYCH			
112	KNR 0-23 d.3.1	2611-01 analogia Przygotowanie starego podłoża pod tynki - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <murki odporowe>0.42*4.68*15+(2.75+2.34+2.22+2.48+1.68+3.23+1.93)*4.68	m ² m ²	 107.312	 107.312
				RAZEM	107.312
113	KNR 4-01 d.3.1	0308-04 Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 45	szt. szt.	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
114	KNR 2-02 d.3.1	0902-01 Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.112	m ² m ²	 107.312	 107.312
				RAZEM	107.312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.3.1	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady z pochwytym stalowym- Balustrada stalowa malowana proszkowo o długości 18,55m wys.110cm, max. Prześwit pomiędzy elemen-tami 20cm. 0.85*8+18.52	m m	 25.320	 25.320
				RAZEM	25.320