

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. KOLEJO-
WEJ W NOWEJ RUDZIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 23, 57-400 Nowa Ruda
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 : 21-11-2016

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21-11-2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W NOWEJ RUDZIE			
1	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE	1	104
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE	1	22
1.2	COKOŁY Kod CPV 45321000-3	23	29
1.3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6	30	51
1.4	OPASKA ŻWIROWA	52	55
1.5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	56	66
1.6	DOCIEPLENIE STROPU warstwa ozn. A	67	71
1.7	DOCIEPLENIE SKOSÓW PODDASZA - warstwa ozn. B	72	77
1.8	DOCIEPLENIE ZADSZENIA LUKARNY	78	81
1.9	DOCIEPLENIE ŚCIANEK PODDASZA - warstwa ozn. D i F	82	85
1.10	ROBOTY BLACHARSKIE, ODWODNIENIE POŁĄCI DACHOWYCH	86	88
1.11	REMONT POMIESZCZEŃ -kod CPV 45450000-6	89	90
1.12	PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6	91	95
1.13	ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ	96	104
2	RUSZTOWANIA	105	107
3	KOSZTY INNE	108	130
3.1	ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	108	130

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT BUDOWLANY REMONTU W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU URZĘDU SKARBOWEGO W NOWEJ RUDZIE					
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)*(13.48+14.93)	m ²		
	pas pod i nad rynnowy		m ²	19.887	
	gzymsy	0.15*(14.59*2+13.28*2+6.0+5.94)	m ²	10.152	
	obróbka kra- wędziowa da- chu	0.4*(6.28+9.34)	m ²	6.248	
	parapety ze- wnętrzne	A (suma częściowa)	m ²	36.287	
		0.25*(1.20*2+0.96*2+0.61*6+1.09+1.44*15+1.3*2)	m ²	8.318	
		B (suma częściowa)	m ²	8.318	
				RAZEM	44.605
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.48+14.93	m	28.410	
				RAZEM	28.410
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.67+13.25	m	23.920	
				RAZEM	23.920
d.1.1	4 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m ² i ponowny montaż po ociepleniu	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
	analogia	<bruzda pod rurę>12.25	m	12.250	
				RAZEM	12.250
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0332-06	Skucie murów oporowych przy budynku na grubość ocieplenia	m ²		
	analogia	0.17+0.04	m ²	0.210	
				RAZEM	0.210
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie studzienki deszczowej	m ³		
	analogia	(0.31*2+1.6)*0.12*0.5	m ³	0.133	
				RAZEM	0.133
d.1.1	8 KNR-W 4-01 1401-03	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<rozebranie okładziny cokołu>14.83	m ²	14.830	
				RAZEM	14.830
d.1.1	9 KNR 4-03 0601-03	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, uchwytów na flagi, tablic, skrzynek, kamer, napisów itp.	szt.		
	analogia	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
d.1.1	10 KNR-W 2-17 0146-02	Demontaż i ponowny montaż klimatyzatora	szt.		
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	11 KNR-W 2-02 1038-01	Demontaż i ponowny montaż rolet zewnętrznych	m ²		
	analogia	6.95*2	m ²	13.900	
				RAZEM	13.900
d.1.1	12 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie gzymsów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	analogia	<rozebranie gzymsów>0.075*(14.59*2+13.28*2+6.0+5.94)	m ³	5.076	
				RAZEM	5.076
d.1.1	13 KNR 4-01 0347-09	Skucie opasek okiennych	m ²		
	analogia	<opaski okienne>1.46*2+1.51*4+1.06+1.12+1.21+0.22*4+0.18+0.79*5+0.84*10	m ²	25.760	
				RAZEM	25.760

- 4 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.25	m ²	41.100	
				RAZEM	41.100
27 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.26	m ² m ²	 41.100	
				RAZEM	41.100
28 d.1.2	KNNR-W 2 W1602-13 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za stosowanie wzmocnień (dodatkowa warstwa z włókna szklanego) poz.27	m ² m ²	 41.100	
				RAZEM	41.100
29 d.1.2	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych - płytka z piaskowca czerwonego gr 2cm o wymiarach 20/30 cm. poz.28	m ² m ²	 41.100	
				RAZEM	41.100
1.3		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6			
30 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 64.02+6.09*2+0.77+0.16+3.11+0.81+0.16+1.58+0.22*4+0.18+0.79*5+94.56+1.72*2+0.84*10+211.54+81.64 A (suma częściowa)	m ² m ²	 487.380	
	ściana garażu	17.65 B (suma częściowa)	m ² m ²	 487.380 17.650	
	ściany lukarny	5.04+1.4*2 C (suma częściowa)	m ² m ²	 17.650 7.840	
			m ²	7.840	
				RAZEM	512.870
31 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.30-poz.30B	m ² m ²	 495.220	
				RAZEM	495.220
32 d.1.3	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 3.69+15.49+6.0+5.94+5.36+2.69	m m	 39.170	
				RAZEM	39.170
33 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.31	m ² m ²	 495.220	
				RAZEM	495.220
34 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 50-031 gr. 14 cm o lambda = 0,031 W/mK - ściany kondygnacji nadziemnej poz.33-poz.35	m ² m ²	 413.580	
				RAZEM	413.580
35 d.1.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14 cm do ścian - ściany oddzielenia pożarowego <elewacja szczytowa>81.64	m ² m ²	 81.640	
				RAZEM	81.640
36 d.1.3	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.35	m ² m ²	 81.640	
				RAZEM	81.640
37 d.1.3	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe styropianowe wzmocnione siatką wg dokumentacji projektowej 14.59*2+13.28*2+6.0+5.94	m m	 67.680	
				RAZEM	67.680
38 d.1.3	KNR AT-31 0706-01 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne styropianowe proste gr. 2 cm wzmocnione siatką, wg dokumentacji projektowej 7.68*2+5.69+7.96*4+6.0*2	m m	 64.890	
				RAZEM	64.890
39 d.1.3	KNR AT-31 0706-01 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile okienne styropianowe ozdobne na elewacji tylnej gr. 1,5/2 cm wzmocnione siatką, wg dokumentacji projektowej 5.34*5+5.66*10	m m	 83.300	
				RAZEM	83.300
40 d.1.3	KNR AT-31 0708-01 analogia	Montaż profili elewacyjnych ozdobnych - płyciny nad oknami 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
41 d.1.3	KNR 0-23 2612-02 mur pod para- petami	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych do muru podparapetowego - styropian XPS gr.3cm 0.22*(1.20*2+0.96*2+0.61*6+1.09+1.44*15+1.3*2)	m ² m ²	7.319	
				RAZEM	7.319
42 d.1.3	KNR 2-02 2607-06 analogia	Docieplanie ścian- wykonanie krawędzi pionowych - dylatacji docieplenia 7.92+12.92	m m	20.840	
				RAZEM	20.840
43 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na zakład poz.33	m ² m ²	495.220	
				RAZEM	495.220
44 d.1.3	KNR-W 2 W1602-13 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za stosowanie wzmocnień (dodatkowa warstwa z włókna szklanego) <druga warstwa siatki do wys. 3,0 m>8.37+44.67+16.15+0.21	m ² m ²	69.400	
				RAZEM	69.400
45 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.36*(6.88*2+4.89+7.16*4+5.20+6.7+4.64*5+4.96*10)+0.42*3.54*2+0.29*(3.97*2+ 3.18*2+2.45*6)	m ² m ²	58.900	
				RAZEM	58.900
46 d.1.3	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków- montaż kapinosów 1.20*2+0.96*2+0.61*6+1.09+1.44*15+1.3*2+0.96+1.33	m m	35.560	
				RAZEM	35.560
47 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym 10.71+11.12+13.65	m m	35.480	
				RAZEM	35.480
48 d.1.3	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ścianach poz.30	m ² m ²	512.870	
				RAZEM	512.870
49 d.1.3	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach poz.48	m ² m ²	512.870	
				RAZEM	512.870
50 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.48+poz.37*0.30+poz.13	m ² m ²	558.934	
				RAZEM	558.934
51 d.1.3	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami mineralnymi poz.50	m ² m ²	558.934	
				RAZEM	558.934
1.4	45232451-8	OPASKA ŻWIROWA			
52 d.1.4	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 3.53+16.00+5.12	m m	24.650	
				RAZEM	24.650
53 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.52	m m	24.650	
				RAZEM	24.650
54 d.1.4	KNR 2-11 0145-05 analogia	Ułożenie geowłókniny na dnie rowka poz.53	m m	24.650	
				RAZEM	24.650
55 d.1.4	KNKRB 1 0437-02 analogia	Podsypka filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa w gotowym suchym wykopie poz.53*0.20*0.5	m ³ m ³	2.465	
				RAZEM	2.465
1.5	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
56 d.1.5	KNR 0-19 1023-09 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych wielodzielnych z PCV oklejane okładziną drewnopodobną.z obróbką osadzenia - ciepły montaż <Ok1>3.32*1.94*4+<Ok2>3.32*1.78*2+<Ok3>1.33*1.78+<OK3a>1.33*1.92+< OK4>1.08*1.92*10+<OK5>1.08*1.78*5	m ² m ²	72.851	
				RAZEM	72.851

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1.5	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych i rozwierno-uchylnych jednodzielnych z PCV oklejane okładziną drewnopodobną. z obróbką obsadzenia - ciepły montaż <Ok6>0.94*1.3*2+<Ok7>0.96*1.11*2+<Ok8>0.61*0.92*6+<Ok9>0.75*0.92+<Ok11>1.1*0.24*3	m ² m ²	9.424	
				RAZEM	9.424
58 d.1.5	KNR-W 2-02 1016-04	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 <Ok10>0.76*1.46	m ² m ²	1.110	
				RAZEM	1.110
59 d.1.5	KNR 4-01 0908-04 + KNR 4-01 0909-04 + KNR 4-01 0910-02 + KNR 4-01 1101-04 z.sz. 5.3. 9911-05 + KNR 4-01 1111-01 analogia	Remont okien- wymiana uszczeltek, naprawa uszkodzonej stolarki, wymiana szyby, wymiana listwy przyszybowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.5	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą ftalową uprzednio malowanej stolarki drzwiowej dwustronnie z ościeżnicami <drzwi do piwnicy>1.04*2.06	m ² m ²	2.142	
				RAZEM	2.142
61 d.1.5	kalk. własna	Dopłata do ciśnieniowych nawiewników powietrza 37+2	szt szt	39.000	
				RAZEM	39.000
62 d.1.5	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 0.30*(1.20*2+0.96*2+0.61*6+1.09+1.44*15+1.3*2)	m ² m ²	9.981	
				RAZEM	9.981
63 d.1.5	KNP 02 0114- 01.01 analogia	Obsadzenie podokienników konglomerat wewnętrznych o dł. do 1.5 m - płyta MDF gr. 4cm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
64 d.1.5	KNP 02 0114- 01.02 analogia	Obsadzenie podokienników o dł. > 2.5 m w ścianach z cegły - płyta MDF gr. 4cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.1.5	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych wg dokumentacji projektowej <dz1>1.13*2.58	m ² m ²	2.915	
				RAZEM	2.915
66 d.1.5	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	45321000-3	DOCIEPLENIE STROPU warstwa ozn. A			
67 d.1.6	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Krotność = 2 53.25+89.28+11.17+53.25	m ² m ²	206.950	
				RAZEM	206.950
68 d.1.6	KNNR-W 2 W0601-01 analogia	Paroizolacja 53.25+89.28+11.17+53.25	m ² m ²	206.950	
				RAZEM	206.950
69 d.1.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 19 cm poz.68	m ² m ²	206.950	
				RAZEM	206.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1.6	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej poz.69	m ² m ²	 206.950	
				RAZEM	206.950
71 d.1.6	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB NRO o grubości 22 mm na legarach krzyżowo poz.70	m ² m ²	 206.950	
				RAZEM	206.950
1.7	45321000-3	DOCIEPLENIE SKOSÓW PODDASZA - warstwa ozn. B			
72 d.1.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Krotność = 2 (5.25+8.23+13.63)*2.68	m ² m ²	 72.655	
				RAZEM	72.655
73 d.1.7	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej (5.25+8.23+13.63)*2.68	m ² m ²	 72.655	
				RAZEM	72.655
74 d.1.7	KNR AT-12 0203-02	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu odporność ogniowa F 1/EI 60, pokrycie dwuwarstwowe 12,5-02 - ocieplenie: wełna mineralna gr. 21 cm o lambda= 0,042 W/mK na profilach CD60, paroizolacja poz.73	m ² m ²	 72.655	
				RAZEM	72.655
75 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe <pod wydłużone pokrycie dachu.>10.70*0.24*4	m ² m ²	 10.272	
				RAZEM	10.272
76 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej <przedłużenie łat na szer. 24 cm>10.70*0.24*4	m ² m ²	 10.272	
				RAZEM	10.272
77 d.1.7	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką - materiał dostosować do istniejącego pokrycia poz.76	m ² m ²	 10.272	
				RAZEM	10.272
1.8	45321000-3	DOCIEPLENIE ZADSZENIA LUKARNY			
78 d.1.8	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Krotność = 2 2.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
79 d.1.8	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej 2.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
80 d.1.8	cena zakłado- wa	Ocieplenie zadaszienia lukarny płytą poliuretanową o lambda=0,022 W/mK gr 12 cm montowana wkrętami montażowymi do drewna z podkładką z tuleja poz.79	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
81 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe -montaż papy podkłado- wej wkrętami montażowymi do konstrukcji, papa NRO poz.80	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
1.9	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIANEK PODDASZA - warstwa ozn. D i F			
82 d.1.9	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych systemowo - izolacja gr. 20 cm z mineralnej wełny szklanej <D>0.63*(5.40+0.26*2+2.83+5.42+12.29+1.15)+2.0*(5.55+5.30*2+6.35)+15.07+ 0.86*2.30+1.33*2.0+1.32*3.29	m ² m ²	 86.445	
				RAZEM	86.445
83 d.1.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.82	m ² m ²	 86.445	
				RAZEM	86.445
84 d.1.9	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych systemowo - Płyta izolacyjna z pianki rezolowej gr. 10 cm <F>19.06	m ² m ²	 19.060	
				RAZEM	19.060
85 d.1.9	KNR AT-12 0102-06	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych podwójne na ścianach na rusztach poz.84	m ² m ²	 19.060	
				RAZEM	19.060
1.10	45261320-3	ROBOTY BLACHARSKIE, ODWODNIENIE POŁACI DACHOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1.1 0	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.2	m	28.410	
				RAZEM	28.410
87 d.1.1 0	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.3	m	23.920	
				RAZEM	23.920
88 d.1.1 0	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan- cynk	m ²		
		poz.1A	m ²	36.287	
				RAZEM	36.287
1.11	45450000-6	REMONT POMIESZCZEŃ -kod CPV 45450000-6			
89 d.1.1 1	KNR 4-01 0708-03 analogia	Obróbka tynkarska ościeży po zamontowanej stolarce okiennej i drzwiowej - oście- ża szerokości do 70 cm Krotność = 1.4 6.88*2+4.89+7.16*4+5.20+6.7+4.64*5+4.96*10+3.54*2+3.97*2+3.18*2+2.45*6	m		
			m	168.070	
				RAZEM	168.070
90 d.1.1 1	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich ościeży z 10 cm pasem ścian wokół otworów <przyjęto średnią szer. ościeży 45 cm> (0.45+0.10)*(6.88*2+4.89+7.16*4+5.20+ 6.7+4.64*5+4.96*10)+0.42*3.54*2+0.29*(3.97*2+3.18*2+2.45*6)	m ²		
			m ²	83.978	
				RAZEM	83.978
1.12	45450000-6	PRACE TOWARZYSZĄCE -kod CPV 45450000-6			
91 d.1.1 2	KNP 02 1313- 01.01 analogia	Malowanie prostych balustrad i krat - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	m		
		1.22*2	m	2.440	
				RAZEM	2.440
92 d.1.1 2	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.91	m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
93 d.1.1 2	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.92	m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
94 d.1.1 2	KNR-W 2-15 0219-04 analogia	Przesunięcie wpustów dostosowując do grubości termoizolacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.1.1 2	KNR 4-01 0208-01 analogia	Wpięcie rury spustowej do kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13	45312100-8	ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ			
96 d.1.1 3	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		16.41+19.57+16.09	m	52.070	
				RAZEM	52.070
97 d.1.1 3	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betono- wej	szt.		
		52,07/1,5 35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
98 d.1.1 3	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścia- nie z cegły	szt.		
		poz.97	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
99 d.1.1 3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zain- stalowanych wspornikach na ścianie - materiał z rozbiórki	m		
		poz.96	m	52.070	
				RAZEM	52.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.1 3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - materiał z rozbiórki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.1.1 3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1.1 3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
103 d.1.1 3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1.1 3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45262100-2	RUSZTOWANIA			
105 d.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		77.10+251.0+142.50+198.50	m ²	669.100	
				RAZEM	669.100
106 d.2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.105	m ²	669.100	
				RAZEM	669.100
107 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,5,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,62,86,87,91,92,93,94,96,97,98,99,100,108)			
3	45320000-6	KOSZTY INNE			
3.1	45320000-6	ROBOTY IZOLACYJNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
108 d.3.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0.5*(14.45+13.0+3.53)	m ²		
			m ²	15.490	
				RAZEM	15.490
109 d.3.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		<skucie progu>1.0*0.3*0.1	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
110 d.3.1	KNR 4-01 0322-05 analogia	Rozebranie wycieraczki rusztowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.3.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III <ściany w gruncie>0.5*(40.45+42.08+11.13)	m ³		
			m ³	46.830	
				RAZEM	46.830
112 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <ściany piwnic>6.32*3.0+2.40*(20.33+15.05+18.44+16.35+24.97+29.19+7.36+20.20)-0.9*2.0*13	m ²		
			m ²	360.096	
				RAZEM	360.096
113 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.109+poz.112*0.015	m ³	5.431	
				RAZEM	5.431
114 d.3.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
		poz.113	m ³	5.431	
				RAZEM	5.431
115 d.3.1	KNR BC-02 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 40.45+42.08+11.13+poz.112	m ²		
			m ²	453.756	
				RAZEM	453.756

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.3.1	KNR BC-02 0127-02	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - ręcznie, malowanie dwukrotne poz.115	m ² m ²	 453.756	
				RAZEM	453.756
117 d.3.1	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża poz.115	m ² m ²	 453.756	
				RAZEM	453.756
118 d.3.1	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin poz.115	m ² m ²	 453.756	
				RAZEM	453.756
119 d.3.1	KNR BC-02 0123-03 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane mechanicznie - dwuwarstwowe <tynki wewnętrzne>poz.112	m ² m ²	 360.096	
				RAZEM	360.096
120 d.3.1	KNR AT-32 0601-01	Wyprawy tynkarskie renowacyjne uszczelniające <tynki zewnętrzne>poz.118-poz.119	m ² m ²	 93.660	
				RAZEM	93.660
121 d.3.1	KNR 2-02 0616-04 analogia ściany w gruncie	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa 40.45+42.08+11.13	m ² m ²	 93.660	
				RAZEM	93.660
122 d.3.1	KNR 0-23 2612-09 analogia ściany w gruncie	Zamocowanie listwy dociskowej 14.45+15.72+13.0+3.53	m m	 46.700	
				RAZEM	46.700
123 d.3.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym poz.111	m ³ m ³	 46.830	
				RAZEM	46.830
124 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <odtworzenie nawierzchni>0.5*(13.05+2.93)	m ² m ²	 7.990	
				RAZEM	7.990
125 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego poz.124	m ² m ²	 7.990	
				RAZEM	7.990
126 d.3.1	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej - materiał z odzysku poz.125	m ² m ²	 7.990	
				RAZEM	7.990
127 d.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <uszczelnienie prog< 1.0*0.3*0.02	m ³ m ³	 0.006	
				RAZEM	0.006
128 d.3.1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - gruntowanie podłoża <uszczelnienie prog< 1.0*0.3	m ² m ²	 0.300	
				RAZEM	0.300
129 d.3.1	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Wykonanie warstwy z zaprawy uszczelniającej wg. dok. projektowej <uszczelnienie prog< 1.0*0.3	m ² m ²	 0.300	
				RAZEM	0.300
130 d.3.1	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych - wycieraczka 40x60 z odpływem i połączeniem do kanalizacji <wycieraczki z rusztem kratowym o wym. 40x60cm ocynkowanym 30/30mm z odpływem>1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000