

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45320000-6	Roboty izolacyjne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków byłej jednostki wojskowej na potrzeby Muzeum Broni Pancernej w Poznaniu**
ADRES INWESTYCJI : Poznań, uL. 5 Stycznia i Lotnicza
INWESTOR : MUZEUM WOJSKA POLSKIEGO
ADRES INWESTORA : AL. JEROZOLIMSKIE 3 00-495 WARSZAWA
BRANŻA : **Budynnek nr 1**

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4511130 0-1	Roboty rozbiórkowe	1	22
2	4526231 1-4	Elementy konstrukcyjne	23	24
3	4532000 0-6	Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne	25	30
4	4526250 0-6	Ściany i ścianki działowe	31	33
5	4543210 0-5	Podlogi i posadzki	34	47
6	4542114 6-9	Sufity	48	48
7	4532400 0-4	Tynki, okładziny i malowanie	49	67
8	4542100 0-4	Stolarka okienna i drzwiowa, wyposażenie	68	92
9	4526100 0-4	Pokrycie dachu	93	98
10	4522311 0-0	Obróbki blacharskie	99	101
11	4544300 0-4	Elewacje	102	114
12	4523320 0-1	Roboty zewnętrzne	115	120
13		Roboty nowoprojektowane	121	143
13.1	4511120 0-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	121	128
13.2	4522350 0-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego	129	136
13.3	4532000 0-6	Roboty izolacyjne	137	139
13.4	4526250 0-6	Roboty murarskie i murowe	140	140
13.5	4543210 0-5	Podlogi i posadzki	141	141
13.6	4522310 0-7	Montaż konstrukcji metalowych	142	143

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna 1,38*2,36*6 1,40*2,36*8 1,38*2,36*10 1,40*2,36*4 1,32*2,36*2 1,39*2,36	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,541 26,432 32,568 13,216 6,230 3,280	
				RAZEM	101,267
2 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1,45*2,20 1,66*2,20 0,90*2,0*24 1,81*2,20	m ² m ² m ² m ²	 3,190 3,652 43,200 3,982	
				RAZEM	54,024
3 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,20*[0,80*0,50+0,80+0,50+0,40*0,30+0,30*0,30*6] 0,30*[0,40*0,30*9] 0,45*[0,40*0,35+0,35*0,35] 0,60*1,10*0,70 0,60*0,30*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,472 0,324 0,118 0,462 0,054	
				RAZEM	1,430
4 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3,71*[2,21+1,91+1,24*2] 3,71*[1,65+10,64+2,56+2,70] 3,71*[1,89+3,0+1,98+1,70+1,35+1,06+3,15+4,01+1,80+3,0+2,09+3,74+2,51]	m ² m ² m ² m ²	 24,486 65,111 116,049	
				RAZEM	205,646
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,20*3,71*[4,33+2,51+3,18+3,48+3,48*2] 3,71*0,95*0,57 0,27*3,71*[4,12+1,49+3,89+1,11+9,07]	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,181 2,009 19,713	
				RAZEM	36,903
6 d.1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 24*22	cm cm	 528,000	
				RAZEM	528,000
7 d.1	KNR AT-17 0101-07	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 500 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 2,0	cm cm	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop 0,24*[0,80*2+0,40*2+0,60*8+0,50*8]	m ² m ²	 2,688	
				RAZEM	2,688
9 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, ościeżach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3,71*61,78 3,71*[67,74+12,36+12,36+12,48+16,32+16,76+16,26+22,14+17,25+58,10+30,70] 2,50*22,18	m ² m ² m ² m ²	 229,204 1 047,964 55,450	
				RAZEM	1 332,618
10 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wierzchniej warstwy posadzek 673,92	m ² m ²	 673,920	
				RAZEM	673,920
11 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 15,22+7,56	m ³ m ³	 22,780	
				RAZEM	22,780
12 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5,39+24,74+5,39+22,92*2+5,30*2+19,35	m m	 111,310	
				RAZEM	111,310
13 d.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 4,80*8	m m	 38,400	
				RAZEM	38,400
14 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.12*0,30 0,40*[0,60*2+0,74*2]	m ² m ² m ²	 33,393 1,072	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,70*12,16*4	m ²	34,048	
				RAZEM	68,513
15	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	821,08	m ²	821,080	
				RAZEM	821,080
16	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 3 poz.15	m ²	821,080	
				RAZEM	821,080
17	KNR 4-01	Rozebranie warstwy istniejącej izolującej	m ²		
d.1	0609-03	poz.16	m ²	821,080	
				RAZEM	821,080
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-03	1,60*2+1,20*18+1,20*2+1,20*2	m	29,600	
				RAZEM	29,600
19	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	poz.1*0,05+poz.2*0,05+poz.3+poz.4*0,15+poz.5+poz.6*3,14*0,11*0,11/100+poz.7*3,14*0,25*0,25/100+0,256+poz.9*0,02+poz.10*0,02+poz.11+poz.12*0,07*0,15+poz.13*0,07*0,12+poz.14*0,01+poz.15*0,02+poz.16*0,04+poz.17*0,10+poz.18*0,15*0,15	m ³	274,531	
				RAZEM	274,531
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	poz.19	m ³	274,531	
				RAZEM	274,531
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14 poz.19	m ³	274,531	
				RAZEM	274,531
22	analiza indywidualna	Oплата za składowanie i utylizację gruzu	m ³		
d.1		poz.21	m ³	274,531	
				RAZEM	274,531
2 45262311-4 Elementy konstrukcyjne					
23	ZKNR C-2	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m ²		
d.2	0702-03	0,15*0,15*24*2	m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
24	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.2	0313-04	poz.18	m	29,600	
				RAZEM	29,600
3 45320000-6 Izolacja fundamentów oraz roboty ziemne					
25	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0104-02	159,68*1,10*1,50	m ³	263,472	
				RAZEM	263,472
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0603-07	1,10*159,68	m ²	175,648	
				RAZEM	175,648
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.3	0603-08	poz.26	m ²	175,648	
				RAZEM	175,648
28	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku	m ²		
d.3	0609-08	EPS 100-038 gr. 10cm poz.27	m ²	175,648	
				RAZEM	175,648
29	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.3	0207-01	poz.28	m ²	175,648	
				RAZEM	175,648
30	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.3	0105-02	poz.25	m ³	263,472	
				RAZEM	263,472
4 45262500-6 Ściany i ścianki działowe					

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	704,260
38 d.5	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.35 A (suma częściowa) -[22,97+9,48+9,48+9,68+13,89+15,22+14,75+30,59+14,95+198,0] B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 673,920 ----- 673,920 -339,010 ----- -339,010	
				RAZEM	334,910
39 d.5	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.36	m ² m ²	 704,260	
				RAZEM	704,260
40 d.5	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 352,66	m m	 352,660	
				RAZEM	352,660
41 d.5	KNR 0-12II 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.40	m m	 352,660	
				RAZEM	352,660
42 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm poz.38B*-1	m ² m ²	 339,010	
				RAZEM	339,010
43 d.5	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe poz.42	m ² m ²	 339,010	
				RAZEM	339,010
44 d.5	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone 347,89	m m	 347,890	
				RAZEM	347,890
45 d.5	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 3,54+3,52+1,55+1,48+4,26+3,79+1,53+1,75+1,64+6,41+1,67+2,51+2,51+2,32+3,18+3,42+1,27+1,27	m ² m ²	 47,620	
				RAZEM	47,620
46 d.5	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.45	m ² m ²	 47,620	
				RAZEM	47,620
47 d.5	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 7,30+7,54+4,67*2+8,53+6,80+6,95+6,96+10,72+5,39+5,45+7,70+7,68+5,0+5,12+8,74+8,56+5,08+5,46	m m	 128,320	
				RAZEM	128,320
6 45421146-9 Sufity					
48 d.6	NNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 30,32+14,67+3,54+3,52+18,61+15,41+62,99+1,55+1,48+4,26+3,79+1,53+1,75+39,81+1,64+6,41+1,67+2,51+2,51+2,32+198,0	m ² m ²	 418,290	
				RAZEM	418,290
7 45324000-4 Tynki, okładziny i malowanie					
49 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.9 poz.4*2	m ² m ² m ²	 1 332,618 411,292	
				RAZEM	1 743,910
50 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 673,92-poz.48	m ² m ²	 255,630	
				RAZEM	255,630
51 d.7	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym poz.49 -poz.52	m ² m ² m ²	 1 743,910 -428,917	
				RAZEM	1 314,993
52 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3,71*[7,30+7,54+4,67*2+8,53+6,80+6,95+6,96+10,72+5,39+5,45+7,70+7,68+5,0+5,12+8,74+8,56+5,08+5,46] -[0,90*2,05*6+0,80*2,05*2+0,90*2,05*2+0,90*2,05*10+0,90*2,05*4+0,80*2,05*2] 2]	m ² m ² m ²	 476,067 -47,150	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	428,917
53 d.7	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym poz.50-poz.54	m ² m ²	 246,490	
				RAZEM	246,490
54 d.7	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 3,18+3,42+1,27+1,27	m ² m ²	 9,140	
				RAZEM	9,140
55 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.49-poz.59	m ² m ²	 1 521,588	
				RAZEM	1 521,588
56 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.50	m ² m ²	 255,630	
				RAZEM	255,630
57 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.55	m ² m ²	 1 521,588	
				RAZEM	1 521,588
58 d.7	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach poz.56	m ² m ²	 255,630	
				RAZEM	255,630
59 d.7	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża 2,10*[7,30+7,54+4,67*2+8,53+6,80+6,95+6,96+10,72+5,39+5,45+7,70+7,68+5,0+5,12+8,74+8,56+5,08+5,46] -[0,90*2,05*6+0,80*2,05*2+0,90*2,05*2+0,90*2,05*10+0,90*2,05*4+0,80*2,05*2]	m ² m ² m ²	 269,472 -47,150	
				RAZEM	222,322
60 d.7	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie poz.59	m ² m ²	 222,322	
				RAZEM	222,322
61 d.7	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,10*4*19	m m	 159,600	
				RAZEM	159,600
62 d.7	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.59	m ² m ²	 222,322	
				RAZEM	222,322
63 d.7	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną poz.62	m ² m ²	 222,322	
				RAZEM	222,322
64 d.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do sufitu 30,34	m ² m ²	 30,340	
				RAZEM	30,340
65 d.7	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych poz.64*4	szt. szt.	 121,360	
				RAZEM	121,360
66 d.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki poz.64	m ² m ²	 30,340	
				RAZEM	30,340
67 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych poz.57+poz.58+poz.66	m ² m ²	 1 807,558	
				RAZEM	1 807,558
8 45421000-4		Stolarka okienna i drzwiowa, wyposażenie			
68 d.8	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia 1,0*2,10*20 0,70*2,10*10	m ² m ² m ²	 42,000 14,700	
				RAZEM	56,700
69 d.8	KNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych 1,0*20+0,70*10	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - DZ1 1,66*2,10	m ² m ²	 3,486	
				RAZEM	3,486
71 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - DZ2 1,80*2,10	m ² m ²	 3,780	
				RAZEM	3,780
72 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - DZ3 1,45*2,10	m ² m ²	 3,045	
				RAZEM	3,045
73 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - DZ4 0,96*1,94	m ² m ²	 1,862	
				RAZEM	1,862
74 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - Dw1 1,30*2,10	m ² m ²	 2,730	
				RAZEM	2,730
75 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - Dw2 1,30*2,10	m ² m ²	 2,730	
				RAZEM	2,730
76 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D1 2,10*1,00*1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
77 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D1* 2,10*1,00*1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
78 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D2 2,10*1,0*3	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
79 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D3 2,10*1,00*3	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
80 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D3a 2,10*1,00*1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
81 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D3* 2,10*1,00*1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
82 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - DS 2,10*1,00*1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
83 d.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia - D2* 2,10*1,00*1	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
84 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż daszka nad wejściem do budynku 1,0*2,0*3	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
85 d.8	KNR 2-02 1213-04 analogia	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej systemowej montowanej na elewacji 6,70	m m	 6,700	
				RAZEM	6,700
86 d.8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: lustra łazienkowe 13,0	kpl kpl	 13,000	
				RAZEM	13,000
87 d.8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: blat z MDF 1,0+1,0	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	d.8 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Suszarka do rąk	kpl		
		8,0	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
89	d.8 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Kosz na śmieci	kpl		
		8,0	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
90	d.8 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Dozownik na mudło	kpl		
		14,0	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
91	d.8 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Zabudowa kuchenna na wymiar	kpl		
		1,0	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
92	d.8 analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż: Pojemnik na papier toaletowy	kpl		
		8,0	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
9 45261000-4 Pokrycie dachu					
93	KNR 2-02 d.9 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		796,27	m ²	796,270	
				RAZEM	796,270
94	KNR 2-02 d.9 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 25cm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego poz.93	m ²		
			m ²	796,270	
				RAZEM	796,270
95	KNR 2-02 d.9 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej spadkowej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego poz.93	m ²		
			m ²	796,270	
				RAZEM	796,270
96	KNR-W 2-02 d.9 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.95	m ²	796,270	
				RAZEM	796,270
97	KNR 2-17 d.9 0152-04	Wywietrzaki dachowe o śr. do 450 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 2-17 d.9 0152-01	Wywietrzaki dachowe o śr. do 100 mm	szt.		
		14,0	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
10 45223110-0 Obróbki blacharskie					
99	KNR 2-02 d. 0506-02 10	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej-parapety	m ²		
		1,0*20		20,000	
		0,70*10		7,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*0,30	m ²	27,000	
		poz.14	m ²	8,100	
				68,513	
				RAZEM	76,613
100	KNR 2-02 d. 0508-04 10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.12	m	111,310	
				RAZEM	111,310
101	KNR 2-02 d. 0510-03 10	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.13	m	38,400	
				RAZEM	38,400
11 45443000-4 Elewacje					
102	KNR 2-02 d. 1604-01 11	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,50*159,68	m ²	718,560	
		0,57*12,16*4*2	m ²	55,450	
				RAZEM	774,010
103	KNR 0-23 d. 2611-02 11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.104	m ²	715,366	
		-[1,0*2,10*20+0,70*2,10*10+1,66*2,10+1,80*2,10+1,45*2,10+0,96*1,94]	m ²	-68,873	
				RAZEM	646,493
104	KNR 0-23 d. 2612-01 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70-040 15CM	m ²		
		4,48*159,68	m ²	715,366	
				RAZEM	715,366
105	KNR 0-23 d. 2612-06 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.104	m ²	715,366	
				RAZEM	715,366
106	KNR 0-23 d. 2612-02 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70-040 5CM	m ²		
		0,15*[1,0*20+2,10*20*2+0,70*10+2,10*10*2+1,66+2,10*2+1,80+2,10*2+1,45+2,10*2+0,96+1,94*2]	m ²	26,303	
				RAZEM	26,303
107	KNR 0-23 d. 2612-07 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.106	m ²	26,303	
				RAZEM	26,303
108	KNR 0-23 d. 2612-03 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		poz.104*4	szt.	2 861,464	
				RAZEM	2 861,464
109	KNR 0-23 d. 2612-08 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		1,0*20+2,10*20*2+0,70*10+2,10*10*2+1,66+2,10*2+1,80+2,10*2+1,45+2,10*2+0,96+1,94*2	m	175,350	
		4,50*8	m	36,000	
				RAZEM	211,350
110	KNR 0-33 d. 0124-01 11	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		0,50*159,68	m ²	79,840	
				RAZEM	79,840
111	KNR 0-33 d. 0124-06 11	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.110	m ²	79,840	
				RAZEM	79,840
112	KNR 0-23 d. 0933-01 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.104+poz.106-poz.116	m ²	720,102	
				RAZEM	720,102
113	KNR 0-23 d. 0933-02 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.112	m ²	720,102	
				RAZEM	720,102
114	KNR 0-33 d. 0128-01 11	Malowanie elewacji	m ²		
		poz.113	m ²	720,102	
				RAZEM	720,102
12	45233200-1	Roboty zewnętrzne			
115	KNR 2-31 d. 0101-07 12	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości gruncie kat. III-IV głębokości 30 cm	m ²		
		poz.120*0,50	m ²	70,265	
		1,30*1,25	m ²	1,625	
				RAZEM	71,890

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 4-01 d. 0108-06 12 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.115*0,30	m ³ m ³	 21,567	
				RAZEM	21,567
117	KNR 2-31 d. 0111-03 12	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.115	m ² m ²	 71,890	
				RAZEM	71,890
118	KNR 2-31 d. 0309-05 12 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.117	m ² m ²	 71,890	
				RAZEM	71,890
119	KNR 2-31 d. 0402-04 12	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.120*0,15*0,15	m ³ m ³	 3,162	
				RAZEM	3,162
120	KNR 2-31 d. 0407-05 12	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34,66+19,06+62,15+7,20+17,46	m m	 140,530	
				RAZEM	140,530
13		Roboty nowoprojektowane			
13. 45111200-0		Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
121	KNR 2-01 d. 0218-05 13. 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III 3,61*[2,25+6,65] 33,75*0,80 A (obliczenia pomocnicze) poz.121A*90%	m ³ m ³	 32,129 27,000 ===== 59,129 53,216	
				RAZEM	53,216
122	KNR 2-01 d. 0310-02 13. 1	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) poz.121A*10%	m ³ m ³	 5,913	
				RAZEM	5,913
123	KNR 4-01 d. 0107-05 13. 1	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 4.5 m 3,61*[2,25*2+6,65]	m ² m ²	 40,252	
				RAZEM	40,252
124	KNR 2-01 d. 0212-07 13. 0214-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km poz.121+poz.122	m ³ m ³	 59,129	
				RAZEM	59,129
125	d. analiza indywidualna 13. 1	Opłata za składowanie ziemi poz.124	m ³ m ³	 59,129	
				RAZEM	59,129
126	KNR 2-01 d. 0230-01 13. 1	Zasypywanie dołów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 3,61*1,0*2,25*2+3,61*6,65*1,0 11,66*0,70*1,20+5,12	m ³ m ³ m ³	 40,252 14,914	
				RAZEM	55,166
127	d. analiza indywidualna 13. 1	Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III - dowóz pospółki poz.126	m ³ m ³	 55,166	
				RAZEM	55,166

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d. 13. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		poz.127	m ³	55,166	
				RAZEM	55,166
13. 2	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego			
129 d. 13. 2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0,10*1,47*5,05	m ³	0,742	
		0,10*0,50*[11,66*2+1,25*2]	m ³	1,291	
		0,10*33,74	m ³	3,374	
				RAZEM	5,407
130 d. 13. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,30*4,95*1,37	m ³	2,034	
				RAZEM	2,034
131 d. 13. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		0,30*0,30*[11,66*2+1,25*2]	m ³	2,324	
				RAZEM	2,324
132 d. 13. 2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3,31*[1,22+4,40]	m ²	18,602	
				RAZEM	18,602
133 d. 13. 2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		3,15*0,97	m ²	3,056	
				RAZEM	3,056
134 d. 13. 2	KNR 2-02 0218-01	Schody i podesty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		33,75*0,15	m ³	5,063	
				RAZEM	5,063
135 d. 13. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli	t		
		960,72/1000	t	0,961	
		382,92/1000	t	0,383	
				RAZEM	1,344
136 d. 13. 2	ZKNR C-2 0703-12	Wklejanie prętów zbrojeniowych w istniejącą konstrukcję	szt.		
		60,0	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
13. 3	45320000-6	Roboty izolacyjne			
137 d. 13. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²		
		0,30*[11,66*2+1,25*2]	m ²	7,746	
		4,95*1,37	m ²	6,782	
				RAZEM	14,528
138 d. 13. 3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0,30*[11,66*2+1,25*2]	m ²	7,746	
		0,25*1,25*2+1,0*1,25*2+[0,25+1,0]/2*11,66*4	m ²	32,275	
		2,20*[1,22+4,40]+5,69	m ²	18,054	
				RAZEM	58,075

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 13. 3	KNR 2-02 d. 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.138	m ²	58,075	
				RAZEM	58,075
13. 4	45262500-6	Roboty murarskie i murowe			
140 13. 4	KNR-W 2-02 d. 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,25*0,25*1,25+0,25*1,0*1,25+0,25*[0,25+1,0]/2*11,66*2	m ³	4,034	
				RAZEM	4,034
13. 5	45432100-5	Podlogi i posadzki			
141 13. 5	KNR 2-02 d. 1108-01	Okładziny schodów i podestów masa lastryko	m ²		
		33,75+4,40+12,54	m ²	50,690	
				RAZEM	50,690
13. 6	45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych			
142 13. 6	KNR 2-02 d. 1219-03	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
143 13. 6	KNR 2-02 d. 1209-01	Balustrady podestu z pochwytym stalowym - stal nierdzewna	m		
		14,26*2	m	28,520	
				RAZEM	28,520