

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

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 : Rozbiórki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kamiński
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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.	Nazwa działu	Od	Do
1	MYJNIA - ROZBIÓRKI	1	10
2	TRAFOSTACJA - ROZBIÓRKI	11	23
3	STACJA - ROZBIÓRKI	24	43

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	MYJNIA - ROZBIÓRKI			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	1,60*[16,27*2+6,64*2]	m ²	73,312	
				RAZEM	73,312
2	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości	m ³		
d.1	0305-03	plyty stropowej do 20 cm	m ³	19,067	
		8,29*1,15*2	m ³	4,416	
		1,92*1,15*2	m ³	20,053	
		0,20*15,10*6,64	m ³		
				RAZEM	43,536
3	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0303-02	0,24*1,15*[1,0*4*4+0,75*2*4]	m ³	6,072	
		0,20*1,0*[15,10*3+6,64*2]	m ³	11,716	
				RAZEM	17,788
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0810-05				
	0810-06	15,31*25,0	m ²	382,750	
				RAZEM	382,750
5	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce	m		
d.1	0817-05	cementowo-piaskowej	m	17,060	
		17,06		RAZEM	17,060
6	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odleg-	m ³		
d.1	0108-11	łość 10 km			
	0108-12	poz.1*0,02+poz.2+poz.3+poz.4*0,15+poz.5*0,30*0,20	m ³	121,226	
				RAZEM	121,226
7		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m ³		
d.1	analiza indy-				
	widualna	poz.6	m ³	121,226	
				RAZEM	121,226
8	KNR 2-01	Zasypywanie dołów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do	m ³		
d.1	0230-01	10 m w gruncie kat. I-III	m ³	318,843	
		4,50*[14,70*2,41]*2		RAZEM	318,843
9		Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III -	m ³		
d.1	analiza indy-	dowóz pospółki			
	widualna	poz.8	m ³	318,843	
				RAZEM	318,843
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02 z.	Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98			
	sz. 2.5.2.				
	9907	poz.9	m ³	318,843	
				RAZEM	318,843
2	45111300-1	TRAFOSTACJA - ROZBIÓRKI			
11	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-06	6,43*7,52	m ²	48,354	
				RAZEM	48,354
12	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-07	Krotność = 3			
		poz.11	m ²	48,354	
				RAZEM	48,354
13	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.2	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		0,50*7,22*2	m ²	7,220	
				RAZEM	7,220
14	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości	m ³		
d.2	0305-03	plyty stropowej do 20 cm			
		poz.11*0,20	m ³	9,671	
				RAZEM	9,671
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2	m ²		
d.2	0354-08	m2			
		1,78*0,91	m ²	1,620	
		1,59*2,44	m ²	3,880	
		1,28*2,18	m ²	2,790	
		2,28*2,81	m ²	6,407	
				RAZEM	14,697

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30*3,94*7,22*2 0,30*3,32*6,43*2 -poz.15*0,30	m ³ m ³ m ³	17,068 12,809 -4,409	
				RAZEM	25,468
17	KNR 4-04 d.2 0504-01	Rozebranie posadzek betonowych 42,57	m ² m ²	42,570	
				RAZEM	42,570
18	KNR 4-04 d.2 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów 0,40*0,60*[6,43*2+7,52*2]+0,40*0,30*[6,43*2+7,52*2]	m ³ m ³	10,044	
				RAZEM	10,044
19	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.11*0,04+poz.13*0,01+poz.14+poz.15*0,05+poz.16+poz.17*0,20+poz.18	m ³ m ³	56,438	
				RAZEM	56,438
20	d.2 analiza indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki poz.19	m ³ m ³	56,438	
				RAZEM	56,438
21	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie dołów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.17*0,20+poz.18	m ³ m ³	18,558	
				RAZEM	18,558
22	d.2 analiza indywidualna	Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III - dowóz pospółki poz.21	m ³ m ³	18,558	
				RAZEM	18,558
23	KNR 2-01 d.2 0236-02 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.22	m ³ m ³	18,558	
				RAZEM	18,558
3 45111300-1 STACJA - ROZBIÓRKI					
24	d.3 analiza indywidualna	Rozbiórka instalacji elektrycznych, sanitarnych i paliwowych wraz z zarobieniem i elementami niezbędnymi 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25	d.3 analiza indywidualna	Rozbiórka dystrybutorów paliwa 4,0	kpl kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
26	d.3 analiza indywidualna	Rozbiórka zbiornika paliwa wraz z niezbędnymi wykopami zabezpieczeniem terenu oraz wywozem 1,0	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 5,53*3,32	m ² m ²	18,360	
				RAZEM	18,360
28	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 poz.27	m ² m ²	18,360	
				RAZEM	18,360
29	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*5,53*2	m ² m ²	2,765	
				RAZEM	2,765
30	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 5,53	m m	5,530	
				RAZEM	5,530
31	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3,0	m m	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-04 d.3 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm poz.27*0,20	m ³ m ³	 3,672	
				RAZEM	3,672
33	KNR 4-01 d.3 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 0,90*2,10	m ² m ²	 1,890	
				RAZEM	1,890
34	KNR 4-04 d.3 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30*3,12*5,53 0,30*2,50*5,53 0,30*[2,50+3,12]/2*3,22*2 -poz.33*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,176 4,148 5,429 -0,567	
				RAZEM	14,186
35	KNR 4-04 d.3 0504-01	Rozebranie posadzek betonowych 12,92	m ² m ²	 12,920	
				RAZEM	12,920
36	KNR 4-04 d.3 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów 0,40*0,60*[5,53*2+3,32*2]+0,40*0,30*[6,43*2+7,52*2]	m ³ m ³	 7,596	
				RAZEM	7,596
37	KNR 4-04 d.3 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 7,02*2+3,30*2	m m	 20,640	
				RAZEM	20,640
38	KNR 2-31 d.3 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm 250,0	m ² m ²	 250,000	
				RAZEM	250,000
39	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.27*0,04+poz.29*0,01+poz.30*0,15*0,05+poz.31*0,10*0,10+poz.32+poz.33*0,05+poz.34+poz.35*0,20+poz.36+poz.37*0,80*0,01+poz.38*0,15	m ³ m ³	 66,631	
				RAZEM	66,631
40	analiza indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki poz.39	m ³ m ³	 66,631	
				RAZEM	66,631
41	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie dołów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.35*0,20+poz.36 29,50*4,0+25,63	m ³ m ³ m ³	 10,180 143,630	
				RAZEM	153,810
42	analiza indywidualna	Dowóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III - dowóz pospółki poz.41	m ³ m ³	 153,810	
				RAZEM	153,810
43	KNR 2-01 d.3 0236-02 z. sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.42	m ³ m ³	 153,810	
				RAZEM	153,810