
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45453000-7 Kładzenie i wykładanie podłóg
45453100-8 Roboty renowacyjne
45454100-5 Odnawianie

NAZWA INWESTYCJI : REKONSTRUKCJA OBRYSU I REMONT ZACHOWANYCH ELEMENTÓW BUDYNKU REWIR VI W
DAWNYM OBOZIE KONCENTRACYJNYM GROSS-ROSSEN

ADRES INWESTYCJI : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków

INWESTOR : Muzeum Gross-Rosen

ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Marek, upr. 123/DOŚ/03

DATA OPRACOWANIA : 15.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJACE TEREN ROBOT			
1 d.1	NNRNKB 202 1618-02 analogia	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
2 d.1	KNR 5-15 1006-01 analogia	Ogrodzenie prowizoryczne wysokości 1.5 m z siatki stalowej na słupkach drewnianych	m		
		poz.1	m	165.000	
				RAZEM	165.000
2	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		Nadlewka podmurówki: (2cm) 80%*(0.02*(0.4*(2*54.11+2*11.66))) A (suma częściowa)	m ³	0.842	
			m ³	0.842	
		Spękane fragmenty posadzki betonowej: (10cm) 0.1*30%*237.52 B (suma częściowa)	m ³	7.126	
			m ³	7.126	
				RAZEM	7.968
4 d.2	KNR 4-04 0201-08 analogia	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu (całość zachowanej podmurówki kamiennej)	m ³		
		80%*(0.45*(0.4*(2*54.11+2*11.66)))	m ³	18.942	
				RAZEM	18.942
5 d.2	KNR 4-04 1001-01 analogia	Przygotowanie kamieni na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku (100% z rozbiórki)	szt.		
		poz.4/(0.2*0.2*0.4)	szt.	1183.875	
				RAZEM	1183.875
6 d.2	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.3A	m ³	0.842	
				RAZEM	0.842
7 d.2	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 12 poz.6	m ³	0.842	
				RAZEM	0.842
3	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
8 d.3	KNR-W 2-01 0304-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - górna warstwa gruntu w obrysie baraku (23 warstwa gruntu)	m ³		
		0.23*(374.62+30%*(0.4*(2*54.11+2*11.66)))	m ³	89.793	
				RAZEM	89.793
9 d.3	KNR 4-01 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (wykop wzdłuż ścian)	m ³		
		1m pas w obrysie zewnętrznym: (24cm gruntu) 0.24*(1.0*(2*56.11+2*12.46-2*2.59)) A (suma częściowa)	m ³	31.670	
			m ³	31.670	
		1m pas w obrysie wewnętrznym: (40cm gruntu) 0.4*(1.09*(2*53.31+2*9.66-(2.40+11.91+2.68+8.80+2.64))) B (suma częściowa)	m ³	42.514	
			m ³	42.514	
		Wykop pod podkład z chudego betonu: (10cm gruntu) 0.1*(0.4*(2*54.11+2*11.66)) C (suma częściowa)	m ³	5.262	
			m ³	5.262	
				RAZEM	79.446
10 d.3	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (po odtworzeniu podmurówki)	m ³		
		1m pas w obrysie zewnętrznym: (12cm gruntu) 0.12*(1.0*(2*56.11+2*12.46-2*2.59))	m ³	15.835	
		1m pas w obrysie wewnętrznym: (40cm gruntu) poz.9B	m ³	42.514	
				RAZEM	58.349

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.3	KNR 9-07 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny na dnie i ścianach wykopu 374.62	m ² m ²	 374.620	 374.620
				RAZEM	374.620
12 d.3	KNR 2-31 0105-01 analogia	Podsypka grysowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.11	m ² m ²	 374.620	 374.620
				RAZEM	374.620
13 d.3	KNR 2-31 0105-02 analogia	Podsypka grysowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.11	m ² m ²	 374.620	 374.620
				RAZEM	374.620
14 d.3	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.8+0.12*(1.0*(2*56.11+2*12.46-2*2.59))+poz.9C	m ³ m ³	 110.890	 110.890
				RAZEM	110.890
15 d.3	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II Krotność = 4 poz.14	m ³ m ³	 110.890	 110.890
				RAZEM	110.890
4	45262350-9	ROBOTY BETONOWE			
16 d.4	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Podkład z chudego betonu pod podmurówki: (10cm) poz.9C Podkład pod spekane fragmenty posadzki betonowej: (10cm) poz.3B	m ³ m ³ m ³	 5.262 7.126	 5.262 7.126
				RAZEM	12.388
5	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
17 d.5	KNR 2-02 0102-02 analogia	Odtworzenie podmurówki kamiennej (z wykorzystaniem kamienia z rozbiórki, brakujący nowy wzorowany na istniejącym) zgodnie z projektem $0.45*(0.4*(2*54.11+2*11.66))$	m ³ m ³	 23.677	 23.677
				RAZEM	23.677
18 d.5	KNR INSTAL 0401-06 analogia	Odpływy z kształtek ceramicznych $(2*54.11+2*12.46)/3$	szt szt	 44.380	 44.380
				RAZEM	44.380
6	45453000-7	ROBOTY POSADZKOWE			
19 d.6	TZKNBK XV 0756-01 analogia	Czyszczenie i mycie posadzek oraz schodów (oczyszczenie zachowanych powierzchni betonowych) Posadzki betonowe: 70%*237.52 A (suma częściowa) Schody betonowe: $2*((0.85*1.63)+0.22*(2*0.85+1.63)+(2*0.48*1.2)+(0.35*1.63)+0.22*(2*1.2+2.59))$ B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 166.264 166.264 9.877 9.877	 166.264 166.264 9.877 9.877
				RAZEM	176.141
20 d.6	KNR 4-01 0205-08 analogia	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 (szacunek) 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
21 d.6	KNP 01 1256- 01.01 analogia	Powtórne wbudowanie fragmentów posadzki betonowej 30%*237.52	m ² m ²	 71.256	 71.256
				RAZEM	71.256
22 d.6	KNR 2-11 0412-01 analogia	Spoinowanie fragmentów posadzki betonowej (szacunek) 5%*poz.21	m ² m ²	 3.563	 3.563
				RAZEM	3.563

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.6	KNR 2-31 1004-02 analogia	Ręczne czyszczenie nawierzchni z kostki granitowej	m ²		
		0.28	m ²	0.280	
				RAZEM	0.280
7	45453100-8	ROBOTY IMPREGNACYJNE			
24 d.7	KNR 0-26 0639-01 analogia	Wzmocnienie metodą natryskową powierzchni betonowych	m ²		
		Posadzki betonowe: poz. 19A	m ²	166.264	
		Schody betonowe: poz. 19B	m ²	9.877	
				RAZEM	176.141
25 d.7	KNR 0-26 0640-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni kamiennych	m ²		
		Podmurówka kamienna: 0.4*(2*54.11+2*11.66)	m ²	52.616	
				RAZEM	52.616
26 d.7	KNR 0-26 0639-01 analogia	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	m ²		
		Posadzki betonowe: 237.52	m ²	237.520	
		Schody betonowe: 2*((0.85*1.63)+(2*0.48*1.2)+(0.35*1.63))	m ²	6.216	
				RAZEM	243.736
8	45454100-5	ZABEZPIECZENIE ZACHOWANYCH RELIKTÓW			
27 d.8	KNR 4-05II 0219-01 analogia	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.8	TZKNBK XVIII II B-41 analogia	Wymiana kratki ściekowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.8	kalk. własna	Oczyszczenie i zabezpieczenie reliktyw dawnych instalacji (szacunek)	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000