
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OBIEKTÓW POOBOZOWYCH DAWNEGO KL GROSS-ROSEN
ROWY PRZECIWLOTNICZE
ADRES INWESTYCJI : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków
Działka nr 438, Obręb Rogoźnica
INWESTOR : Muzeum Gross-Rosen
ADRES INWESTORA : ul. Ofiar Goss-Rosen 26, Rogoźnica, 58-152 Goczałków
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Adam Marek, upr. nr 123/DOŚ/03
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2021

UWAGI

Niniejsze opracowanie dotyczy prac opisanych szczegółowo w "Projekcie budowlano-wykonawczym remontu obiektów poobozowych dawnego Obozu Koncentracyjnego Gross-Rosen w Rogoźnicy - rowy przeciwlotnicze" autor M. Wankowska, D. Sulek-Chlebowska, maj 2019.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIECZAJĄCE TEREN ROBÓT			
1	NNRNKB	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1	202 1618-02				
	analogia	4*50	m	200.000	
				RAZEM	200.000
2	KNNR-W 10	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy	m ²		
d.1	2508-05				
	analogia				
	pow. ścian	25*21+10*6	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
3	KNR 2-11	Odchwaszczanie kęp z nawłoci i chwastów ręcznie. Porost średni.	m ²		
d.1	0605-02				
	analogia	poz.2	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
4	TZKNBK II -	Ręczne karczowanie pni o grubości 8-15 cm - pnie o głębokim zakorzenieniu (szacunek - pozostałości wcześniejszego zadrzewienia)	szt		
d.1	24				
	analogia	20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
5	TZKNBK II -	Ręczne ścinanie zagajników - drzewa i krzewy iglaste i liściaste o grubości do 7 cm z wykarczowaniem pni (szacunek - pozostałości wcześniejszego zadrzewienia)	szt		
d.1	23				
	analogia	40	szt	40.000	
				RAZEM	40.000
2	45111200-0	PRACE ZIEMNE			
6	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (z dna rowów, przyjęto średnio 20cm)	m ³		
d.2	0101-04				
	analogia	$((4.5+4)*1.9+(4*1.2+8*1.3+8*1.4+5.5*1.2+1*1.4)+(2*1.2+5*1.5+5*1.4+3.5*1.7+6.5*1.5+4.5*1.3+8.5*1.2+3*1.5+7*1.3+5.5*1.3))*0.20$	m ³	23.990	
				RAZEM	23.990
7	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV (z dna rowów, przyjęto średnio 40cm)	m ³		
d.2	0104-03				
	analogia	$((4.5+4)*1.9+(4*1.2+8*1.3+8*1.4+5.5*1.2+1*1.4)+(2*1.2+5*1.5+5*1.4+3.5*1.7+6.5*1.5+4.5*1.3+8.5*1.2+3*1.5+7*1.3+5.5*1.3))*0.40$	m ³	47.980	
				RAZEM	47.980
8	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
d.2	0504-01				
	analogia				
	gruz 30% urobku	30%*poz.7	m ³	14.394	
				RAZEM	14.394
9	KNR 4-04	Przerzut i uprzymowanie gruzu z gruzowiska	m ³		
d.2	1002-02				
	analogia				
	gruz	poz.8	m ³	14.394	
				RAZEM	14.394
10	KNR 4-04	Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (przyjęto odzysk 30% kamieni z wykopu, szacunkowa objętość jednego kamienia 0,01m3)	szt.		
d.2	1001-02				
	analogia	30%*poz.9/0.01	szt.	431.820	
				RAZEM	431.820
11	KNR 9-07	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny na dnie wykopu	m ²		
d.2	0104-01				
	analogia	$(4.5+4)*1.9+(4*1.2+8*1.3+8*1.4+5.5*1.2+1*1.4)+(2*1.2+5*1.5+5*1.4+3.5*1.7+6.5*1.5+4.5*1.3+8.5*1.2+3*1.5+7*1.3+5.5*1.3)$	m ²	119.950	
				RAZEM	119.950
12	KNR 2-25	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm grys bazytowego - budowa	m ²		
d.2	0410-01				
	analogia	poz.11	m ²	119.950	
				RAZEM	119.950
3	45111300-1	PRACE ROZBIÓRKOWE			
13	KNR 4-04	Rozebranie okładziny kamiennej poniżej terenu (szacunek 50% całości powierzchni murów)	m ³		
d.3	0203-04				
	analogia	50%*((4.5+4)*2*1.5+(4+8+8+5.5+1)*2*1.5+(2+5+5+3.5+6.5+4.5+8.5+3+7+5.5)*2*1.5)*0.3	m ³	38.475	
	fragmenty o stałej wysokości				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
	fragmenty przy schodach	50%*(2.5*1.2*0.3+2.2*1.2*0.3+2.4*1.2*0.3+2.4*1.2*0.3)	m ³ m ³	38.475 1.710	
		B (suma częściowa)	m ³	----- 1.710	
				RAZEM	40.185
14	KNR 4-04 d.3 0203-01 analogia	Rozebranie schodów z kamienia o grubości do 30 cm poniżej terenu (szacunek - rozbiórki do 50% całości)	m ³		
		50%*(2.5*(1.6+1.2)*0.5*0.2+2.2*(2.0+1.4)*0.5*0.2+2.4*(1.2+1.6)*0.5*0.2+2.4*(1.1+1.4)*0.5*0.2)	m ³	1.360	
				RAZEM	1.360
15	KNR 4-04 d.3 1002-01 analogia	Przesortowanie gruzowiska	m ³		
		poz.13+poz.14	m ³	41.545	
				RAZEM	41.545
16	KNR 4-04 d.3 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (przyjęto odzysk 100% kamieni z rozbiórki, szacunkowa objętość jednego kamienia 0,02m ³)	szt.		
		poz.15/0.02	szt.	2077.250	
				RAZEM	2077.250
4	45262500-6	PRACE KAMIENNE MUROWE			
17	KNR 2-11 d.4 0415-01 analogia	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na sucho z kamienia łamanego z wykorzystaniem materiału istniejącego (przyjęto do 30% kamienia nowego)	m ³		
		poz.13	m ³	40.185	
				RAZEM	40.185
18	KNR 19-01 d.4 0316-04 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,25 m ² (szacunkowo)	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
19	KNR 19-01 d.4 0316-05 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m ² (szacunkowo)	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNR 19-01 d.4 0316-06 analogia	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. ponad 0,35 m ² (szacunkowo)	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 2-21 d.4 0605-02 analogia	Schody z kamienia łamanego układanego na sucho (odtworzenie)	m ³		
		poz.14	m ³	1.360	
				RAZEM	1.360
5	45442300-0	ROBOTY W ZAKRESIE OCHRONY POWIERZCHNI			
22	KNR 9-21 d.5 0302-03 analogia ściany	Zabezpieczenie powierzchni środkami chwastobójczymi (dwukrotny oprysk ścian rowów) Krotność = 2 (4.5+4)*2*1.5+(4+8+8+5.5+1)*2*1.5+(2+5+5+3.5+6.5+4.5+8.5+3+7+5.5)*2*1.5	m ² m ²		
				256.500	
				RAZEM	256.500
6	45112700-2	PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA NASYPÓW			
23	KNR 2-01 d.6 0307-03 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) (założono zebranie z wałów ziemnych całej strefy 15 cm powyżej korony murów i wywiezienie na odkład do 10m) ((3+2.5+3+3)+(2+2)+(5+8+8+5.5+7)+(3+6+8+8+8)+(4.5+3+4.5+5.5+8.5+8.5+2.5+8+2+8+7.5+1.5)+(2*2.5+6+7+3.5+5))*(0.7+1.5)*0.5*0.45	m ³ m ³		
				85.388	
				RAZEM	85.388
24	KNR 4-01 d.6 0105-06 analogia	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (w miejsce powtórnego wbudowania)	m ³		
		poz.23	m ³	85.388	
				RAZEM	85.388
25	KNR 2-01 d.6 0314-02 analogia	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) (odtworzenie wałów ziemnych)	m ³		
		poz.23	m ³	85.388	
				RAZEM	85.388
7	45112710-5	PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZIELENI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.7	KNR 2-21 0402-03 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV bez nawożenia $((3+2.5+3+3)+(2+2)+(5+8+8+5.5+7)+(3+6+8+8+8)+(4.5+3+4.5+5.5+8.5+8.5+2.5+8+2+8+7.5+1.5)+(2*2.5+6+7+3.5+5))*(1+0.7+1)$	m ² m ²	 465.750	
				RAZEM	465.750
8	45111220-6	TRANSPORT GRUNTU I MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z ROZBIÓRKI			
27 d.8	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.6+70%*poz.7+15%*poz.23	m ³ m ³	 70.384	
				RAZEM	70.384
28 d.8	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 Krotność = 10 poz.27	m ³ m ³	 70.384	
				RAZEM	70.384