
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
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT OBIEKTÓW POOBOZOWYCH DAWNEGO KL GROSS-ROSEN
MUR OPOROWY
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/DOS/03
DATA OPRACOWANIA : 13.01.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.01.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4510000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I ZABEZPIEZAJĄCE TEREN ROBÓT			
1	NNRNKB	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych (od strony nasypu)	m		
d.1	202 1618-02				
	analogia				
		95+30	m	125.000	
				RAZEM	125.000
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	m ²	1000.000	
		(95+30)*4*2			
				RAZEM	1000.000
3	KNR 2-11	Odchwaszczanie kęp z nawłoci i chwastów ręcznie. Porost średni.	m ²		
d.1	0605-02				
	analogia				
		poz.2	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
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 ROZBIÓRKOWE, ROBOTY ZIEMNE			
6	KNR 19-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. IV (mur zachodni - usunięcie naziomu w celu odciążenia muru)	m ³		
d.2	0114-03				
		(30% objętości do wywozu)			
		30*(2.0*2.5+1.0*1.0*0.5)	m ³	165.000	
				RAZEM	165.000
7	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład i w miejsce powtórnego wbudowania)	m ³		
d.2	0105-06				
	analogia				
		Krotność = 2			
		70%*poz.6	m ³	115.500	
				RAZEM	115.500
8	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		
d.2	0314-02				
	analogia				
		(odtworzenie wałów ziemnych naziomu)			
		70%*poz.6	m ³	115.500	
				RAZEM	115.500
9	KNR 19-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. IV (mur południowy - usunięcie naziomu w celu odciążenia muru)	m ³		
d.2	0114-03				
		(30% objętości do wywozu)			
		95*(2.0*2.5+1.0*1.0*0.5)	m ³	522.500	
				RAZEM	522.500
10	KNR 4-01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV (na odkład i w miejsce powtórnego wbudowania)	m ³		
d.2	0105-06				
	analogia				
		Krotność = 2			
		70%*poz.9	m ³	365.750	
				RAZEM	365.750
11	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³		
d.2	0314-02				
	analogia				
		(odtworzenie wałów ziemnych naziomu)			
		70%*poz.9	m ³	365.750	
				RAZEM	365.750
12	KNR 19-01	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. IV (mur zachodni - usunięcie dzikich nasypów z dolnego poziomu)	m ³		
d.2	0114-03				
		30*2.0*1.0*0.5	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
13	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	m ³	9.000	
		30%*poz.12			
				RAZEM	9.000
14	KNR 4-04	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska	m ³		
d.2	1002-02				
	analogia				
		gruz	m ³	9.000	
		poz.13			
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-04 d.2 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (przyjęto odzysk 30% kamieni z wykopu, szacunkowa objętość jednego kamienia 0,02m ³) poz.13/0.02	szt. szt.	 450.000	
				RAZEM	450.000
16	KNR 19-01 d.2 0114-03	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. IV (mur południowy - usunięcie dzikich nasypów z dolnego poziomu) 95*2.0*1.0*0.5	m ³ m ³	 95.000	
				RAZEM	95.000
17	TZKBNB I d.2 0504-01 analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m gruz 30% urobku 30%*poz.16	m ³ m ³	 28.500	
				RAZEM	28.500
18	KNR 4-04 d.2 1002-02 analogia	Przerzut i upryzmowanie gruzu z gruzowiska gruz poz.17	m ³ m ³	 28.500	
				RAZEM	28.500
19	KNR 4-04 d.2 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (przyjęto odzysk 30% kamieni z wykopu, szacunkowa objętość jednego kamienia 0,02m ³) poz.17/0.02	szt. szt.	 1425.000	
				RAZEM	1425.000
20	KNR 4-04 d.2 0203-04 analogia	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm poniżej terenu (założono szacunkowo 75% muru do rozbiórki) 75%*(30*1.2+95*1.2)*0.4	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR 4-04 d.2 1001-02 analogia	Przygotowanie kamieni rozbiórki i gruzowiska do użytku (szacunkowa objętość jednego kamienia 0,02m ³) poz.20/0.02	szt. szt.	 2250.000	
				RAZEM	2250.000
22	KNR 4-01 d.2 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II (dolny poziom po odtworzeniu muru) (30+95)*2.0*0.2	m ³ m ³	 50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 30%*(poz.6+poz.9)+70%*(poz.12+poz.16)-50	m ³ m ³	 243.750	
				RAZEM	243.750
24	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.23	m ³ m ³	 243.750	
				RAZEM	243.750
3	45453000-7	MUR OPOROWY I PŁYTA ŻELBETOWA			
25	KNR 2-02 d.3 0102-02 analogia	Ściany podziemia z kamienia twardego na zaprawie (kamień z rozbiórki) (przyjęto szacunkowo 25% muru) 25%*(30*1.2+95*1.2)*0.4	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNR 2-11 d.3 0415-01 analogia	Wykonanie ścian oporowych o grubości do 50 cm układanych na sucho z kamienia łamanego z wykorzystaniem materiału istniejącego (przyjęto szacunkowo 50% muru) 25%*(30*1.2+95*1.2)*0.4	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
27	analogia d.3 KNR INSTAL 0401-06	Odplywy z kształtek ceramicznych (30+95)/1.5+25%*(30+95)/3.0	szt. szt.	 93.750	
				RAZEM	93.750
28	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu 25%*(30+95)*2.0*0.12	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
29	KNR 4-01 d.3 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 25%*(30+95)*2.0*(6+6)*0.617*1.05	kg kg	 485.888	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	485.888
30	KNR 0-41 d.3 0111-02	Izolacja powierzchni preparatem ABIZOL - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu $25\% \cdot (30+95) \cdot 2.0$	m ²		
			m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
31	KNR 9-07 d.3 0104-01 analogia	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny o gramaturze 200g/m ² na płycie żelbetowej poz.30	m ²		
			m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
4	45442300-0	ROBOTY W ZAKRESIE OCHRONY POWIERZCHNI			
32	KNR 0-26 d.4 0640-01 analogia	Hydrofobizacja górnych powierzchni muru kamiennego $0.40 \cdot (30+95)$	m ²		
			m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
33	KNR 0-26 d.4 0639-01 analogia	Wzmocnienie metodą natryskową powierzchni betonowych (szacunek) 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 9-21 d.4 0302-03 analogia ściany	Zabezpieczenie powierzchni środkami chwastobójczymi (dwukrotny oprysk ścian rowów w miejscach nie przebudowanych) Krotność = 2 $25\% \cdot (30+95) \cdot 1.2$	m ²		
			m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
5	45112710-5	PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA ZIELENI			
35	KNR 2-21 d.5 0402-03 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. IV bez nawożenia $(30+95) \cdot (4+2)$	m ²		
			m ²	750.000	
				RAZEM	750.000