
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45222110-3 Składowiska odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Rekultywacja kwatery "0" na składowisku odpadów komunalnych
ADRES INWESTYCJI : Teklinów gmina Wieruszów
INWESTOR : Gmina Wieruszów
ADRES INWESTORA : Rynek 7/1 98-400 Wieruszów.
BRANŻA : Budowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł
DATA OPRACOWANIA : 05.2013r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2013r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rekultywacja kwatery "0" na składowisku odpadów komunalnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Konstrukcja warstwy rekultywacyjnej - roboty przygotowawcze.			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0112-01	1.1	ha	1.100	
				RAZEM	1.100
2		Konstrukcja warstwy rekultywacyjnej - roboty ziemne.			
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - formowanie skarpy.	m ³		
d.2	0210-03	610	m ³	610.000	
				RAZEM	610.000
3	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2	0407-06	610	m ³	610.000	
	z.sz.2.2.2.				
	9911-03				
				RAZEM	610.000
4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowytadowczymi - wykonanie warstwy wyrównującej gr. 20cm.	m ³		
d.2	0311-02	529	m ³	529.000	
				RAZEM	529.000
5	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.2	0408-02	529	m ³	529.000	
	z.sz.2.2.2.				
	9911-03				
				RAZEM	529.000
6		Dostarczenie gruntu na wykonanie warstwy wyrównującej gr. 20cm	m ³		
d.2		529	m ³	529.000	
				RAZEM	529.000
7	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wykonanie warstwy izolacyjnej gr. 0,80m	m ³		
d.2	0407-05	9145	m ³	9145.000	
	z.sz.2.2.2.				
	9911-03				
				RAZEM	9145.000
8		Dostarczenie gruntu na wykonanie warstwy izolacyjnej gr. 80cm	m ³		
d.2		9145	m ³	9145.000	
				RAZEM	9145.000
3		Konstrukcja warstwy rekultywacyjnej - uszczelnienie stropu i skarp bentomata.			
9	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - wykop pod zamek	m ³		
d.3	0210-01	190	m ³	190.000	
				RAZEM	190.000
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.3	0317-01	190	m ³	190.000	
	z.o.2.11.4.				
	9911-03				
				RAZEM	190.000
11	KNNR 1	Uszczelnienie stropu i skarp hałdy bentomata	m ²		
d.3	0410-01	11840	m ²	11840.000	
				RAZEM	11840.000
4		Konstrukcja warstwy rekultywacyjnej - roboty umocnieniowe.			
12	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - rozścielenie warstwy gr. 0, 18m ziemi roślinnej pod biowłókninę	m ³		
d.4	0407-06	4190*0.18	m ³	754.200	
	z.sz.2.2.2.				
	9911-03				
				RAZEM	754.200
13	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.4	0408-02	754.20	m ³	754.200	
	z.sz.2.2.2.				
	9911-03				
				RAZEM	754.200
14		Dostarczenie ziemi roślinnej	m ³		
d.4		4190*0.20	m ³	838.000	
				RAZEM	838.000
15	KNNR 1	Wbudowanie biowłókniny	m ²		
d.4	0410-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4190	m ²	4190.000	
				RAZEM	4190.000
16	KNR 2-21 d.4 0209-03	Ręczne rozrzućenie ziemi roślinnej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm 0.4190	ha ha	0.419	
				RAZEM	0.419
5		Studzienki ujęcia biogazu			
17	d.5	Wykonanie z powierzchni warstwy wyrównawczej stropu odwiertów w złożu odpadów dla 6 szt. projektowanych studni - odwierty fi 300mm w osłonie z rur 3.50+5.00+6.00+4.50+4.50+6.50	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNNR 1 d.5 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod obudowy studni 2.50	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
19	KNNR 1 d.5 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 2.50	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
20	KNNR 4 d.5 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 39	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
21	KNNR 11 d.5 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 5.8	m ³ m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
22	KNNR 4 d.5 1005-10	Rurociagi z rur stalowych izolowanych o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 813/11.0 mm - obudowy studni (6sz x 2,5m) wraz z kosztami biofiltrów - analogia 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
6		Odtworzenie koryta rowu opaskowego.			
23	KNNR 1 d.6 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wykop koryta rowu 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNNR 6 d.6 0105-02	Warstwy podsypkowe z pospółki zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 88	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
25	KNNR 1 d.6 0410-01	Wzmocnienie podłoża geowłókniną syntetyczną separacyjną o gramaturze 200 do 250 g/m2 154	m ² m ²	154.000	
				RAZEM	154.000
26	KNNR 1 d.6 0514-01	Umocnienie dna koryta krawężnikiem betonowym chodnikowym 100x30x8cm 66	m ² m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
27	KNNR 1 d.6 0505-01	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu. 242	m ² m ²	242.000	
				RAZEM	242.000
28	KNNR 1 d.6 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod wpust uliczny i rurociąg zrzutowy 9.7	m ³ m ³	9.700	
				RAZEM	9.700
29	KNNR 1 d.6 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 9.7	m ³ m ³	9.700	
				RAZEM	9.700
30	KNNR 4 d.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rurociąg zrzutowy 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 4 d.6 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne o śr.500 mm o wysokości 1600mm i obudową z PCV - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.6	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa z betonu hydrotechnicznego C12/15 0.24	m ³ m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
33 d.6	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie wys. 0.5 m - analogia 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Wykonanie zbiorników ziemnych nr 1 i nr 2.			
34 d.7	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop niecki 210.00	m ³ m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
35 d.7	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 278	m ² m ²	278.000	
				RAZEM	278.000
36 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 315	m ² m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
37 d.7	KNNR 11 0703-03 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm (rury z gotową otuliną) 26.00	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
38 d.7	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie 5.2	m ³ m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
39 d.7	Analiza własna	Montaż syfonu przelewowego z kształtek polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik ukośny 45st (2szt); zaślepka do trójnika fi 110mm (2szt.); prostka fi 110mm dł.45cm (2szt.); kolano 90st. fi 110mm (2szt) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Rozścielenie 0,20 m warstwy humusu na powierzchni 8 240 m² i zakup 1 648 m³ humusu.			
40 d.8	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 20 cm 8240.00	m ² m ²	8240.000	
				RAZEM	8240.000