
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REKULTYWACJA TERENU SKŁADOWISKA W JULIANOWIE, GM. OŻARÓW
INWESTOR : GMINA OŻARÓW
BRANŻA : DROGOWA/SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Emilia Foks
DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Kody klasyfikacji robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45 222 110-3 Składowiska odpadów

45 111 000-8 Roboty ziemne

45 112 330-7 Rekultywacja terenu

45 112 700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DO REKULTYWACJI					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-01				
	D-01.01.01				
		4.5	ha	4.50	
				RAZEM	4.50
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami odpadów na odległość do 10 m	m ³		
d.1	0229-01 analogia				
	D-02.00.01				
		7909	m ³	7909.000	
				RAZEM	7909.000
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami odpadów - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0229-04 analogia	Krotność = 2			
	D-02.00.01				
		7909	m ³	7909.000	
				RAZEM	7909.000
4	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami odpadów - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m ³		
d.1	0229-07 analogia	Krotność = 3			
	D-02.00.01				
		7909	m ³	7909.000	
				RAZEM	7909.000
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z odpadów spycharkami	m ³		
d.1	0235-01 analogia				
	D-02.00.01				
		7909	m ³	7909.000	
				RAZEM	7909.000
2 WARSTWY REKULTYWACYJNE					
2.1 Warstwa wyrównawczo-odgazowująca					
6	KSNR 11	Warstwa rekultywacyjna z kruszywa wykonywane mechanicznie gr. 15 cm	m ³		
d.2.	0705-03				
1	D-02.03.01				
		3045	m ³	3045.000	
				RAZEM	3045.000
7	KSNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie gr. 10 cm	m ³		
d.2.	0705-03				
1	D-02.03.01				
		2030	m ³	2030.000	
				RAZEM	2030.000
2.2 Warstwa ekranująca					
8	KSNR 11	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska bentomatą łączoną przez klejenie	m ²		
d.2.	0701-05				
2	D-02.03.01				
		31170	m ²	31170.000	
				RAZEM	31170.000
9	KSNR 11	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska gliną wykonywane mechanicznie - gr. 10 cm	m ³		
d.2.	0701-02				
2	D-02.03.01				
		2030	m ³	2030.000	
				RAZEM	2030.000
2.3 Warstwa drenażowa					
10	KSNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
d.2.	0702-01				
3	D-02.03.01				
		31170	m ²	31170.000	
				RAZEM	31170.000
11	KSNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - gr. 15 cm	m ³		
d.2.	0705-03				
3	D-01.01.01				
		3045	m ³	3045.000	
				RAZEM	3045.000
3 ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE (TEREN SKŁADOWISKA)					
12	KNR 2-01	Dostawa ziemi do nasypu (gorszej jakości) - Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - Dostawowo 10 km	m ³		
d.3	0213-05				
	D-02.00.01				
		17375	m ³	17375.000	
				RAZEM	17375.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	KNR 2-01 0214-03 D-02.00.01	Jak wyżej - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ziemi ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - dodatkowe 9 km Krotność = 18 17375	m ³ m ³	 17375.000	
				RAZEM	17375.000
14 d.3	KNR 2-01 0228-07 D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. I-II 211	m ³ m ³	 211.000	
				RAZEM	211.000
15 d.3	KNR 2-01 0235-01 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 17586	m ³ m ³	 17586.000	
				RAZEM	17586.000
16 d.3	KNR 2-01 0510-01 D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - docelowo 10 cm 20505	m ² m ²	 20505.000	
				RAZEM	20505.000
17 d.3	KNR 2-01 0510-02 D-09.01.01	Jak wyżej_ Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 20505	m ² m ²	 20505.000	
				RAZEM	20505.000
4 ROBOTY ZIEMNE I WYKOŃCZENIOWE (TEREN WYROBISKA)					
18 d.4	KNR 2-01 0213-05 D-02.00.01	Dostawa ziemi do nasypu (materiał inwestora)- Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - docelowo 10 km 17621	m ³ m ³	 17621.000	
				RAZEM	17621.000
19 d.4	KNR 2-01 0214-03 D-02.00.01	Jak wyżej - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ziemi ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych - dodatkowe 9 km Krotność = 18 17621	m ³ m ³	 17621.000	
				RAZEM	17621.000
20 d.4	KNR 2-01 0230-01 D-02.00.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 17621	m ³ m ³	 17621.000	
				RAZEM	17621.000
21 d.4	KNR 2-01 0229-04 D-02.00.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 17621	m ³ m ³	 17621.000	
				RAZEM	17621.000
22 d.4	KNR 2-01 0510-01 D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 12294	m ² m ²	 12294.000	
				RAZEM	12294.000
23 d.4	KNR 2-01 0510-02 D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu 12294	m ² m ²	 12294.000	
				RAZEM	12294.000
5 ODGAZOWANIE SKŁADOWISKA					
24 d.5	KSNR 11 0706-01 D-03.02.01	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące o głębokości 1,6 m z rur PEHD o śr. 315 cm z owierceniem otworów o śr. 10 mm - 40otworów/mb 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.5	KSNR 11 0706-02 D-03.02.01	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące z rur PEHD o śr. 315 cm z owierceniem otworów o śr. 10 mm - 40otworów/mb - za każde 0.5 m różnicy głębokości 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.5	KSNR 11 0702-01 D-03.02.01	Zabezpieczenia studzienki i podbudowy geowłókniną synt.	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
27 d.5	D-03.02.01 analiza in- dywidualna	Połączenia kołnierzowe na rurociągach o śr. 315 mm kołnierzami z PEHD	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.5	KNR 4-02 0210-04 ana- logia D-03.02.01	Rury wywiewne z PCV o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.5	KSNR 11 0705-02 ana- logia D-03.02.01	Złoża filtracyjne torfowe wykonywane ręcznie	m ³		
		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
6 ODWODNIENIE SKŁADOWISKA ODPADÓW					
30 d.6	KSNR 11 0705-01 ana- logia D-03.03.01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		210	m ³	210.000	
				RAZEM	210.000
31 d.6	KSNR 11 0702-01 ana- logia D-03.02.01	Montaż geowłókniny	m ²		
		817*(0.5+0.5+0.5+0.5+0.5)+12+22	m ²	2076.500	
				RAZEM	2076.500