

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45222110-3 Składowiska odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w m. Miechy gm. Miłki
ADRES INWESTYCJI : m. Miechy gm. Miłki
INWESTOR : Mazurski Związek Międzygminny-Gospodarka Odpadami
ADRES INWESTORA : ul. Wodna 4, 11-500 Giżycko
BRANŻA : Architektura i technologia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Gosz
DATA OPRACOWANIA : 11.2012

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Miechach					
1		Ukształtowanie wierzchołki kwatery			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki	m ³		
d.1	0209-04	0.25 m ³ w gr.kat. III PORZĄDKOWANIE SKARP-obliczenia na podstawie przekrojów 4170	m ³	4170.000	
				RAZEM	4170.000
2	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW	m ²		
d.1	0233-08	(150 KM) w gruncie kat. III pomiar z planu 3243	m ²	3243.000	
				RAZEM	3243.000
2		Konstrukcja warstwy rekultywacyjnej			
3	KNR 2-28	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska wykonywane mechanicznie - warst-	m ³		
d.2	0701-03	wa podglebia- grunt z porządkowania skarp 3243*0.3	m ³	972.900	
				RAZEM	972.900
4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.2	0218-03	3243*0.2	m ³	648.600	
				RAZEM	648.600
5	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o	m ³		
d.2	0218-07	nachyleniu ponad 1:2 (5700-3243)*1.05*0.2	m ³	515.970	
				RAZEM	515.970
3		Odgazowanie składowiska			
6	Wycena wy-	Wiercenie studni w korpusie starego składowiska o średnicy 300mm wraz z	kpl		
d.3	konawcy	umieszczeniem centralnie filtra szczelinowego PEHD średnicy 160mm zakoń-	kpl	1.000	
		czonego u dołu denkiem zgrzanym termicznie z obsypką mineralną ze żwiru 8/ 16mm 1		RAZEM	1.000
7	Wycena wy-	Studnia odgazowująca z osłonowej rury stalowej średnicy 250mm, dł. ok. 1,0m,	kpl.		
d.3	konawcy	prostki rury PEHD średnicy 160mm , wraz z biofiltrem 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Rekultywacja biologiczna			
8	KNR 2-28	Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w	m ²		
d.4	0713-04	gruncie kat. I-II 5700*1.05	m ²	5985.000	
				RAZEM	5985.000
5		Chłonny rów opaskowy			
9	KNR 2-01	Ręczne profilowanie chłonnych rowów opaskowych	m		
d.5	0701-11	32.2+13.6	m	45.800	
				RAZEM	45.800
6		Wykonanie piezometrów			
10	KNR 2-10	Otworki drenaż oraz do osadz. piezometrów o śr. 194 mm i głębok wiercenia do	otw.		
d.6	0905-03	10 m wiercone syst.udarowo-okrętnym (ręcznym) w skałach kat.III 5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 2-10	Otworki drenaż oraz do osadz. piezometrów o śr. 194 mm wierc. syst.udar-	m		
d.6	0906-03	okrętnym (ręcznym) w skałach kat.III -dod.za wierc.na głęń.poniżej 10 m 3*1+2*10	m	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNR 2-10	Zabudowa piezometrów otwartych w otworach wierconych systemem	szt.		
d.6	0909-06	udarowo-okrętnym na głębok.do 10 m(z zamontowaniem i opuszczeniem filtra, wykonaniem obsypki żwirowej, wyciągnięciem rur obsadowych i zabezpieczeni- em otworu stalową obudową) 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-10	Zabudowa piezometrów otwartych w otworach wierconych systemem	m		
d.6	0909-07	udarowo-okrętnym - za każdy dalszy 1 m głębok. 23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
14	KNR 2-01	Uzupełnienie obsypki żwirowej na pozostałej długości piezometru	m ³		
d.6	0610-07	$((3.14*0.194*0.194*0.25*14*2)-(3.14*0.11*0.11*0.25*14*2))+((3.14*0.194*0.194*0.25*9*3)-(3.14*0.11*0.11*0.25*9*3))$	m ³	1.103	
				RAZEM	1.103
15	KNR 13-01	Uszczelnienie górnego odcinka rury nadfiltrkowej	m ²		
d.6	0109-01	2*4*2*3.14*(0.194/2)	m ²	4.873	
				RAZEM	4.873

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 3.14*0.194*0.194*0.25*63	m ³ m ³		
				1.861	
				RAZEM	1.861
17	KNR 2-01 d.6 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 6*5	godz. godz.		
				30.000	
				RAZEM	30.000
18	kalkulacja d.6 własna	pobór próbek i badania fizykochemiczne wody(odczyn, przewodnictwo, miedź, cynk, ołów, chrom, kadm, rtęć, OWO, WWA) 5	kpl kpl		
				5.000	
				RAZEM	5.000
19	kalkulacja d.6 własna	zaniwelowanie piezometru 5	szt szt		
				5.000	
				RAZEM	5.000
20	kalkulacja d.6 własna	Pobór i badanie próbek gruntu 5	kpl kpl		
				5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4131.2566		
2.	wiertacze gr. IV	r-g	36.5288		
3.	monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	120.1295		
4.	maszyniści gr.II	r-g	60.1650		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	humus	m ³	1199.50 71		1199.50 71							
2.	Wykonanie studni	kpl	1.0000		1.0000							
3.	Wykonanie obudowy studni	kpl	1.0000		1.0000							
4.	mleczko iłowe	kg	190.047 0		190.047 0							
5.	azofoska	kg	299.250 0		299.250 0							
6.	grunt ze skarp	m ³	1070.19 00		1070.19 00							
7.	piaski i żwirki frakcyjne 3-5 mm	m ³	1.3000		1.3000							
8.	żwirek filtracyjny	m ³	1.4019		1.4019							
9.	cement portlandzki zwykły 35	t	0.2500		0.2500							
10.	obudowa zabezpieczenia otworu piezometru	szt	5.0000		5.0000							
11.	nasiona traw	kg	119.700 0		119.700 0							
12.	rury nad- i podfiltrów śr. 110 mm	m	63.0000		63.0000							
13.	rura filtracyjna z siatka plastikowa (filtr) śr. 110 mm	m	10.0000		10.0000							
14.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	206.4150		
2.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	25.9440		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	38.9160		
4.	spycharka gąsienicowa 110 kW (150 KM)	m-g	5.5131		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	1.9458		
6.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	19.4580		
7.	glebogryzarka ciągniona	m-g	1.7955		
8.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	30.0000		
9.	zestaw wiertniczy do odwodnień śr. 152-299/30 mm/m	m-g	463.8400		
10.	zestaw wiertniczy do odwodnień śr. 152-299/30 mm/m'	m-g	41.9800		
11.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	1.5561		
12.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	19.4580		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.2437		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0.3000		
15.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	9.8500		
16.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.1724		
17.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	30.0000		
				RAZEM	

Słownie: