
KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : OKRESLENIE TECHNICZNEGO SPOSOBU ZAMKNIĘCIA SKŁA-
DOWISKA ODPADÓW
Adres inwestycji : MIEJSCOWOŚĆ GRODZIEN
Inwestor : GMINA KIKÓŁ POW. LIPNOWSKI
Adres inwestora : Pl. Kościuszki 7 87-620 Kikół

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA TERENIE SKŁADOWISKA ODPADÓW				
d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie	m ²	314.82*1.8 = 566.676		
d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	566.68* 0.005 = 2.833		
2		ROBOTY GEODEZYJNE NA TERENIE SKŁADOWISKA ODPADÓW				
d.2	analiza własna	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.45		
d.2	analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanego składowiska	ha	0.45		
3		ROBOTY PRZED WYKONANIEM WARSTWY REKULTYWACYJNEJ NA TERENIE SKŁADOWISKA ODPADÓW				
d.3	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami odpadów uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	1858.06		
d.3	KNNR 1 0215-04	Przemieszczanie spycharkami odpadów uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	1858.06		
d.3	KNNR 1 0215-06	Przemieszczanie spycharkami mas odpadów uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³	1858.06		
d.3	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²	3572		
d.3	KNKRB 1 0229-06	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. I-II walcami okółowanymi	m ³	1858.06		
d.3	analiza indywidualna	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów w kat. gruntu IV oraz ręcznie obsypanie uformowanej czaszy i skarpy składowiska wapnem chlorowanym w ilości 5kg/100 m ²	m ²	3572		
4		POŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI NA ODCIEKI ZE STUDNIĄ KONTROLNĄ FI 1000				
d.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	37.116		
d.4	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe o głębokości do 2,0 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	41.24*0.10 = 4.124		
d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoże pod kanał z piasku gr.15 cm wraz z kosztem piasku	m ³	2.085		
d.4	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obsypka rurociągu do wys. 30 cm ponad rurę wraz z kosztem piasku	m ³	3.865		
d.4	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	33.371		
d.4	KNNR 4 1308-02	Kanał z rury PCW łączonych na wcisk fi 160 mm kl.S	m	15.1		
d.4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1.0		
d.4	KNNR 4 1321-02	tuleja ochronna fi 160 mm	szt	1.0		
5		WYKONANIE STUDNI ODGAZOWUJĄCYCH ORAZ OBWAŁOWANIA SKŁADOWISKA				
d.5	KNNR 11 0706-01 analiza indywidualna	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące o głębokości 3 m wykonane z rur Karbowanej PP dn 600 z osadzonej na płozach stalowych typu ST (dystans 220mm) rurą odgazowującej drenarskie PVC-U 160/145.	kpl.	2		
d.5	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1.2*1.2*3*2 = 8.640		
d.5	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m ³	8.117		
6		WARSTWA WYRÓWNAWCZA 10 cm				
d.6	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w raz z dowozem i zakupem gruntu piaszczystego na odl. 1 km	m ³	344.87		
d.6	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dalsze 3 km Krotność = 3	m ³	344.87		
d.6	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -dalsze 2km Krotność = 2	m ³	344.87		
d.6	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	344.87		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.6	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	344.87		
27 d.6	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	3572.63		
7		WARSTWA ODGAZOWUJĄCA ZE ŻWIRU O GRANULACJI 16-32 MM 20 cm				
28 d.7	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w raz z dowozem i zakupem żwiru o granulacji 16-32 mm na odl. 1 km	m ³	749.73		
29 d.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dalsze 3 km Krotność = 3	m ³	749.73		
30 d.7	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -dalsze 2km Krotność = 2	m ³	749.73		
31 d.7	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	749.73		
32 d.7	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	749.73		
33 d.7	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	3572.63		
8		USZCZELNIENIE BENTOMATA				
34 d.8	KNNR 1 0411-02	Umocnienie czaszy składowisk odpadów Bentomatą ST 3000	m ²	3830.98		
9		MONTAŻ REPERA KONTROLNEGO				
35 d.9	KNNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - pod repery	m ³	0.6*0.6*0.3+ 0.2*0.2*0.5 = 0.128		
36 d.9	KNNR 2-13 1009-02	Obsadzenie głowicy reperu ze stali CR-NI sr 20 mm	szt.	1		
10		WARSTWA ODWADNIAJĄCA ZE ŻWIRU O GRANULACJI 05-32 MM 10 cm				
37 d.1 0	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w raz z dowozem i zakupem żwiru o granulacji 16-32 mm na odl. 1 km	m ³	404.85		
38 d.1 0	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dalsze 3 km Krotność = 3	m ³	404.85		
39 d.1 0	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -dalsze 2km Krotność = 2	m ³	404.85		
40 d.1 0	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³	404.85		
41 d.1 0	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	404.85		
42 d.1 0	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	3572.63		
11		WYKONANIE WARSTWY REKULTYWACYJNE NA TERENIE ZREKULTYWOWANEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW (Ukształtowanie 35 cm warstwy glebotwórczej o czaszy ukształtowanej opływowo na zewnątrz terenu rekultywowanego)				
43 d.1 1	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w raz z dowozem i zakupem ziemi urodzajnej na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	1332.18		
44 d.1 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dalsze 3 km Krotność = 3	m ³	1332.18		
45 d.1 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -dalsze 2km Krotność = 2	m ³	1332.18		
46 d.1 1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³	1332.18		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1 1	KNNR 1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³	1332.18		
48 d.1 1	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²	4170.02		
12		ZADARNIENIE, ZADRZEWIENIE I ZAKRZEWIENIE TERENIE ZREKULTYWOWANEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW				
49 d.1 2	KNNR 10 0706-03 poz. zastępcza	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa. Warunki utrudnione i normalne. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe.	ha	0.37		
50 d.1 2	KNNR 11 0711-04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. I-II	m ²	2498.94		
51 d.1 2	KNNR 11 0711-01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. I-II	m ²	1073.69		
52 d.1 2	KNNR 11 0710-02 poz zastępcza	Sadzenie krzewów żywopłotowych bez zaprawy dołów w rowach o szer. do 45 cm w gruncie kat. III	szt.	600		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: