

Kosztorys ślepy

Przygotowanie części północnej kwatery 2 sektora II składowiska odpadów innych niż niebezpieczne do zamknięcia

Data: 2021-04-16
Budowa: Składowisko odpadów
Obiekt: Składowisko odpadów sektor II
Zamawiający: Zakład Gospodarki Odpadami S.A.

inż. Grzegorz Fąferko

Uprawnienia wydane w szczególności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
NR I/1192/132/513/09

Kosztorys opracowali:
inż. Grzegorz Fąferko,

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Roboty pomiarowe							
1.1 KNNR 1/112/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe (1,3794+0,1935)*2					=	3,145800	
						3,146	
						3,146	ha
Robotnicy	r-g	12	12,00000				
Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,11	0,11000				
Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	1,53	1,53000				
2 Uformowanie powierzchni: dowóz oraz rozłożenie odpadów - uzupełnienie wolnej powierzchni							
2.1 KNNR 1/210/5 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4-m, kategoria gruntu III-IV Zdjęcie istniejącej warstwy okrywowej gr 0,5 m 13794*0,5					=	6 897,000000	
						6 897,000	
						6 897,000	m3
Robotnicy	r-g	0,223	0,2230				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20-m3 (1)	m-g	0,0234	0,02340				
2.2 KNNR 1/215/1 (3) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III Przemieszczenie odpadów, formowanie wierzchowy, wg przedmiaru geodezyjnego 21298					=	21 298,000000	
						21 298	
						21 298	m3
Spycharka gąsienicowa 110kW (150-KM) (1)	m-g	0,007	0,00700				
2.3 KNNR 1/215/4 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10-m odległości 10-30-m, kategoria gruntu IV Przemieszczenie odpadów, formowanie wierzchowy, wg przedmiaru geodezyjnego 21298					=	21 298,000000	
						21 298	
						21 298	m3
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0056	0,00560				
3 Uformowanie skarpy podtrzymującego odpady w 3 kwaterze							
3.1 KNNR 1/210/5 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 1,20-2,50, głębokość do 4-m, kategoria gruntu III-IV Przemieszczenie odpadów, formowanie wierzchowy, wg przedmiaru geodezyjnego 2587					=	2 587,000000	
						2 587	
						2 587	m3
Robotnicy	r-g	0,223	0,22300				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20-m3 (1)	m-g	0,0234	0,02340				
3.2 KNNR 1/215/1 (3) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III Przemieszczenie odpadów, formowanie wierzchowy, wg przedmiaru geodezyjnego 628					=	628,000000	
						628	
						628	m3
Spycharka gąsienicowa 110kW (150-KM) (1)	m-g	0,007	0,00700				
3.3 KNNR 1/215/4 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10-m odległości 10-30-m, kategoria gruntu IV Przemieszczenie odpadów, formowanie wierzchowy, wg przedmiaru geodezyjnego 628					=	628,000000	
						628	
						628	m3
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0056	0,00560				
3.4 KNNR 1/407/2 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii III, moc 100KM 628					=	628,000000	
						628,000	
						628,000	m3
Robotnicy	r-g	0,1	0,10000				
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,042	0,04200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4 Wykonanie i uzupełnienie warstwy okrywowej z gruntu mineralnego 25 cm + 25 cm przewiezienie gruntu z terenu ZGO							
4.1 KNNR 1/206/4 (4) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t Wykonanie warstwy okrywowej - górna podwarstwa z gruntu mineralnego: załadowanie i przetransportowanie gruntu z terenu ZGO na miejsce zabudowy grunt nieprzepuszczalny np. glina 13794*0,25 = 3 448,500000 3 448,500 3 448,500 m3							
Robotnicy	r-g	0,034	0,03400				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0419	0,04190				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0239	0,02390				
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0993	0,09930				
4.2 KNNR 1/206/4 (4) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,60·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW, samochód 5-10·t Załadowanie i transport z terenu ZGO warstwy okrywowej - dolna podwarstwa z odpadów o kodach 01 04 09 - iły, 01 04 12, 1 04 81, jako spełniające warunki słabej przepuszczalności 13794*0,25 = 3 448,500000 3 448,500 3 448,500 m3							
Robotnicy	r-g	0,034	0,03400				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m3 (1)	m-g	0,0419	0,04190				
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0239	0,02390				
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0993	0,09930				
4.3 KNNR 1/409/4 (3) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III 13794*0,5 = 6 897,000000 6 897,000 6 897,000 m3							
Robotnicy	r-g	0,041	0,04100				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,029	0,02900				
Ciągnik gąsienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	0,01	0,01000				
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,01	0,01000				
5 Prace ziemne w odpadach związane z odstonięciem niedroźnego odcinka drenażu odcieków							
5.1 KNNR 1/201/10 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu III-IV Wykopy w odpadach odstonięcie drenażu odcieków 20,0*10,0*10,0 = 2 000,000000 2 000,000 2 000,000 m3							
Robotnicy	r-g	0,098	0,09800				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	0,0231	0,02310				
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0924	0,09240				
5.2 KNNR 1/215/1 (3) Przemieszczanie spycharkami mas odpadów uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III 2 000 m3							
Spycharka gąsienicowa 110kW (150·KM) (1)	m-g	0,007	0,00700				
5.3 KNNR 1/409/4 (3) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III 2 000 m3							
Robotnicy	r-g	0,041	0,04100				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,029	0,02900				
Ciągnik gąsienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	0,01	0,01000				
Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,01	0,01000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	3 010,759		
			Razem (z dokładnością do zaokrążeń):	3 010,759	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Słupki drewniane iglaste Fi 70·mm	m3	0,34606		

Przygotowanie części północnej kwatery 2 sektora II składowiska odpadów innych niż niebezpieczne do zamknięcia

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	88,97		
2.	Ciągnik gąsienicowy 55-kW (75KM) (1)	m-g	88,97		
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	288,9843		
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20-m3 (1)	m-g	268,1256		
5.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	4,81338		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	869,6721		
7.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	167,482		
8.	Spycharka gąsienicowa 110kW (150-KM) (1)	m-g	313,9999		
9.	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	258,013		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			2 349,03028		

Tabela elementów scalonych

Narzuty: VAT

23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Roboty pomiarowe	
2	Uformowanie powierzchni: dowóz oraz rozłożenie odpadów - uzupełnienie wolnej powierzchni	
3	Uformowanie skarpy podtrzymującego odpady w 3 kwaterze	
4	Wykonanie i uzupełnienie warstwy okrywowej z gruntu mineralnego 25 cm + 25 cm przewiezienie gruntu z terenu ZGO	
5	Prace ziemne w odpadach związane z odsłonięciem niedroźnego odcinka drenażu odcieków	
Suma elementów kosztorysu		Wartość kosztorysu: