

Przedmiar robót

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 Faferko
Uprawnienia wydanymi w specjalności
konstruktorskiej, udzielone bez ograniczeń
UR EICD. 7132/513/02

Kosztorys opracowali:
inż. Grzegorz Faferko,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
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
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
2.2 KNNR 1/215/1 (3) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III Przemieszczenie odpadów, formowanie wierzchołki, wg przedmiaru geodezyjnego 21298 = 21 298,000000 21 298	21 298		m3
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 wierzchołki, wg przedmiaru geodezyjnego 21298 = 21 298,000000 21 298	21 298		m3
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 wierzchołki, wg przedmiaru geodezyjnego 2587 = 2 587,000000 2 587	2 587		m3
3.2 KNNR 1/215/1 (3) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III Przemieszczenie odpadów, formowanie wierzchołki, wg przedmiaru geodezyjnego 628 = 628,000000 628	628		m3
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 wierzchołki, wg przedmiaru geodezyjnego 628 = 628,000000 628	628		m3
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
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 hałdach, 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
4.2 KNNR 1/206/4 (4) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, 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
4.3 KNNR 1/409/4 (3) Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III 13794*0,5 = 6 897,000000 6 897,000	6 897,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Prace ziemne w odpadach związane z odsłonięciem nieodróżnego odcinka drenażu odcieków			
5.1 KNNR 1/201/10 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20 m ³ , kategoria gruntu III-IV Wykopy w odpadach odsłonięcie drenażu odcieków 20,0*10,0*10,0 = $\frac{2\,000,000\,000}{2\,000,000}$	2 000,000		m3
5.2 KNNR 1/215/1 (3) Przemieszczanie spycharkami mas odpadów uprzednio odspojonych, odległość do 10-m, kategoria gruntu I-III	2 000		m3
5.3 KNNR 1/409/4 (3) Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi statycznymi, grunt spoisty kategorii III	2 000		m3