

Rekultywacja Wysypiska Odpadów Komunalnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		REKULTYWACJA		
1	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	1,240
2	KNR 2-01 0233/08	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii III spycharkami gąsienicowymi o mocy 110kW (150kM)	m2	11.166,000
3	KNR 2-01 0235/04	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości ponad 3m do 10m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM))	m3	6.975,000
4	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km PRZYWÓZ PIASKU - WARSTWA ODGAZOWUJĄCA	m3	2.233,200
5	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km PRZYWÓZ PIASKU - WARSTWA FILTRACYJNA	m3	2.329,600
6	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	4.532,800
7	KNR 2-01 0235/05	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości ponad 3m do 10m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) OBIE WARSTWY	m3	4.562,800
8	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów	m2	11.648,000
9	KNR 2-02 0607/02	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z geowłókniny szerokiej zbiorników i basenów	m2	11.648,000
10	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km DOWÓZ GRUNTU MINERALNEGO (ZIEMIA POCHODZĄCA Z ROWU I ZAGŁĘBIENIA)	m3	5.881,800
11	KNR 2-01 0235/04	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości ponad 3m do 10m (Spycharka gąsienicowa 110kW (150KM))	m3	6.988,800
12	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km PRZYWÓZ HUMUSU - WYKORZYSTANE OSADY ŚCIEKOWE	m3	2.329,600
13	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim	m3	2.329,600
		ODWODNIENIE - DRENAŻ		
14	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km WYKONANIE ROWU DRENUJĄCEGO I ODWADNIAJĄCEGO	m3	1.107,000
15	KNR 2-01 0506/04	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III	m2	1.480,500
16	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	115,700
17	KNR 2-01 0206/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km PRZYWÓZ ŻWIRU	m3	115,700
18	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 4)	m3	115,700
		ODGAZOWANIE		

Rekultywacja Wysypiska Odpadów Komunalnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 2-01 0624/01	Formowanie pionowych drenów piaskowych w gruntach słabych, silnie nawodnionych	m	45,000
20	KNR 2-01 0623/01	Wykonanie geodrenów wciskanych w ilach gliniastych	m	45,000
21	KNR 2-18 0609/01	Podkład z chudego betonu w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	0,150
22	Kalkulacja indywidualna	Biofiltr z siatki miedzianej wypełniony suchym kompostem	kpl	3,000
23	KNR 2-18 0625/02 analogia	Głowica studni z PVC D=500mm z pokrywą o średnicy 500 mm, h=1,6	szt	3,000
24	KNR 2-19 0119/03 analogia	Rury ochronne z PE - obudowa kolumny odgazowującej	m	3,000
25	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	3,000
26	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	3,000
		ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZIELENIĄ OCHRONNĄ		
27	KNR 2-21 0216/06	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych - grunt kategorii III	ha	1,120
28	KNR 2-21 0206/02	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym na głębokość 18-20cm w gruncie kategorii III	ha	1,120
29	KNR 2-21 0405/02	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim w gruncie kategorii III, przy uprawie mechanicznej bez nawożenia	ha	1,120