

PRZEDMIAR ROBÓT

na zadanie pod nazwą

„REKULTYWACJA SKŁADAOWISKA W CHYLINACH”

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW

1. Przemieszczanie spycharką gąsienicową odpadów i formowanie nasypu - 1250 m³
2. Zagęszczanie składowanych odpadów spycharką gąsienicową - 12600 m³
3. Wykonanie warstwy ekranującej z gliny o gr. 20 cm - 1144 m³
4. Wykonanie warstwy drenażowej żwirowo - piaskowej o gr. 30 cm - 1715 m³
5. Wykonanie warstwy glebowej (rekultywacyjnej) składowiska gr. 50 cm - 2859 m³
6. Wykonanie rowów opaskowych
7. Wykonanie studni odgazowujących 3 kpl
8. Wykonanie zadarnienia powierzchni wysypiska mieszaniną traw i roślin motylkowych - 6300 m²

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rekultywacja składowiska odpadów w msc. Chyliny Leśne (kod CPV 45112320-4)					
1	KNNR 1 d.1 0102-03 ST pkt. 1	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni.	ha		
		0.6	ha	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNNR 1 d.1 0215-02 - analogia ST pkt. 1	Przemieszczanie spycharkami odpadów na odl.do 10 m - niwelacja warstwy odpadów	m ³		
		1250	m ³	1250.000	
				RAZEM	1250.000
3	KNNR 1 d.1 0215-06 ST pkt. 1	Przemieszczanie spycharkami odpadów - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - niwelacja warstwy odpadów	m ³		
		1250	m ³	1250.000	
				RAZEM	1250.000
4	KNNR 1 d.1 0407-03 ST pkt. 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV	m ³		
		1250	m ³	1250.000	
				RAZEM	1250.000
5	kalkulacja d.1 własna ST pkt. 1	Zagęszczanie odpadów spycharkami gąsienicowymi	m ³		
		12600	m ³	12600.000	
				RAZEM	12600.000
6	KNNR 1 d.1 0213-01 - analogia ST pkt. 1	Obniżenie korony istniejącego obwałowania	m ³		
		1000	m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
7	KNNR 1 d.1 0215-01 ST pkt. 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - proflowanie obwałowania i wyrównanie otoczenia wysypiska	m ³		
		1000	m ³	1000.000	
				RAZEM	1000.000
8	KNNR 1 d.1 0218-02 ST pkt. 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV - proflowanie obwałowania i wyrównanie otoczenia wysypiska	m ²		
		1500	m ²	1500.000	
				RAZEM	1500.000
9	KNNR 11 d.1 0701-02 ST pkt. 2	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska z gruntów słaboprzepuszczalnych o współczynniku filtracji równym 0,000000001 m/s (glina) wykonywane mechanicznie	m ³		
		1144	m ³	1144.000	
				RAZEM	1144.000
10	KNNR 11 d.1 0705-03 ST pkt. 3	Wykonanie warstwy drenażowej żwirowo-piaskowej o współczynniku filtracji 0,0001 m/s o gr. 30 cm	m ³		
		1715	m ³	1715.000	
				RAZEM	1715.000
11	KNNR 1 d.1 0407-02 ST pkt. 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat.III - warstwa drenażowa składowiska	m ³		
		1715	m ³	1715.000	
				RAZEM	1715.000
12	kalkulacja d.1 własna ST pkt. 6	Warstwa rekultywacyjna składowiska (gleba , osad ściekowy) wykonywana mechanicznie - warstwa grubości 0,5 m UWAGA ! W pozycji należy ująć koszt zakupu (gleba , osad ściekowy) do warstwy rekultywacyjnej	m ³		
		2859	m ³	2859.000	
				RAZEM	2859.000
13	KNNR 1 d.1 0407-02 ST pkt. 6	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat.III - warstwa rekultywacyjna składowiska	m ³		
		2859	m ³	2859.000	
				RAZEM	2859.000
14	KNNR 1 d.1 0210-03 - analogia ST pkt. 4	Odbudowa rowów odwadniających koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		160	m ³	160.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.10503-04 ST pkt. 4	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna rowów odwadniających wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV	m ²	RAZEM	160.000
		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
16	kalkulacja d.1 własna ST pkt. 5	Mechaniczne wykonanie studni odgazowującej o głębokości 3,1 m w pokładzie kat.I-IV śr.nominal. 500 mm wraz z zabudową rury perforowanej PEHD o śr. 200 mm i długości 1,5 m dla ujęcia biogazu , obsypką żwirową filtra , uszczelnieniem przestrzeni pomiędzy rurą nadfiltrową a ścianą odwiertu bentonitem na głębokości 0,8 m a następnie betonem na głębokości 0,8 m pod powierzchnią , wykonanie zamknięcia studni z kominkiem wentylacyjnym	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 10 d.10712-01 ST pkt. 7	Mechaniczny wysiew wapna nawozowego do 1.0 t/ha	ha		
		0.68	ha	0.680	
				RAZEM	0.680
18	KNNR 11 d.10712-09 - analogia ST pkt. 7	Mechaniczne wykonanie zadarnienia powierzchni wysypiska mieszaniną traw i roślin motylkowych z nawożeniem w gruncie kat. III - zgodnie z wariantem I rekultywacji biologicznej	m ²		
		6300	m ²	6300.000	
				RAZEM	6300.000
19	KNNR 11 d.10711-05 ST pkt. 7	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. III - zgodnie z wariantem I rekultywacji biologicznej	m ²		
		530	m ²	530.000	
				RAZEM	530.000
20	KNR 2-21 d.10702-05 ST pkt. 8	Ręczna pielęgnacja zadarnienia skarp	m ²		
		530	m ²	530.000	
				RAZEM	530.000
21	KNR 2-21 d.10702-08 ST pkt. 8	Mechaniczna pielęgnacja powierzchni składowiska	m ²		
		6300	m ²	6300.000	
				RAZEM	6300.000