

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REKULTYWACJA TECHNICZNA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe 3.4	ha ha	 3.400	
				RAZEM	3.400
2 d.1.1	KNNR 1 0213-02 analogia	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV - przemieszczenie odpadów z profilowania składowiska (dodatkowo uwzględnić pracę koparki jednoznaczyniowej na podwoziu gąsienicowym 1,2 m3) 7300.00	m ³ m ³	 7300.000	
				RAZEM	7300.000
3 d.1.1	KNNR 1 0215-02 analogia	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odsponowanych na odl.do 10 m - przemieszczenie odpadów z profilowania składowiska 730*1.3	m ³ m ³	 949.000	
				RAZEM	949.000
4 d.1.1	KNNR 1 0215-04 analogia	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odsponowanych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - przemieszczenie odpadów z profilowania składowiska 1460*1.3	m ³ m ³	 1898.000	
				RAZEM	1898.000
5 d.1.1	KNNR 1 0215-06 analogia	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odsponowanych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - przemieszczenie odpadów z profilowania składowiska 2190*1.3	m ³ m ³	 2847.000	
				RAZEM	2847.000
6 d.1.1	KNNR 1 0215-08 analogia	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odsponowanych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m - przemieszczenie odpadów z profilowania 2920*1.3	m ³ m ³	 3796.000	
				RAZEM	3796.000
7 d.1.1	KNNR 1 0407-03 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - zagęszczenie odpadów z przemieszczenia poz.3+poz.4+poz.5+poz.6	m ³ m ³	 9490.000	
				RAZEM	9490.000
8 d.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż budynku garażowego 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		WYKONANIE WARSTWY WYRÓWNUJĄCEJ			
9 d.1.2	KNNR 11 0705-03 ST 02.02	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - piasek lub odpady z grupy 01, 10, 17, 19 (15305+4690)*0.2	m ³ m ³	 3999.000	
				RAZEM	3999.000
10 d.1.2	KNNR 2-21 0218-03 ST 02.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - piasek lub odpady z grupy 01, 10, 17, 19 15305*0.2	m ³ m ³	 3061.000	
				RAZEM	3061.000
11 d.1.2	KNNR 2-21 0218-04 ST 02.02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 - piasek lub odpady z grupy 01, 10, 17, 19 4690*0.2	m ³ m ³	 938.000	
				RAZEM	938.000
12 d.1.2	KNNR 1 0407-01 ST 02.02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - piasek lub odpady z grupy 01, 10, 17, 19 poz.9	m ³ m ³	 3999.000	
				RAZEM	3999.000
1.3		WYKONANIE SYSTEMU ODGAZOWANIA			
13 d.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie biofiltrów na istniejących studniach drenażu gazu z 2 kręgów betonowych o śr. 1200 mm i wys. 0,5 m każdy. Perforacja - otwory o śr. 10 mm w siatce 100x100 mm. Biofiltr wypełniony żwirem i kompostem. 3	kpl kpl	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.3	KNNR 11 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - pospółka o zawartości frakcji pylastej i ilastej poniżej 15% (15305+4690)*0.2	m ³ m ³	 3999.000	
				RAZEM	3999.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-21 d.1.3 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - pospółka j.w. 15305*0.2	m ³ m ³	 3061.000	
				RAZEM	3061.000
16	KNR 2-21 d.1.3 0218-04 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 - pospółka j.w. 4690*0.2	m ³ m ³	 938.000	
				RAZEM	938.000
17	KNNR 1 d.1.3 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV poz.14	m ³ m ³	 3999.000	
				RAZEM	3999.000
1.4		WYKONANIE USZCZELNIENIA CZASZY SKŁADOWISKA			
18	KNNR 11 d.1.4 0701-05 analogia	Uszczelnianie czaszy i skarp składowiska folią z PE, PCW łączoną przez klejenie - ułożenie maty bentonitowej typu Bentomat (min. 5kg/m ²) na czaszy i skarpach z zakotwieniem (15305+4690)+677*(0.5+0.67+0.4+0.67)	m ² m ²	 21511.480	
				RAZEM	21511.480
19	KNNR 1 d.1.4 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - Ręczne wykonanie rowu do kotwienia maty bentonitowej o szer. 0,4 m i gł. 0,6 m i nachyleniu 1 : 0,5 (0.4 + 1.0)/2* 0.6* 677	m ³ m ³	 284.340	
				RAZEM	284.340
20	KNNR 1 d.1.4 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - Ręczne zasypanie rowu do kotwienia maty bentonitowej o szer. 0,4 m i gł. 0,6 m i nachyleniu 1 : 0,5 materiałem miejscowym (0.4 + 1.0)/2* 0.6* 677	m ³ m ³	 284.340	
				RAZEM	284.340
1.5		WYKONANIE SYSTEMU ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO I LINIOWEGO			
21	KNNR 11 d.1.5 0705-03 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - żwir lub pospółka (15305+4690)*0.3	m ³ m ³	 5998.500	
				RAZEM	5998.500
22	KNR 2-21 d.1.5 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - żwir lub pospółka 15305*0.3	m ³ m ³	 4591.500	
				RAZEM	4591.500
23	KNR 2-21 d.1.5 0218-04 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 - żwir lub pospółka 4690*0.3	m ³ m ³	 1407.000	
				RAZEM	1407.000
24	KNNR 1 d.1.5 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - żwir lub pospółka poz.21	m ³ m ³	 5998.500	
				RAZEM	5998.500
2		REKULTYWACJA BIOLOGICZNA			
2.1		WYKONANIE WARSTWY REKULTYWACYJNEJ			
25	KNNR 11 d.2.1 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - piasek gliniasty z humusem 5998.50	m ³ m ³	 5998.500	
				RAZEM	5998.500
26	KNR 2-21 d.2.1 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - piasek gliniasty z humusem 15305*0.3	m ³ m ³	 4591.500	
				RAZEM	4591.500
27	KNR 2-21 d.2.1 0218-04 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 - piasek gliniasty z humusem 4690*0.3	m ³ m ³	 1407.000	
				RAZEM	1407.000
28	KNNR 1 d.2.1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - piasek gliniasty z humusem poz.26+poz.27	m ³ m ³	 5998.500	
				RAZEM	5998.500
2.2		ROBOTY AGROTECHNICZNE I NASADZENIA			
29	KNR 2-21 d.2.2 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim - wapno nawozowe 510 kg/ha	ha		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15305/10000	ha	1.531	
				RAZEM	1.531
30	KNR 2-21 d.2.2 0215-02	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na skarpach o nachyleniu do 1:2 - wapno nawozowe 510 kg/ha 4690/10000	ha		
			ha	0.469	
				RAZEM	0.469
31	KNR 2-21 d.2.2 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim - nawozy mineralne 200 kg/ha poz.29	ha		
			ha	1.531	
				RAZEM	1.531
32	KNR 2-21 d.2.2 0215-02	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na skarpach o nachyleniu do 1:2- nawozy mineralne 200 kg/ha poz.30	ha		
			ha	0.469	
				RAZEM	0.469
2.3		NASADZENIA			
33	KNNR 11 d.2.3 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 15305	m ²		
			m ²	15305.000	
				RAZEM	15305.000
34	KNNR 11 d.2.3 0711-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. III 4690	m ²		
			m ²	4690.000	
				RAZEM	4690.000
35	KNNR 11 d.2.3 0710-02	Sadzenie krzewów żywopłotowych bez zaprawy dołów w rowach o szer. do 45 cm w gruncie kat. III-krzewy dookoła studni drenażu gazu 3*60	szt.		
			szt.	180.000	
				RAZEM	180.000