

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>REKULTYWACJA TECHNICZNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwe-	ha		
d.1.1	0112-01	lacja terenu pod obiekty przemysłowe			
	analogia				
		1.9	ha	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
2	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV - przemieszczenie od-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0213-02	padów z profilowania składowiska (dodatkowo uwzględnić pracę kopar-			
	analogia	ki jednoznaczyniowej na podwoziu gąsienicowym 1,2 m3)	m <sup>3</sup>	11500.000	
		11500.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>11500.000</b>
3	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspo-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0215-02	jonych na odl.do 10 m - przemieszczenie odpadów z profilowania skła-			
	analogia	dowiska	m <sup>3</sup>	2496.000	
		1920.00*1.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>2496.000</b>
4	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspo-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0215-04	jonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m -			
	analogia	przemieszczenie odpadów z profilowania składowiska	m <sup>3</sup>	4992.000	
		3840.00*1.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>4992.000</b>
5	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspo-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0215-06	jonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m -			
	analogia	przemieszczenie odpadów z profilowania składowiska	m <sup>3</sup>	7462.000	
		5740.00*1.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>7462.000</b>
6	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0407-03	gruncie kat.IV - zagęszczenie odpadów z przemieszczenia			
	analogia	poz.3+poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>	14950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14950.000</b>
<b>1.2</b>		<b>WYKONANIE WARSTWY WYRÓWNUJĄCEJ</b>			
7	KNNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - pia-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0705-03	sek lub odpady z grupy 01, 10, 17, 19			
	analogia		m <sup>3</sup>	3399.400	
		(8291.00+8706.00)*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3399.400</b>
8	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - pia-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0218-03	sek lub odpady z grupy 01, 10, 17, 19			
	analogia		m <sup>3</sup>	1658.200	
		8291.00*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1658.200</b>
9	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o na-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0218-04	chyleniu do 1:2 - piasek lub odpady z grupy 01, 10, 17, 19			
	analogia		m <sup>3</sup>	1741.200	
		8706.00*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1741.200</b>
10	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0407-01	gruncie kat.I-II - piasek lub odpady z grupy 01, 10, 17, 19			
	analogia	poz.7	m <sup>3</sup>	3399.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3399.400</b>
<b>1.3</b>		<b>WYKONANIE SYSTEMU ODGAZOWANIA</b>			
11	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie studni drenażu gazu o śr. głębokości 9,0 m i	kpl		
d.1.3		średnicy 250 mm, w warstwie śmieciowej. Studnie wypełnione żwirem			
		16/32 dookoła perforowanej rury PEHD 110 mm. Biofiltr wykonany z 2			
		kęgów betonowych o śr. 1200 mm i wys. 0,5 m każdy, perf. na gł. 0,			
		7- 0,9 m. Perforacja otwory o śr. 10 mm w siatce 100x100 mm.	kpl	5.000	
		5.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - po-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0705-03	spółka o zawartości frakcji pylastej i i ilastej poniżej 15%			
	analogia		m <sup>3</sup>	3399.400	
		(8291.00+8706.00)*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3399.400</b>
13	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - po-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0218-03	spółka j.w.			
	analogia		m <sup>3</sup>	1658.200	
		8291.00*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1658.200</b>
14	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o na-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0218-04	chyleniu do 1:2 - pospółka j.w.			
	analogia		m <sup>3</sup>	1741.200	
		8706.00*0.2			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1741.200</b>
15	KNNR 1 d.1.3 0407-03 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - pospółka j.w.  poz.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3399.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3399.400</b>
<b>1.4</b>		<b>WYKONANIE USZCZELNIENIA CZASZY SKŁADOWISKA</b>			
16	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 <sup>2</sup> ) na czaszy i skarpach z zakotwieniem (8291.00+8706.00)+579*(0.5+0.67+0.4+0.67)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18293.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>18293.960</b>
17	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* 579.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  243.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.180</b>
18	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 zasypywanie 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* 579.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  243.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.180</b>
<b>1.5</b>		<b>WYKONANIE SYSTEMU ODWODNIENIA POWIERZCHNIOWEGO I LINIOWEGO</b>			
19	KNNR 11 d.1.5 0705-03 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - żwir lub pospółka  (8291.00+8706.00)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5099.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5099.100</b>
20	KNR 2-21 d.1.5 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - żwir lub pospółka  8291.00*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2487.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2487.300</b>
21	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  8706.00*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2611.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2611.800</b>
22	KNNR 1 d.1.5 0407-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-I - żwir lub pospółka  poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5099.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5099.100</b>
<b>2</b>		<b>REKULTYWACJA BIOLOGICZNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>WYKONANIE WARSTWY REKULTYWACYJNEJ</b>			
23	KNNR 11 d.2.1 0705-03 analogia	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - piasek gliniasty z humusem lub odpady z grupy 01, 02, 10, 17, 19  (8291.00+8706.00)*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5099.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5099.100</b>
24	KNR 2-21 d.2.1 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - piasek gliniasty z humusem lub odpady z grupy 01, 02, 10, 17, 19  8291.00*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2487.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2487.300</b>
25	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 lub odpady z grupy 01, 02, 10, 17, 19  8706.00*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2611.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2611.800</b>
26	KNNR 1 d.2.1 0407-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II - piasek gliniasty z humusem lub odpady z grupy 01, 02, 10, 17, 19  poz.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5099.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5099.100</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY AGROTECHNICZNE I NASADZENIA</b>			
27	KNR 2-21 d.2.2 0215-01 analogia	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim - wapno nawozowe 510 kg/ha  8291.00/10000	ha  ha	  0.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.829</b>
28	KNR 2-21 d.2.2 0215-02 analogia	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na skarpach o nachyleniu do 1:2 - wapno nawozowe 510 kg/ha	ha		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8706.00/10000	ha	0.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.871</b>
29	KNR 2-21 d.2.2 0215-01 analogia	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim - nawozy mineralne 200 kg/ha poz.27	ha ha	0.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.829</b>
30	KNR 2-21 d.2.2 0215-02 analogia	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na skarpach o nachyleniu do 1:2- nawozy mineralne 200 kg/ha poz.28	ha ha	0.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.871</b>
<b>2.3</b>		<b>NASADZENIA</b>			
31	KNNR 11 d.2.3 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III 8291.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8291.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8291.000</b>
32	KNNR 11 d.2.3 0711-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach w gruncie kat. III 8706.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8706.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8706.000</b>
33	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 300.00	szt. szt.	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>