

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.1	0121-01	pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	1.946	
		1.946			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.946</b>
<b>2</b>		<b>FORMOWANIE DOCELOWEJ BRYŁY SKŁADOWISKA</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III z	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-02 z.sz.	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepia-			
	2.3.2. 9903	jący naczynie robocze. Wykop o objętości powyżej 5000 m3 w jednym miejscu. -			
	z.sz. 2.3.12	wywóz nadmiaru odpadów.			
	9905				
		13170	m <sup>3</sup>	13170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13170.000</b>
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20	m <sup>3</sup>		
d.2	0209-12	m3 w gr.kat. III - praca na mokrym podłożu - praca w gruncie oblepiającym			
	z.sz.2.1.1.				
	9906-02/01				
	z.sz.2.1.1.				
	9906-04/01				
		10170	m <sup>3</sup>	10170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10170.000</b>
4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.2	0407-02	kat.III - formowanie nasypów z przemieszczonych odpadów.			
		10170	m <sup>3</sup>	10170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10170.000</b>
<b>3</b>		<b>FORMOWANIE WARSTW REKULTYWACYJNYCH</b>			
5		Przepompownia odcieków - zakup pompy, wykonanie nadbudowy studni, sprawd-	szt.		
d.3	kalk. własna	zenie drożności istniejącego systemu odciekowego	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-07	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow-			
		czymi na odl.do 1 km - warstwa wyrównawcza(piasek)			
		6099	m <sup>3</sup>	6099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6099.000</b>
7	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.3	0407-02	kat.III - warstwa wyrównawcza			
		6099	m <sup>3</sup>	6099.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6099.000</b>
8	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod zamek kotwiący bentomat w gruntach suchych kat.I-II z wydo-	m <sup>3</sup>		
d.3	0317-01	byciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-			
		1.5 m			
		202	m <sup>3</sup>	202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
9	KNR 0-36	Instalacja Bentomatu na powierzchniach płaskich o kształcie kolistym, owalnym	m <sup>2</sup>		
d.3	1101-02	lub nieregularnym metodą "A" z przesypaniem zakładów bentonitem			
		7780	m <sup>2</sup>	7780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7780.000</b>
10	KNR 0-36	Instalacja Bentomatu na powierzchniach skarp o wysokości ponad 9,0 m o kształ-	m <sup>2</sup>		
d.3	1105-13	cie kolistym, owalnym lub nieregularnym o promieniu krzywizny do 15,0 m, nachy-			
		lenie zboczy 1:2 - 1:2,5 metodą "C" (z przesypaniem zakładów bentonitem)			
		8443	m <sup>2</sup>	8443.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8443.000</b>
11	KNP 18	Ręczne zasypianie rowu pod zamek kotwiący (grunt kat.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.3	0403-02.04				
		202	m <sup>3</sup>	202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio	m <sup>3</sup>		
d.3	0212-07	zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladow-			
		czymi na odl.do 1 km - warstwa drenażowo - ochronna			
		4162	m <sup>3</sup>	4162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4162.000</b>
13	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.3	0407-02	kat.III - warstwa drenażowo - ochronna			
		4162	m <sup>3</sup>	4162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4162.000</b>
14		Zakup , transport warstwy ziemi oraz wyładunek - warstwa ziemi na wierzchowinie	t		
d.3	kalk. własna	oraz skarpach	t	10347.900	
		10347.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>10347.900</b>
15	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.3	0407-02	kat.III - warstwa ziemi			
		6898.57	m <sup>3</sup>	6898.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>6898.570</b>
16	KNR 2-01	Rekultywacja biologiczna - wysiew mieszkankami traw	m <sup>2</sup>		
d.3	0510-03				

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19460	m <sup>2</sup>	19460.000	
				RAZEM	19460.000
17	KNR 2-11 d.3 0507-01	Wykonanie wyściółek z faszyny w odstępach co 3 m o grubości warstwy 15 cm	m		
		2842	m	2842.000	
				RAZEM	2842.000
<b>4</b>		<b>ODGAZOWANIE KWATERY</b>			
18	KNNR 1 d.4 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - rozplantownaie oraz zagęszczenie odpadów (przewiezionych z 1A na 1B)	m <sup>3</sup>		
		13170	m <sup>3</sup>	13170.000	
				RAZEM	13170.000
19	d.4 kalk. warsztato- towa	Zakup kompletnej pochodni wraz ze ssawą, panelem sterowniczym, kontenerem, uruchomienie, przeszkolenie personelu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.4 kalk. warsztato- towa	Stacja rozdzielni 160 mm/8 x 90 mm - zakup, wykonanie połączeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.4 kalk. warsztato- towa	Odwadniacz	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.4 kalk. warsztato- towa	Wykonanie odwiertów o śr. 350 mm pod studzienki odgazowujące z obsypką zirową 16/32 mm oraz uszczelnieniem masą bentonitową	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
23	KNR-W 2-19 d.4 0301-12	Studnie odgazowujące - montaż rurociągów z rur perforowanych polietylenowych o śr. nom. 160 mm z rur prostych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
24	KNR-W 2-19 d.4 0301-12	Studnie odgazowujące - montaż rurociągów z rur pełnych polietylenowych o śr. nom. 160 mm z rur prostych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
25	d.4 wycena indy- widualna	Studzienie odgazowujące - głowica studzienki, połączenie z przewodem przesyłowym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 2-19 d.4 0303-12	Studnie odgazowujące - połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNNR 1 d.4 0209-09 z.sz.2.1.1. 9906-03/01	Rurociągi przesyłowe gaz 90 mm - wykopy pod ułożenie rurociągów przesyłowych gaz 90 mm praca w gruncie oblepiającym	m <sup>3</sup>		
		275	m <sup>3</sup>	275.000	
				RAZEM	275.000
28	KNR 2-01 d.4 0610-06	Rurociągi przesyłowe 90 mm - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (gr. 0,1m)	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNR-W 2-19 d.4 0301-08	Rurociągi przesyłowe 90 mm - montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach	m		
		346	m	346.000	
				RAZEM	346.000
30	KNR-W 2-19 d.4 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 160 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		346	m	346.000	
				RAZEM	346.000
31	KNR 2-01 d.4 0610-06	Rurociągi przesyłowe 90 mm - ręczne zasypywanie rurociągu - piasek w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (gr. 0,3 m)	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Rurociągi przesyłowe 90 mm - oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (dwa poziomy)	m		
		692	m	692.000	
				RAZEM	692.000
33	KNR 2-01 d.4 0230-01	Rurociągi przesyłowe gaz - zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		275	m <sup>3</sup>	275.000	
				RAZEM	275.000
34	KNNR 1 d.4 0209-09 z.sz.2.1.1. 9906-03/01	Kolektor przesyłowy 160 mm - wykopy pod ułożenie rurociągów przesyłowych gaz 160 mm praca w gruncie oblepiającym	m <sup>3</sup>		
		568	m <sup>3</sup>	568.000	
				RAZEM	568.000
35	KNR 2-01 d.4 0610-06	Kolektor przesyłowy 160 mm - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (gr. 0,1m)	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-19 d.4 0301-12	Kolektor przesyłowy 160 mm - montaż rurociągów z rur pełnych polietylenowych o śr. nom. 160 mm z rur prostych	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
37	KNR-W 2-19 d.4 0303-12	Kolektor przesyłowy 160 mm - połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
38	KNR-W 2-19 d.4 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 160 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
39	KNR 2-01 d.4 0610-06	Kolektor główny 160 mm - ręczne zasypywanie rurociągu - piasek w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (gr. 0,3 m)	m <sup>3</sup>		
		14.5	m <sup>3</sup>	14.500	
				RAZEM	14.500
40	KNR-W 2-19 d.4 0102-01	Rurociągi przesyłowe 90 mm - oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego (dwa poziomy)	m		
		692	m	692.000	
				RAZEM	692.000
41	KNR 2-01 d.4 0230-01	Rurociągi przesyłowe gaz - zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		549.5	m <sup>3</sup>	549.500	
				RAZEM	549.500