

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	596.41-105	m ³		
			m ³	491.410	
				RAZEM	491.410
2 KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	487.97	m ³		
			m ³	487.970	
				RAZEM	487.970
3 KNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych koparkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	446.78-105	m ³		
			m ³	341.780	
				RAZEM	341.780
4 KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	365.55	m ³		
			m ³	365.550	
				RAZEM	365.550
5 KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	365.55	m ³		
			m ³	365.550	
				RAZEM	365.550
6 KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	1.5*1.5*1.2*1	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
7 KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	2.7	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
8 KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	2.7	m ³		
			m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
9 KNR 2-01 d.1 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	272.05	m ³		
			m ³	272.050	
				RAZEM	272.050
10 KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	Krotność = 20 272.05	m ³		
			m ³	272.050	
				RAZEM	272.050
2		Roboty montażowe			
11 KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Podsypka pod gazociąg z piasku grub. 10 cm	98.58-17.5	m ³		
			m ³	81.080	
				RAZEM	81.080
12 KNR-W 2-18 d.2 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm	164.46-17.5	m ³		
			m ³	146.960	
				RAZEM	146.960
13 KNR 2-01 d.2 0206-04	Wymiana gruntu- Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	0.6*(1.2-0.2)*(90+85)	m ³		
			m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
14 KNR 2-01 d.2 0214-04	Wymiana gruntu-Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	105*8	m ³		
			m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
15 KNR 4-01 d.2 0108-07	Wymiana gruntu-Przywóz piasku do zasypania komór samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	105	m ³		
			m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
16 KNR 4-01 d.2 0108-08	Wymiana gruntu-Przywóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	105*4	m ³		
			m ³	420.000	
				RAZEM	420.000
17 KNR 1 d.2 0214-05	Wymiana gruntu-Zasypanie wykopów pcharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III		m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		105	m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
18	KNR-W 2-19 d.2 0104-01	Obciążniki betonowe siodłowe dla gazociągów o śr.nominalnej 200 mm-analogia 175/2.5	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNR-W 2-19 d.2 0301-08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych do gazu PE100 SDR17,6 o śr. nom. 90 x 5,2mm z rur prostych 910-48	m		
			m	862.000	
				RAZEM	862.000
20	KNR 2-28 d.2 0402-02	Przewierty sterowane rurami o śr. nominalnej dn90x5,2 SDR17,6 PE100RC mm w gruntach kat. III-IV- analogia 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR-W 2-19 d.2 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych do gazu PE100 SDR11 o śr. nom. 63 x 5,8mm z rur w zwojach 1363	m		
			m	1363.000	
				RAZEM	1363.000
22	KNR-W 2-19 d.2 0303-08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR-W 2-19 d.2 0302-04	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czołowego 76	poł.		
			poł.	76.000	
				RAZEM	76.000
24	KNR-W 2-19 d.2 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 29	szt.		
			szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
25	KNR 2-28 d.2 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej PE dn160 mm w gruntach kat. III-IV 121	m		
			m	121.000	
				RAZEM	121.000
26	KNR 2-28 d.2 0402-02	Przewierty sterowane rurami o śr. nominalnej dn110 PE mm w gruntach kat. III-IV- analogia 34	m		
			m	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNR-W 2-19 d.2 0306-08	Rury osłonowe z PE100 SDR17,6 o śr. nom. 160 mm 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury osłonowe z PE100 SDR17,6 o śr. dn 110 mm 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR-W 2-19 d.2 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi R.O. dwudzielna dn110 L=2,0m 45	zabezp.		
			zabezp.	45.000	
				RAZEM	45.000
30	KNR-W 2-19 d.2 0207-06	Zespoły zaporowo-upustowe gazociągów średniego ciśnienia dla średnic nom. 50 mm 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu z rur PE ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 2273	m		
			m	2273.000	
				RAZEM	2273.000
32	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR-W 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy gazociągu na murze 18	kpl.		
			kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR-W 2-19 d.2 0211-02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom.do150 mm na ciśnienie do 0.75 MPa 2273	m		
			m	2273.000	
				RAZEM	2273.000
3		Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej			
35	KNR 2-31 d.3 0815-03	Rozebranie chodników z kostki bet. grubości 6 cm na podsypce piaskowej 269	m ²		
			m ²	269.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	269.000
36	KNR 2-31 d.3 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 269	m ²		
			m ²	269.000	
				RAZEM	269.000
37	KNR 2-31 d.3 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości 269	m ²		
			m ²	269.000	
				RAZEM	269.000
38	KNR 2-01 d.3 0212-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 269*0.25	m ³		
			m ³	67.250	
				RAZEM	67.250
39	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 67.25	m ³		
			m ³	67.250	
				RAZEM	67.250
40	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 269	m ²		
			m ²	269.000	
				RAZEM	269.000
41	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 269	m ²		
			m ²	269.000	
				RAZEM	269.000
42	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 269*10	m ²		
			m ²	2690.000	
				RAZEM	2690.000
43	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 269	m ²		
			m ²	269.000	
				RAZEM	269.000