

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na stały odkład <podsyпка pod wodociąg>(1887.00-22.00)*0.50*0.10	m ³ m ³	93.25	93.25
				RAZEM	93.25
2	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II <Hśr.=1,69 m>(1887.00-22.00)*1.69*[0.50+0.6*1.69) <potracenie: wykopy ręczne z poz. jw >-4771.90*0.01	m ³ m ³ m ³	4771.90 -47.72	4724.18
				RAZEM	4724.18
3	KNR 2-01 0310-01 + KNR 2-01 0310-05	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) <wykopy ręczne z poz. jw>4771.90*0.01	m ³ m ³	47.72	47.72
				RAZEM	47.72
4	KNR 2-01 0230-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów grunt kat. I-III 4771.90 <podsyпка, obsypka i rury>-(1887.00-22.00)*0.30*(0.50+0.6*0.30)	m ³ m ³ m ³	4771.90 -380.46	4391.44
				RAZEM	4391.44
5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-II 4391.44	m ³ m ³	4391.44	4391.44
				RAZEM	4391.44
6	KNR 2-31 0201-03	Naprawa nawierzchni dróg gruntowych 600.00*4.50	m ² m ²	2700.00	2700.00
				RAZEM	2700.00
7	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomuni-kacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2.00	kpl. kpl.	2.00	2.00
				RAZEM	2.00
2		Roboty montażowe			
8	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw mineralnych, warstwa grubości 10 cm (1887.00-22.00)*0.50	m ² m ²	932.50	932.50
				RAZEM	932.50
9	KNR 2-28 0301-03	Rury PVC PN10 ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 1887.00	m m	1887.00	1887.00
				RAZEM	1887.00
10	KNR-W 2-18 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm 1.00	wcin. wcin.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
11	KNR 2-28 0304-03	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 110 mm -kształtki: łuk kielichowy PCV śr. 110 mm ką 90' - 10 szt łuk kielichowy PCV śr. 110 mm ką 30-45' - 6 szt trójniki kielichowe PCV śr. 110/90 mm - 5 szt 21.00	szt. szt.	21.00	21.00
				RAZEM	21.00
12	KNR 2-28 0402-06	Przewierci dl. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 13.00+4.00+5.00	m m	22.00	22.00
				RAZEM	22.00
13	KNR 2-28 0403-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych na płozach systemowych 13.00+4.00+5.00	m m	22.00	22.00
				RAZEM	22.00
14	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne stalowe o śr.nom.200 mm z przeciąganiem rur przewodowych PCV śr. 110 mm na płozach systemowych 6.00+6.00+8.00+5.00+7.00	m m	32.00	32.00
				RAZEM	32.00
15	KNR 2-28 0405-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych i przewiertowych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 8.00	kpl. kpl.	8.00	8.00
				RAZEM	8.00
16	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nomi-nalnej 80 mm 5.00	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-28 0309-02	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 5.00	szt. szt.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
18	KNR 2-28 0309-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 1.00	szt. szt.	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie terenu wokół hydrantów i zasuw płytami prefabrykowanymi betonowymi zbrojonymi na podsypce piaskowej 0.5*0.5*6+0.7*0.7*5	m ² m ²	3.95	3.95
				RAZEM	3.95
20	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie betonowych bloków oporowych pod armaturę i kształtki 1.25	m ³ m ³	1.25	1.25
				RAZEM	1.25
21	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie (1887.00-22.00)*0.30*(0.50+0.6*0.30) <potrącenie podsypki>-(1887.00-22.00)*0.50*0.10 <potrącenie rur>-3.14*0.055*0.055*(1887.00-22.00)	m ³ m ³ m ³	380.46 -93.25 -17.71	269.50
				RAZEM	269.50
22	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym 6.00	szt. szt.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
23	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wtopionym drutem sygnalizacyjnym 1887.00	m m	1887.00	1887.00
				RAZEM	1887.00
24	KNR-W 2-18 0704-01 + KNR-W 2-18 9909c-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu PVC o śr. nominalnej 90-110 mm, 6 odc. o średniej długości 314,5 m 6.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 2-18 0707-01 + KNR-W 2-18 9910-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm, 6 odc. o średniej długości 314,5 m 6.00	odc.20 0m odc.20 0m	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
26	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm, 6 odc. o średniej długości 314,50 m 6.00	odc.20 0m odc.20 0m	6.00	6.00
				RAZEM	6.00
27	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PS110 2.00*2	m m	4.00	4.00
				RAZEM	4.00