

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wodociąg rozdzielczy w m. Nakła					
1		Wodociąg rozdzielczy PCV Dy 90mm			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0217-03 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (1,7*0,8+1,7*0,6*1,7)*3310*90%	m ³ m ³	 9 217,026	
				RAZEM	9 217,026
2	KNR 2-01 d.1. 0317-01 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m (1,7*0,8+1,7*0,6*1,7)*3310*10%	m ³ m ³	 1 024,114	
				RAZEM	1 024,114
3	KNR 2-01 d.1. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m (1,7*0,8+1,7*0,6*1,7)*3310*10%	m ³ m ³	 1 024,114	
				RAZEM	1 024,114
4	KNR 2-01 d.1. 0229-01 1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II (1,7*0,8+1,7*0,6*1,7)*3310*90%	m ³ m ³	 9 217,026	
				RAZEM	9 217,026
5	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (1,7*0,8+1,7*0,6*1,7)*3310*20%	m ³ m ³	 2 048,228	
				RAZEM	2 048,228
1.2		Roboty instalacyjne			
6	KNR 2-18 d.1. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 3310*0,6	m ² m ²	 1 986,000	
				RAZEM	1 986,000
7	KNR-W 2-18 d.1. 0801-01 2	Podłączenie do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 90 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-18 d.1. 0207-02 2	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 3329	m m	 3 329,000	
				RAZEM	3 329,000
9	KNR-W 2-18 d.1. 0123-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm - nasuwy 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR-W 2-18 d.1. 0122-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm - łuki 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
11	KNR-W 2-18 d.1. 0214-03 2	Montaż trójnika kołnierowego o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 d.1. 0123-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 90 mm - trójniki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-18 d.1. 0112-02 2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierowe o śr. nom. 80 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR 2-18 d.1. 0408-01 2	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. I-II 11+8	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
15	KNR 2-18 d.1. 0613-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - studnie odpowietrzające	stud.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 2-18 d.1. 0312-01 2	Odpowietrzenia rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 2-18 d.1. 0315-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-18 d.1. 0305-02 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-19 d.1. 0134-02 2	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		8+3	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3329	m	3 329,000	
				RAZEM	3 329,000
21	KNNR 4 d.1. 1601-02 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 150 mm	200m - 1 prób.		
		6	200m - 1 prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18 d.1. 0707-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		6	odc. 200m	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR-W 2-18 d.1. 0708-01 2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		6	odc. 200m	6,000	
				RAZEM	6,000