

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys inwestorski - Budowa wodociągu w ul. Działdowskiej					
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ułożenia wodociągu w terenie równinnym	km		
d.1	0113-01	0.172	km	0.17	
				RAZEM	0.17
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0217-06	218.88	m ³	218.88	
				RAZEM	218.88
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-05	- łącznie z ręcznym wykopem w pobliżu uzbrojenia podziemnego - 20 % zakresu 54.60	m ³	54.60	
				RAZEM	54.60
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-05	54.60	m ³	54.600	
				RAZEM	54.600
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	218.88	m ³	218.880	
				RAZEM	218.880
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	273.48	m ³	273.48	
				RAZEM	273.48
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe					
7	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.2	0109-04	172.20	m	172.20	
				RAZEM	172.20
8	KNR 2-18	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów PE o śr.160 mm	szt.		
d.2	0901-01	1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.100 mm z podwójnym zamknięciem	kpl.		
d.2	0315-04	1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-18	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m ³		
d.2	0530-01	- bloki oporowe + podbudowy pod węzły wodociągowe 1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.nominalnej do 160 mm	prob.		
d.2	0802-01	1.0	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-18	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2		
d.2	0708-01	- przed próbą wytrzymałości - 1 szt - przed chlorowaniem - 1 szt 2.0	00m	2.00	
			odc.2		
			00m		
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2		
d.2	0803-01	1.0	00m	1.000	
			odc.2		
			00m		
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - po dezynfekcji	odc.2		
d.2	0708-01	4.0	00m	4.00	
			odc.2		
			00m		
				RAZEM	4.00
15	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02	3.0	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00