

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 d.1 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ułożenia wodociągu w terenie równinnym 0.172	km km	0.17	
				RAZEM	0.17
2	KNR 2-01 d.1 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 218.88	m ³ m ³	218.88	
				RAZEM	218.88
3	KNR 2-01 d.1 0317-05	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 - łącznie z ręcznym wykopem w pobliżu uzbrojenia podziemnego - 20 % zakresu 54.60	m ³ m ³	54.60	
				RAZEM	54.60
4	KNR-W 2- d.1 01 0312-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 54.60	m ³ m ³	54.600	
				RAZEM	54.600
5	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 218.88	m ³ m ³	218.880	
				RAZEM	218.880
6	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 273.48	m ³ m ³	273.48	
				RAZEM	273.48
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe					
7	KNR 2-18 d.2 0109-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 160 mm 172.20	m m	172.20	
				RAZEM	172.20
8	KNR 2-18 d.2 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów PE o śr.160 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm - istniejący do zabudowy - odzysk - projektowany 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2- d.2 18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki oporowe + podbudowy pod węzły wodociągowe 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
11	KNR 2-18 d.2 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.nominalnej do 160 mm 1.0	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - przed próbą wytrzymałości - 1 szt - przed chlorowaniem - 1 szt 2.0	odc.2 00m odc.2 00m	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-18 d.2 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.0	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2- d.2 18 0708-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - po dezynfekcji 4.0	odc.2 00m odc.2 00m	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 3.0	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00