

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys inwestorski - budowa wodociągu - Mława ul. Przemysłowa</b>					
<b>1 SIĘĆ WODOCIĄGOWA - Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ułożenia wodociągu w terenie równinnym	km		
d.1	<b>0113-01</b>	0.125	km	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0217-06</b>	262.31	m <sup>3</sup>	262.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.31</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	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 <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-05</b>	- 20 % zakresu 65.59	m <sup>3</sup>	65.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.59</b>
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0312-05</b>	65.59	m <sup>3</sup>	65.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.590</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>	262.31	m <sup>3</sup>	262.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.310</b>
6	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>	327.93	m <sup>3</sup>	327.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.93</b>
<b>2 SIĘĆ WODOCIĄGOWA - roboty montażowe</b>					
7	<b>KNR 2-18</b>	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	<b>0109-03</b>	125.00	m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
8	<b>KNR 2-18</b>	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	<b>0109-02</b>	7.0	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
9	<b>KNR-W 2-18</b>	Trójniki wbudowane do rurociągów o śr. 110 mm - odgałęzienia do hydrantów - 2 szt (hydrant istniejący - przebudowa + projektowany)	kpl.		
d.2	<b>0801-02</b>	T 100/80 2.0	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	<b>KNR 2-18</b>	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.100 mm	szt.		
d.2	<b>0901-01</b>	- do rur PCV 110 mm - 1 szt 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR 2-18</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm - istniejący do zabudowy	kpl.		
d.2	<b>0315-03</b>	2.0	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0530-01</b>	- bloki oporowe + podbudowy pod węzły wodociągowe 1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13	<b>KNR 2-18</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.nominalnej do 160 mm	prob.		
d.2	<b>0802-01</b>	1.0	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - przed próbą wytrzymałości - 1 szt	odc.2 00m		
d.2	<b>0708-01</b>	- przed chlorowaniem - 1 szt 2.0	odc.2 00m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	<b>KNR 2-18</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
d.2	<b>0803-01</b>	1.0	odc.2 00m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR-W 2-18</b>	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - po dezynfekcji	odc.2 00m		
d.2	<b>0708-01</b>		odc.2 00m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.0	odc.2 00m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17 d.2	<b>KNR 2-19 0134-02</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		5.0	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>