

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej w ul. Mławie</b>					
<b>1 Roboty ziemne. Sieć wodociągowa</b>					
d.1	KNNR 1 0210-02 odc	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II na odkład (433.1+2)*1*(1.8+0.1) A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	826.690	
			m <sup>3</sup>	826.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>826.690</b>
d.1	KNNR 1 0318-03 poz 1 + poz2-poz6-poz7	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - z zaęszczaniem warstwami co 20cm 826.69-64.965-190.522	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	571.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.203</b>
<b>2 Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa</b>					
d.2	KNNR 4 1411-02 Sieć wodociągowa	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm G1 (433.1)*1*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	64.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.965</b>
d.2	KNNR 1 0320-01 Sieć wodociągowa	Wykonanie obsypki i nadsypki 30 cm nad rurociąg - Ręczne zasy-pywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasy-pania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II- odcinek G1 (433.1)*1*(0.16+0.3)-(0.08*0.08*3.14*(433.1))	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	190.522	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.522</b>
d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm (433.1)	m		
			m	433.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.100</b>
d.2	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm 36	złącz.		
			złącz.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
d.2	KNNR 4 1112-03	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowa-ne na rurociągach PVC i PE - węzeł 1 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNNR 4 1114-06	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr.150 mm dla rur PE węzeł W2 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzy-wa sztucznego 433.1	m		
			m	433.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>433.100</b>
d.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm 433.1/200	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	2.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.166</b>
d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 433.1/200	odc.20 0m		
			odc.20 0m	2.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.166</b>