

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci wodociągowej w ul.Srebrnej w Mławie					
1 Roboty ziemne. Sieć wodociągowa					
d.1	1 KNNR 1 0210-02	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 (328.4-75+2)*1*(1.8+0.1)	m ³	485.260	
	odc W1-W2	Odc do hydrantów: (9)*1*(1.8+0.1)	m ³	17.100	
	Hn1,Hn2,Hn3;	(6)*1*(1.8)	m ³	10.800	
	wykopy pod przewiert sterowany w1-w2	A (suma częściowa)	m ³	513.160	
	Wykopy ręczne	-9	m ³	-9.000	
				RAZEM	504.160
d.1	2 KNNR 1 0307-03	Wykopy przy kolizjach- Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
	Wykopy ręczne- Ilość kolizji 2 szt	9*1.0*1.0*1.0	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1	3 KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb.do 3,0 m w gr.kat. I-III - z zaśszczeniem warstwami co 20cm	m ³		
	poz 1 + poz2-poz6-poz7	504.160+9-38.010-114.507	m ³	360.643	
				RAZEM	360.643
d.1	4 KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń - element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	5 KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń ; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Roboty instalacyjne. Sieć wodociągowa					
d.2	6 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm G1	m ³		
	Sieć wodociągowa	(328.4-75)*1*0.15	m ³	38.010	
				RAZEM	38.010
d.2	7 KNNR 1 0320-01	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	m ³		
	Sieć wodociągowa	(328.4-75+2.3*3)*1*(0.16+0.3)-(0.08*0.08*3.14*(328.4-75+2.3*3))	m ³	114.507	
				RAZEM	114.507
d.2	8 KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		(328.4-75)	m	253.400	
				RAZEM	253.400
d.2	9 KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		31.2	m	31.200	
				RAZEM	31.200
d.2	10 KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 160 mm	złącz.		
		28	złącz.	28.000	
				RAZEM	28.000
d.2	11 KNNR 4 1206-05	Przewierty rurą PEHD dn 160mm w gruntach kat.I-II analogia	m		
	przewiert sterowany	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
d.2	12 KNNR 4 1206-05	Przewierty rurą PEHD dn 63 mm w gruntach kat.I-II analogia	m		
	przewiert sterowany	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
d.2	13 KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - węzeł W3, W4, W5	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	14 KNNR 4 1114-06	Trójniki kolnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE - węzeł W3a	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	15 KNNR 11 0306-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 160-225 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 1704-02	Odcięcie starej sieci wodociągowej . Zaślepienie końcówek (umartwienie).	wcin.		
d.2		2	wcin.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ,bloków oporowych	m ²		
d.2	Bloki oporowe	3*(0.4*0.30*0.30)	m ²	0.108	
				RAZEM	0.108
18	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
d.2		3*(0.4*0.30*0.30)	m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
19	KNNR 2-19 0134-01	Oznakowanie - tabliczki informacyjne do oznaczenie hydrantów podziemnych " H"	kpl.		
d.2		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2		328.4	m	328.400	
				RAZEM	328.400
21	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -		
d.2		328.4/200	1 prób.		
			200m -	1.642	
			1 prób.		
				RAZEM	1.642
22	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -		
d.2		1	1 prób.		
			200m -	1.000	
			1 prób.		
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.20		
d.2		328.4/200	0m		
			odc.20	1.642	
			0m		
				RAZEM	1.642