

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami					
1		Sieć wodociągowa PE 225mm			
d.1	1 KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Krotność = 0.2 427*1*1.8	m ³ m ³	 768.600	 768.600
d.1	2 KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Krotność = 0.8 768.6	m ³ m ³	 768.600	 768.600
d.1	3 KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 768.6-601.627	m ³ m ³	 166.973	 166.973
d.1	4 KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 427.1*1.8*2	m ² m ²	 1537.560	 1537.560
d.1	5 KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 150	m ³ m ³	 150.000	 150.000
d.1	6 KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m Krotność = 0.2 768.6-150-PoleKołaD(0.225)*427.10	m ³ m ³	 601.627	 601.627
d.1	7 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 601.627	m ³ m ³	 601.627	 601.627
d.1	8 KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 601.627	m ³ m ³	 601.627	 601.627
d.1	9 KNR-W 2-18 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm 427.1	m m	 427.100	 427.100
d.1	10 KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 225 mm 36	złącz. złącz.	 36.000	 36.000
d.1	11 KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
d.1	12 KNR-W 2-18 0205-05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm - z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
d.1	13 KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm - 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
d.1	14 KNR 2-28 0305-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 225 mm - trójnik redukcyjny 225/110 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
d.1	15 KNR 2-28 0305-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 225 mm - trójnik redukcyjny 225/80 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
d.1	16 KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm- tuleja kołnierzowa PE 110/100mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
d.1	17 KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm tuleja kołnierzowa PE 90/80mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr.nom. 200 mm	prob.		
d.1	0802-03		3	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 200-250 mm	odc.20		
d.1	0803-02		3	0m	3.000
			odc.20		
			0m		
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.1	0315-02		4	kpl.	4.000
				RAZEM	4.000