

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		przyłącz wodociągowy roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,12	km km	 0,120	
				RAZEM	0,120
2 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 115,20	m ³ m ³	 115,200	
				RAZEM	115,200
3 d.1	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów linio- wych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 288	m ² m ²	 288,000	
				RAZEM	288,000
4 d.1	KNR 4-1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gruboś- ci 10 cm 9,60	m ³ m ³	 9,600	
				RAZEM	9,600
5 d.1	KNR 2-01 0320-0301	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. V-VI; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 115,20	m ³ m ³	 115,200	
				RAZEM	115,200
2		przyłącz wodociągowy -roboty montażowe			
6 d.2	KNR 4-0112-04 - analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, 28,50	m m	 28,500	
				RAZEM	28,500
7 d.2	KNR 2-18 0207-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z po- lichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 88	m m	 88,000	
				RAZEM	88,000
8 d.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnątrznej 90 mm 1	złącz . złącz .	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 32 mm mon- towane na rurociągach PE z skrzynką uliczną	kpl.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0803-01	Rury ochronne PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR 2- 18 0803- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 32 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 2- 19 0219- 01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR 2- 18 0802- 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2- 01 0119- 04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0,04	km	0,040	
				RAZEM	0,040
16 d.2	KNR 2- 01 0216- 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
17 d.2	KNR 2- 01 0319- 01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. I-II	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		144	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
19 d.2	KNR 4-1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.2	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
		64	m ³	64,000	
				RAZEM	64,000
21 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne system o śr. 400 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
23 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

