

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,08	km		0,080
			km	0,080	
				RAZEM	0,080
2		Wodociąg węzeł W8-W11			
3		Roboty ziemne			
2 KNR 2-01 d.3 0215-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 70	m ³		70,000
			m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
3 KNNR 1 d.3 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 8	m ³		8,000
			m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
4 KNNR 4 d.3 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 8,9	m ³		8,900
			m ³	8,900	
				RAZEM	8,900
5 KNNR 1 d.3 0318-01		Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem warstwowym wykopów 70	m ³		70,000
			m ³	70,000	
				RAZEM	70,000
4		Roboty montażowe			
6 KNNR 4 d.4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 77	m		77,000
			m	77,000	
				RAZEM	77,000
7 KNNR 4 d.4 1010-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm 9	złącz.		9,000
			złącz.	9,000	
				RAZEM	9,000
8 KNNR 4 d.4 1112-02		Wcinka w wodociąg DN 110, Mufa PVC 110, Przejście FW 100, Tuleja do zgrzewu DN 110 z kołnierzem luźnym, zasuwa DN 100+ klucz + skrzynka 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 KNNR 4 d.4 1012-02		Trójnik do zgrzewu doczołowego DN 110x80 odejście pod hydrant 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNNR 4 d.4 1119-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm + kolano stopowe + zasuwa DN 80 + klucz + nawiertka 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 KNNR 4 d.4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m		1,000
				1,000	
				RAZEM	1,000
12 KNNR 4 d.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
				1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.4		Koszty wyłączenia wody na czas wykonania włączenia 3	szt		3,000
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.4		Odwodnienie wykopów 2	dni		2,000
			dni	2,000	
				RAZEM	2,000
15 KNNR 1 d.4 0501-01		Przywrócenie terenu po robotach 46	m ²		46,000
			m ²	46,000	
				RAZEM	46,000
16 d.4		Badanie zagęszczenia gruntu 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 KNR 2-01 d.1 0119-03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,08	km		
			km	0,080	
				RAZEM	0,080
2		Wodociąg węzeł W15-W17			
3		Roboty ziemne			
2 KNR 2-01 d.3 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 80	m ³		
			m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
3 KNNR 1 d.3 0301-02		Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 8	m ³		
			m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
4 KNNR 4 d.3 1411-01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 8,9	m ³		
			m ³	8,900	
				RAZEM	8,900
5 KNNR 1 d.3 0318-01		Zasypywanie wykopów z zagęszczeniem warstwowym gruntu 80	m ³		
			m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
4		Roboty montażowe			
6 KNNR 4 d.4 1009-04		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 89	m		
			m	89,000	
				RAZEM	89,000
7 KNNR 4 d.4 1010-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm 9	złącz.		
			złącz.	9,000	
				RAZEM	9,000
8 KNNR 4 d.4 1112-02		Wcinka w wodociąg DN 110 PVC Mufa ciśnieniowa PVC 110 2szt., Przejście FW 100 2szt, Trójnik Żeliwo sferoidalne DN 100 1szt. Zasuwa DN 100 + klucz + skrzynka duża, Tuleja do zgrzewu DN 110 z kołnierzem luźnym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 KNNR 4 d.4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNNR 4 d.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	
				RAZEM	1,000
11 d.4		Koszty wyłączenia wody na czas wykonania włączenia 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.4		Odwodnienie wykopów 2	dni		
			dni	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Kanalizacja sanitarna S1,SR1,SR2			
13 KNR 2-01 d.5 0215-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 72,24	m ³		
			m ³	72,240	
				RAZEM	72,240
14 KNR 2-01 d.5 0610-06		Podsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z piachu 0-2mm 8	m ³		
			m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
15 KNR 2-01 d.5 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 53	m ²		
			m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
16 KNNR 4 d.5 1308-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 86	m		
			m	86,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	86,000
17	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		80	m ³	80,000	
				RAZEM	80,000
18	KNNR 4 d.5 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową włącz typu ciężkiego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.5 1427-01	Włączenie kanalizacji sanitarnej DN 200 do istniejącej systemowej kinety	szt.		
		PE	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6		Odbudowa nawierzchni w ul. Kościuszki			
20		Odbudowa nawierzchni z trelinki w ul. Kościuszki po włączeniu	m ²		
d.6		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
21		Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000