

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne wodociagowe					
1 KNR 2-01 d.10218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (75,0x 0,80x1,60=96,0)	m ³		
		96.0	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
2 KNR 2-01 d.10230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		96.0	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
3 KNR 2-01 d.10236-03		Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		96.0	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
2 Roboty montażowe wodociagowe					
4 KNR-W 2-18 d.20803-03		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm	wcin.		
	1		wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 KNR 2-18 d.20207-02		Sieci wodociagowe, rurociągi z PCW 90 mm łączone na uszczelkę gumową	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
6 KNR 2-18 d.20305-02		Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 KNR 2-18 d.20315-03		Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 KNR 2-28 d.20315-02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
	2		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNR 2-31 d.20502-06		Płytki betonowe 50x50x7 cm z otworem do skrzynki do zasuw	m ²		
		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
10 KNR 2-28 d.20316-01		Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 90 mm	prób.		
	1		prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNR 2-18 d.20803-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
	1			1.000	
				RAZEM	1.000
3 Roboty drogowe					
12 KNR 2-31 d.30807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej - zjazd z drogi powiatowej	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
13 KNR 2-31 d.30303-03		Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej (kostka z rozbiórki)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
4 Roboty dodatkowe					
14 kalk. własna d.4		Badania bakteriologiczne wody	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 kalk. własna d.4		Wytyczenie wodociagu w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Roboty ziemne kanalizacyjne					
16 KNR 2-01 d.50218-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (63,0x 0,80x2,0=100,8)	m ³		
		100.8	m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
17 KNR-W 2-01 d.50314-11		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów o głębokości 2.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
		252.0	m ²	252.000	
				RAZEM	252.000
18 KNR 2-01 d.50230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		100.8	m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
19	KNR 2-01 d.50236-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		100.8	m ³	100.800	
				RAZEM	100.800
20	KNR-W 2-18 d.50408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
21	KNR-W 2-18 d.50408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (pod przyłącza do- mowe)	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNR-W 2-18 d.50517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 2-18 d.50513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
6 Roboty dodatkowe kanalizacyjne					
24	KNR-W 2-18 d.60706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
7 Roboty geodezyjne					
25	kalk. własna d.7	Wytyczenie kanalizacji w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000