

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0205-04 + KNR 2-01 0214-04	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transportem urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km	m ³		
		113.33	m ³	113.33	
				RAZEM	113.33
2 d.1.1	KNR 2-01 0301-02 + KNR 2-01 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km (kat.gr.III)	m ³		
		5.96	m ³	5.96	
				RAZEM	5.96
3 d.1.1	Wycena własna	Umocnienie ścian wykopów deskowaniami systemowymi	m ²		
		190.39	m ²	190.39	
				RAZEM	190.39
4 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki	m ³		
		76.09	m ³	76.09	
				RAZEM	76.09
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zasypki w wykopach zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m ³		
		76.09	m ³	76.09	
				RAZEM	76.09
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podsyпка piaskowa pod rurociągi, warstwa grub. 15 cm	m ³		
		16.2	m ³	16.20	
				RAZEM	16.20
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC o parametrach technicznych nie gorszych od rur kanalizacyjnych PVC-U typu "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		89.1	m	89.10	
				RAZEM	89.10
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniem odciążającym, płytą nastudzienną i włazem żeliwnym typu ciężkiego	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-04	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie, licząc za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
13 d.1.2	KNR 2-02 1912-01 analogia	Montaż przejść szczelnych PVC o śr. 200mm w ścianach studni żelbetowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
14 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
15 d.1.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych połówkowych typu Arot A 110 PS na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
		15	m	15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.00
16	KNR 2-28	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m ³		
d.1.2	0501-09	9.72	m ³	9.72	
				RAZEM	9.72