

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.	KNR 2-01 0205-04 + 1 KNR 2-01 0214-04	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transportem urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 5 km	m ³		
		349.44	m ³	349.44	
				RAZEM	349.44
2 d.1.	KNR 2-01 0301-02 + 1 KNR 2-01 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyla-dowczymi na odleglosc do 5 km (kat.gr.III)	m ³		
		<ilosc wg poz.jw.> 18.4	m ³	18.40	
				RAZEM	18.40
3 d.1.	Wycena własna 1	Umocnienie ścian wykopów deskowaniami systemowymi	m ²		
		589.54	m ²	589.54	
				RAZEM	589.54
4 d.1.	KNR 2-01 0230-01 1	Zасыpywanie wykopów piaskiem za pomocą spycharki	m ³		
		89.45	m ³	89.45	
				RAZEM	89.45
5 d.1.	KNR 2-01 0236-03 1	Zagęszczanie zasypki w wykopach zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-II	m ³		
		89.45	m ³	89.45	
				RAZEM	89.45
6 d.1.	KNR-W 2-18 0901-01 1 + KNR-W 2-18 0901-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszę kabli energetycznych i teleko-munikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
7 d.1.	KNR-W 2-18 0903-01 1 + KNR-W 2-18 0903-06	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszę rurociągów i kanałów o rozpię-tości elementu 4.0 m	kpl.		
		9.00	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.	KNR-W 2-18 0511-02 2	Podsypka piaskowa pod rurociągi, warstwa grub. 15 cm	m ³		
		1.0*72.0*0.15	m ³	10.80	
				RAZEM	10.80
9 d.1.	KNR-W 2-18 0408-03 2	Kanały z rur PVC o parametrach technicznych nie gorszych od rur kanali-zacyjnych PVC-U typu "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		90.9	m	90.90	
				RAZEM	90.90
10 d.1.	KNR-W 2-18 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wyko-pie o głębok. 3m z pierścieniem odciążającym, płytą nastudzienną i wła-zem żeliwnym typu ciężkiego 6	stud.		
			stud.	6.00	
				RAZEM	6.00
11 d.1.	KNR-W 2-18 0513-04 2	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 8	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	8.00	
				RAZEM	8.00
12 d.1.	KNR-W 2-18 0524-02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez sy-fonu	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
13 d.1.	KNR 2-02 1912-01 2 analogia	Montaż przejść szczelnych PVC o śr. 200mm w ścianach studni żelбето-wych	szt.		
		56	szt.	56.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	RAZEM	56.00
d.1.	0804-02				
2		126	m	126.00	
				RAZEM	126.00
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych połówkowych typu Arot A 110 PS na istnieją- cych kablach energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
d.1.	0303-02				
2	analogia	3.0*13	m	39.00	
				RAZEM	39.00
16	KNR 2-28	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m ³		
d.1.	0501-09				
2		<obj.obsypek rur 200>74.630	m ³	74.63	
				RAZEM	74.63