

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - SIEĆ + STUDNIE BETONOWE (23.61*1.2*1.75)+(20.85*1.2*1.75)+(38.68*1.2*1.75)+(19.86*1.2*1.73)+(12.69*1.2*1.78)+(13.02*1.2*2.05)+(7*3.14*0.72*0.72*2.3)	m ³ m ³	301.166	
				RAZEM	301.166
2 d.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - PRZYKANALIKI + WPUSTY (30*1.0*0.7)+(7*3.14*0.3*0.3*2.0)	m ³ m ³	24.956	
				RAZEM	24.956
3 d.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II 301.166+24.956	m ³ m ³	326.122	
				RAZEM	326.122
4 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka 161*0.6	m ² m ²	96.600	
				RAZEM	96.600
5 d.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - WARSTWA POŚREDNIA (30*0.6)-(3.14*0.1*0.1*30)	m ² m ²	17.058	
				RAZEM	17.058
6 d.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - WARTSTWA POŚREDNIA (83.5*0.6)-(3.14*0.125*0.125*83.5)	m ² m ²	46.003	
				RAZEM	46.003
7 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - WARTSTWA POŚREDNIA Krotność = 2 (47.5*0.6)-(3.14*0.157*0.157*47.5)	m ² m ²	24.824	
				RAZEM	24.824
8 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - obsypka 161*0.6	m ² m ²	96.600	
				RAZEM	96.600
9 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pełna wymiana gruntu 326.122-(161*0.6*0.45)	m ³ m ³	282.652	
				RAZEM	282.652
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 282.652	m ³ m ³	282.652	
				RAZEM	282.652
11 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (2*161+2*1.0)*1.70	m ² m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasy SN 8 lite 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
13 d.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm klasy SN 8 lite 83.5	m m	83.500	
				RAZEM	83.500
14 d.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm klasy SN 8 lite 61.5	m m	61.500	
				RAZEM	61.500
15 d.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - osadnik 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud. stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -15	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-15.000	
				RAZEM	-15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNP 07 d.2 0206-01.01	Włączenie kanału o śr. 200 mm w wpust kanału za pośrednictwem tulei przejściowej typu szczelnego	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNP 07 d.2 0206-01.01	Włączenie kanału o śr. 250 mm w wpust kanału za pośrednictwem tulei przejściowej typu szczelnego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNP 07 d.2 0206-01.01	Włączenie kanału o śr. 315 mm w wpust kanału za pośrednictwem tulei przejściowej typu szczelnego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		PRZEWIERT			
21	KNR-W 2-18 d.3 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.457 mm w gruntach kat.III-IV, rura wprowadzana do rury osłonowej DN 315	m		
		mm			
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
4		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
22	kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000