

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 99.6	m ³ m ³	 99.600	
				RAZEM	99.600
1.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 99.6	m ³ m ³	 99.600	
				RAZEM	99.600
1.1.3	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 135.0	m ³ m ³	 135.000	
				RAZEM	135.000
1.1.4	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m 66.2	m ³ m ³	 66.200	
				RAZEM	66.200
1.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 135.0	m ³ m ³	 135.000	
				RAZEM	135.000
1.1.6	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką 485.6	m ² m ²	 485.600	
				RAZEM	485.600
1.1.7	KNR 2-01 0327-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 156.0	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
1.1.8	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe- trasa kanalizacji 0.1455	km km	 0.146	
				RAZEM	0.146
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały z piasku grub. 10 cm 13.8	m ³ m ³	 13.800	
				RAZEM	13.800
1.2.2	KNR-W 2- 18 0511-01	Wymiana gruntu na piasek o grubości 10 cm - 0,6 m Krotność = 6 13.8	m ³ m ³	 13.800	
				RAZEM	13.800
1.2.3	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC- U Litych kielichowych łączonych na wcisk o śr. 200x5,9 mm - wykopy umocnione 23.0	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
1.2.4	KNR-W 2- 18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC -U Litych kielichowych łączonych na wcisk o śr. 315x9,2 mm - wykopy umocnione 116.0	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
1.2.5	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokość do 1,75m 5	stud. stud.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.6	KNR-W 2- 18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -7.000	
				RAZEM	-7.000
1.2.7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.2.8	KNR 2-18 0505-02	Obetonowanie kaskady - otulina betonowa	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.66	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
1.2.9	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 5	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2.10	KNR-W 2-18 0706-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000