

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć kanalizacji sanitarnej					
1.1 Roboty ziemne					
1	1 KNNR 1 d.1.0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie ro- wninym. 0.093	km	0.093	
				RAZEM	0.093
2	2 KNR AT-11 d.1.0101-05 1	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umoc- nieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3 403.56	m ³	403.560	
				RAZEM	403.560
3	3 KNR AT-11 d.1.0108-02 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - prze- wóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m3, grunt kat III - wywiezienie ziemi 87.88	m ³	87.880	
				RAZEM	87.880
4	4 KNNR 1 d.1.0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytadow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 87.88	m ³	87.880	
				RAZEM	87.880
5	5 KNR AT-11 d.1.0109-04 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - ziemia z odkładu 315.68	m ³	315.680	
				RAZEM	315.680
6	6 KNNR 1 d.1.0218-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie- nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
1.2 Roboty montażowe					
7	7 KNNR 4 d.1.1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 20cm - zasypka 30cm 22.20+55.5	m ³	77.700	
				RAZEM	77.700
8	8 KNNR 4 d.1.1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 92.5	m	92.500	
				RAZEM	92.500
9	9 KNNR 4 d.1.1321-03 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolana fi 200 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	10 KNR 2-19 d.1.0219-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 92.5	m	92.500	
				RAZEM	92.500
11	11 KNNR 4 d.1.1427-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm - analogia 12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
12	12 KNNR 4 d.1.1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
1.3 Studzienki rewizyjne					
13	13 KNNR 4 d.1.1413-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - ułożenie chu- dego betonu 0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
14	14 KNNR 4 d.1.1511-01 3	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa 3.40	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1.1511-02 3	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa 3.40	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
16	KNNR 4 d.1.1413-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.68	m ³ m ³	 0.680	
				RAZEM	0.680
17	KNNR 4 d.1.1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - do 3m 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1.1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - do 2,5m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.1.1413-04 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -2.000	
				RAZEM	-2.000
20	KNNR 4 d.1.1430-01 3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - spadki na komorach - warstwa wyrównawcza na studniach 1.20*0.03	m ³ m ³	 0.036	
				RAZEM	0.036