

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć kanalizacji sanitarnej i ciśnieniowej - odcinki od kolektora do przyłącza					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1.0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnorodnym. 1.718	km	1.718	
				RAZEM	1.718
2	KNNR 1 d.1.0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2577	m ² m ²	2577.000	
				RAZEM	2577.000
3	KNNR 1 d.1.0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 2577	m ² m ²	2577.000	
				RAZEM	2577.000
4	KNNR 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 umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m ³ - 3436m ³ +658,35m ³ =4094,35m ³ - 95 % mechanicznie 4094.35*0.95	m ³ m ³	3889.633	
				RAZEM	3889.633
5	KNNR AT-11 d.1.0107-05 1	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające - koparka 0,60 m ³ - 5% recznie 4094.35*0.05	m ³ m ³	204.718	
				RAZEM	204.718
6	KNNR AT-11 d.1.0108-02 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 1,00 m ³ , grunt kat III - wywiezienie ziemi - 60% wymiana gruntu 4094.35*0.6	m ³ m ³	2456.610	
				RAZEM	2456.610
7	KNNR 1 d.1.0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat gr. I-IV) Krotność = 4 2456.61	m ³ m ³	2456.610	
				RAZEM	2456.610
8	KNNR 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 1,00 m ³ - zasypka piaskiem - 2456,61m ³ minus podsypka - 1148,66m ³ +59,85m ³ = 1248,10m ³ 1248.10	m ³ m ³	1248.100	
				RAZEM	1248.100
9	KNNR 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 m ³ - ziemia z odkładu 40% 4094.35*0.4	m ³ m ³	1637.740	
				RAZEM	1637.740
10	KNNR 1 d.1.0218-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 2577	m ² m ²	2577.000	
				RAZEM	2577.000
1.2 Roboty montażowe					
11	KNNR 4 d.1.1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 20cm - zasypka 30cm (1148.66+59.85)-53.94	m ³ m ³	1154.570	
				RAZEM	1154.570
12	KNNR 4 d.1.1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 1718	m m	1718.000	
				RAZEM	1718.000
13	KNNR 4 d.1.1427-01 2	Przejęcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm - analogia 133	szt szt	133.000	
				RAZEM	133.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1.1317-03 2	Kształtki kamionkowe o śr. nominalnej 200 mm - kolano	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 11 d.1.0406-03 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m b- pokrywa A15	szt.		
		112	szt.	112.000	
				RAZEM	112.000
16	KNNR 11 d.1.0406-03 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m b- pokrywa DN400 wraz z teleskopowym adapterem do wjazdu	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR-W 2-18 d.1.0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		128	kpl.	128.000	
				RAZEM	128.000
18	KNR-W 2-18 d.1.0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		128	kpl.	128.000	
				RAZEM	128.000
19	KNNR 5 d.1.0113-02 2	Rury ochronne z PCW o śr 110 mm	m		
		232 50	m	232.500	
				RAZEM	232.500
20	KNR-W 2-18 d.1.0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
21	KNR-W 2-18 d.1.0903-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
22	KNNR 4 d.1.1601-03 2	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
		133	200m - 1 prób.	133.000	
				RAZEM	133.000
23	kal. własna d.1. 2	Sprawdzenie kanałów metodą kamerowania	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
24	KNR 2-25 d.1.0416-02 2	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-25 d.1.0416-04 2	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 2-31 d.1.0801-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
		47.25	m ²	47.250	
				RAZEM	47.250
27	KNR 2-31 d.1.0801-04 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m ²		
		47.25	m ²	47.250	
				RAZEM	47.250
28	KNR 4-01 d.1.0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		47.25*0.15	m ³	7.088	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1.0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 7.088	m ³	RAZEM	7.088
			m ³	7.088	
30	KNR 2-31 d.1.0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 47.25-2.91	m ²	RAZEM	7.088
			m ²	44.340	
31	KNR 2-31 d.1.0109-04 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 44.34	m ²	RAZEM	44.340
			m ²	44.340	
32	KNR 4 d.1.1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 9	m ³	RAZEM	44.340
			m ³	9.000	
33	KNR-W 4-01 d.1.0436-04 2	Zabezpieczenie ogrodzeń - analogia 120	szt.	RAZEM	9.000
			szt.	120.000	
34	KNR-W 4-01 d.1.0436-08 2	Rozebranie zabezpieczeń ogrodzeń 120	szt.	RAZEM	120.000
			szt.	120.000	
				RAZEM	120.000