

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Sieć kanalizacji sanitarnej i ciśnieniowej					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1.0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie różnym.	km		
		5,117	km	5.117	
				RAZEM	5.117
2	KNNR 1 d.1.0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		7143.75+531	m ²	7674.750	
				RAZEM	7674.750
3	KNNR 1 d.1.0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		7143.75+531	m ²	7674.750	
				RAZEM	7674.750
4	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 umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m ³ - 95 % mechanicznie 6701.97*0.95	m ³		
			m ³	6366.872	
				RAZEM	6366.872
5	KNR AT-11 d.1.0102-05 1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m ³ - 95% mechanicznie 9594.95*0.95	m ³		
			m ³	9115.203	
				RAZEM	9115.203
6	KNR AT-11 d.1.0103-05 1	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m ³ - 95% mechanicznie 2695.68*0.95	m ³		
			m ³	2560.896	
				RAZEM	2560.896
7	KNR 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% ręcznie 949.63	m ³		
			m ³	949.630	
				RAZEM	949.630
8	KNR AT-11 d.1.0103-08 1	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m ³ - przepompownia, studzienki 97.20+35.40+4979.19	m ³		
			m ³	5111.790	
				RAZEM	5111.790
9	KNR 9-06 d.1.0101-02 1	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNR 9-06 d.1.0102-02 1	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNR 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 17991.023	m ³		
			m ³	17991.023	
				RAZEM	17991.023
12	KNNR 1 d.1.0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 17991.023	m ³		
			m ³	17991.023	
				RAZEM	17991.023
13	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 1,00 m ³ - zasypka piaskiem - 6701,97*70%piasek 6701.97*0.70	m ³		
			m ³	4691.379	
				RAZEM	4691.379
14	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 m ³ - ziemia z odkładu 30% 6701.07*0.30	m ³		
			m ³	2010.321	
				RAZEM	2010.321

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AT-11 d.1.0110-05 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3 - 70% piaskiem 9594.95*0.70	m ³ m ³	 6716.465	
				RAZEM	6716.465
16	KNR AT-11 d.1.0110-05 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 1,00 m3 - 30% ziemia z odkładu 9594.95*0.3	m ³ m ³	 2878.485	
				RAZEM	2878.485
17	KNR AT-11 d.1.0111-05 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3 - 70% piaskiem 2695.68*0.7	m ³ m ³	 1886.976	
				RAZEM	1886.976
18	KNR AT-11 d.1.0111-05 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3 - 30% ziemia z odkładu 2695.68*0.3	m ³ m ³	 808.704	
				RAZEM	808.704
19	KNR AT-11 d.1.0111-08 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3 - przepompownia, studzienki - 70% piaskiem 5111.79*0.7	m ³ m ³	 3578.253	
				RAZEM	3578.253
20	KNR AT-11 d.1.0111-08 1	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - koparka 1,00 m3 - przepompownia, studzienki - 30% ziemia z odkładu 5111.79*0.3	m ³ m ³	 1533.537	
				RAZEM	1533.537
21	KNNR 1 d.1.0218-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 7675	m ² m ²	 7675.000	
				RAZEM	7675.000
1.2 Roboty montażowe					
22	KNNR 4 d.1.1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka 20cm - zasypka 30cm 1227.96+1681.28	m ³ m ³	 2909.240	
				RAZEM	2909.240
23	KNR 9-08 d.1.0101-04 2	Kanały z rur kamionkowych o śr. 200mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności 40 KN/m z uszczelką poliuretanową 4762.50	m m	 4762.500	
				RAZEM	4762.500
24	KNNR 4 d.1.1314-03 2	Kanały z rur żeliwnych kielichowych uszczelnianych zaprawą cementową o śr. 200 mm 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNNR 11 d.1.0302-01 2	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 354	m m	 354.000	
				RAZEM	354.000
26	KNR 2-19 d.1.0219-01 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 354	m m	 354.000	
				RAZEM	354.000
27	KNNR 4 d.1.1427-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 90mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
28	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 596	szt szt	 596.000	
				RAZEM	596.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1.1011-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - kolana	złącz.		
		3	złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 4 d.1.1011-03 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - łuk gięty fo 90st.	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 4 d.1.1317-03 2	Kształtki kamionkowe o śr. nominalnej 200 mm	szt		
		298	szt	298.000	
				RAZEM	298.000
32	KNNR 4 d.1.1317-03 2	Kształtki kamionkowe o śr. nominalnej 200 mm - trójnik 200x200 -90st	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR 4 d.1.1317-03 2	Kształtki kamionkowe o śr. nominalnej 200 mm - kolano 45st.	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
34	KNNR 4 d.1.1317-03 2	Kształtki kamionkowe o śr. nominalnej 200 mm -system połączeń kamionka - żeliwo	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
35	KNNR-W 2-18 d.1.0901-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		88	kpl.	88.000	
				RAZEM	88.000
36	KNNR-W 2-18 d.1.0901-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		88	kpl.	88.000	
				RAZEM	88.000
37	KNNR 5 d.1.0113-02 2	Rury ochronne z PCW o śr.110 mm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
38	KNNR-W 2-18 d.1.0903-01 2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNNR-W 2-18 d.1.0903-06 2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNNR 6 d.1.0605-08 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - demontaż i montaż - rury z rozbiórki Wsp. do R i S - 1,6	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNNR 4 d.1.1207-02 2	Przewiercy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406/10mm w gruntach kat.III-IV	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
42	KNNR 4 d.1.1206-02 2	Przewiercy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219/6,7mm w gruntach kat.III-IV	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNNR 4 d.1.1209-02 2	Rura ochronna 406/10	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 4 d.1.1209-01 2	Rura ochronna 219/6,7mm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNNR 4 d.1.1209-01 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
46	KNNR 4 d.1.1601-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm 2	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.1.1601-03 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 200 mm 20	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 20.000	
				RAZEM	20.000
48	kal. własna d.1. 2	Sprawdzenie kanałów metodą kamerowania 2500	m m	 2500.000	
				RAZEM	2500.000
49	KNR 2-25 d.1.0416-02 2	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 7	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNR 2-25 d.1.0416-04 2	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 7	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 2-31 d.1.0801-03 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 5*1.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
52	KNR 2-31 d.1.0801-04 2	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 8 5*1.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
53	KNR 4-01 d.1.0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 7.5*0.2	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
54	KNR 4-01 d.1.0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 7.5*0.2	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
55	KNR 2-31 d.1.0109-03 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
56	KNR 2-31 d.1.0109-04 2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 7.5	m ² m ²	 7.500	
				RAZEM	7.500
57	KNNR 4 d.1.1430-01 2	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 15	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
1.3 Studzienka SR3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 4 d.1.1413-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - ułożenie chudego betonu 0.414	m ³ m ³		
				0.414	0.414
				RAZEM	0.414
59	KNNR 4 d.1.1511-01 3	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa 3.14	m ² m ²		
				3.140	3.140
				RAZEM	3.140
60	KNNR 4 d.1.1511-02 3	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa Krotność = 2 3.14	m ² m ²		
				3.140	3.140
				RAZEM	3.140
61	KNNR 4 d.1.1413-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.51	m ³ m ³		
				0.510	0.510
				RAZEM	0.510
62	KNNR 4 d.1.1410-01 3	Podłoża betonowe o grubości 5 cm 1.138	m ³ m ³		
				1.138	1.138
				RAZEM	1.138
63	KNNR 4 d.1.1413-03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.		
				1.000	1.000
				RAZEM	1.000
64	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. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-1.000	-1.000
				RAZEM	-1.000
65	KNNR 4 d.1.1427-01 3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 90mm 1	szt szt		
				1.000	1.000
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.1.1427-01 3	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm - analogia 1	szt szt		
				1.000	1.000
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4 d.1.1513-01 3	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 12.99	m ² m ²		
				12.990	12.990
				RAZEM	12.990
68	KNNR 4 d.1.1513-02 3	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa 12.99	m ² m ²		
				12.990	12.990
				RAZEM	12.990
69	KNNR 4 d.1.1511-01 3	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa 1.2	m ² m ²		
				1.200	1.200
				RAZEM	1.200
70	KNNR 4 d.1.1511-02 3	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa 1.2	m ² m ²		
				1.200	1.200
				RAZEM	1.200
71	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	0.036
				RAZEM	0.036
1.4 Studzienki rewizyjne					
72	KNNR 4 d.1.1413-08 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - ułożenie chudego betonu	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		183.10	m ³	183.100	
				RAZEM	183.100
73	KNNR 4 d.1.1511-01 4	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa	m ²		
		478.79	m ²	478.790	
				RAZEM	478.790
74	KNNR 4 d.1.1511-02 4	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		478.79	m ²	478.790	
				RAZEM	478.790
75	KNNR 4 d.1.1413-08 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		135.94	m ³	135.940	
				RAZEM	135.940
76	KNNR 4 d.1.1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - do 2m	stud.		
		22	stud.	22.000	
				RAZEM	22.000
77	KNNR 4 d.1.1413-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-44	[0.5 m] stud.	-44.000	
				RAZEM	-44.000
78	KNNR 4 d.1.1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - do 2,5m	stud.		
		42	stud.	42.000	
				RAZEM	42.000
79	KNNR 4 d.1.1413-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-42	[0.5 m] stud.	-42.000	
				RAZEM	-42.000
80	KNNR 4 d.1.1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		26	stud.	26.000	
				RAZEM	26.000
81	KNNR 4 d.1.1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - do 3,5	stud.		
		25	stud.	25.000	
				RAZEM	25.000
82	KNNR 4 d.1.1413-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		25	[0.5 m] stud.	25.000	
				RAZEM	25.000
83	KNNR 4 d.1.1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - do 4m	stud.		
		19	stud.	19.000	
				RAZEM	19.000
84	KNNR 4 d.1.1413-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		19+19	[0.5 m] stud.	38.000	
				RAZEM	38.000
85	KNNR 4 d.1.1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - do 5m	stud.		
		12	stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNNR 4 d.1.1413-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	[0.5 m] stud.	48.000	
				RAZEM	48.000
87	KNNR 4 d.1.1413-03 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - do 6m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 4 d.1.1413-04 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 12.000	
		12		RAZEM	12.000
89	KNNR 4 d.1.1513-01 4	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 1307.49	m ² m ²	 1307.490	
				RAZEM	1307.490
90	KNNR 4 d.1.1513-02 4	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa 1307.49	m ² m ²	 1307.490	
				RAZEM	1307.490
91	KNNR 11 d.1.0406-03 4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 11 d.1.0406-03 4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m - do 2,5m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 11 d.1.0406-04 4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNNR 11 d.1.0406-03 4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m - do 3m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 11 d.1.0406-04 4	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.5 Przepompownia ścieków PS3					
96	KNNR 4 d.1.1413-05 5	Przepompownia PS3 z polimerobetonu H=4,5m, D=1,5m -dostawa wraz z montażem 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNNR 4 d.1.1427-01 5	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 90mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 4 d.1.1427-01 5	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm - analogia 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 4 d.1.1112-04 5	Zasuwy nożowe kołnierzone z obudową o śr. do 200 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 4 d.1.1112-02 5	Zasuwy żeliwna z klinem ogumowanym o śr. 80 mm montowane na rurociągach 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNNR 4 d.1.1112-02 5	Zawór zwrotny systemu SZUSTER	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6 nawierzchnia pod warstwy konstrukcyjne oraz odwodnienie terenu					
102	KNNR 6 d.1.0103-03 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		7143.75	m ²	7143.750	
				RAZEM	7143.750
103	KNNR 6 d.1.0104-03 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		7143.75	m ²	7143.750	
				RAZEM	7143.750
104	KNNR 6 d.1.0204-05 6	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		7143.75	m ²	7143.750	
				RAZEM	7143.750
105	KNNR 1 d.1.0605-01 6	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		1500	szt.	1500.000	
				RAZEM	1500.000
106	KNNR 1 d.1.0614-01 6	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm.	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
107	KNNR 1 d.1.0603-01 6	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
		2650	godz.	2650.000	
				RAZEM	2650.000
108	KNNR 2-01 d.1.0109-02 6	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
		050	ha	50.000	
				RAZEM	50.000
109	KNNR 2-01 d.1.0111-02 6	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
		3000	m ²	3000.000	
				RAZEM	3000.000
1.7 Ogrodzenie i utwardzenie przepompowni					
110	KNNR 6 d.1.0101-03 7	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		35.27	m ²	35.270	
				RAZEM	35.270
111	KNNR 1 d.1.0206-04 7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag. w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		10.58	m ³	10.580	
				RAZEM	10.580
112	KNNR 1 d.1.0208-01 7	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		10.58	m ³	10.580	
				RAZEM	10.580
113	KNNR 6 d.1.0103-03 7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		35.27	m ²	35.270	
				RAZEM	35.270
114	KNNR 6 d.1.0113-01 7	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		35.27	m ²	35.270	
				RAZEM	35.270
115	KNNR 6 d.1.0502-03 7	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.27	m ²	35.270	
				RAZEM	35.270
116	KNNR 6 d.1.0404-05 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
117	KNR 2-02 d.1.1804-11 7	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		23.31	m	23.310	
				RAZEM	23.310
118	KNR 2-02 d.1.1808-02 7	Furtka z siatki w ramach z katownika - szer. 1m i 1,5m wysokości	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000