

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przepompownia ścieków			
1.1		Część technologiczna			
1	KNNR 1 d.1. 0212-06 1	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. III-IV 80.0*0.90	m ³ m ³	 72.000	
				RAZEM	72.000
2	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 80.0*0.10	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 1 d.1. 0313-02 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 16.00	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 1 d.1. 0313-06 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 6.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV 48.00	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNNR 1 d.1. 0605-02 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m. 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 1 d.1. 0614-01 1	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 100.0	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNR 2-01 d.1. 0605-01 1 analogia	Pompowanie wody 25	godz. godz.	 25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 15 cm (1.98*1.98*3.14)/4*0.15	m ³ m ³	 0.462	
				RAZEM	0.462
9	KNNR 4 d.1. 1407-01 1	Deskowanie ław fundamentowych (1.98*1.98*3.14)/4	m ² m ²	 3.078	
				RAZEM	3.078
10	KNNR 4 d.1. 1407-03 1	Deskowanie pierścienia przeciwwyporowego (1.98*1.98*3.14)/4	m ² m ²	 3.078	
				RAZEM	3.078
11	KNNR 4 d.1. 1408-05 1	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcji płyty fundamentowej - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - płyta betonowa (1.98*1.98*3.14)/4*0.20	m ³ m ³	 0.616	
				RAZEM	0.616
12	KNNR 4 d.1. 1410-04 1	Obetonowanie dociążające przeciwwyporowe zbiornik pompowni , betonem B25 wraz z nawierceniem i umocowaniem prętów stal. śr. 14 na obwodzie dna zbiornika (3.14*1.98*1.98*0.25) - (3.14*1.6*1.6*0.25))*0.25	m ³ m ³	 0.267	
				RAZEM	0.267
13	KNNR 11 d.1. 0405-06+ 1 KNNR 11 0405-05	Zakup i dostawa przepompowni ścieków DN1200 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 11 d.1. 0405-06+ 1 KNNR 11 0405-05	Montaż zbiornika przepompowni ścieków DN1200 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 69.95*0.9	m ³ m ³	 62.955	 62.955
				RAZEM	62.955
16	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 69.95*0.1	m ³ m ³	 6.995	 6.995
				RAZEM	6.995
17	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - (wywóz) 10.05	m ³ m ³	 10.050	 10.050
				RAZEM	10.050
18	KNNR 1 d.1. 0208-02 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 10.05*10	m ³ m ³	 100.500	 100.500
				RAZEM	100.500
19	d.1. kalk. własna 1 (Usługi Geodezyjne Bogdan Galas, Drawno)	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2		Część elektryczna			
20	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*2	m ³ m ³	 0.640	 0.640
				RAZEM	0.640
21	KNNR 5 d.1. 0707-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1. 0706-01 2	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*1	m ³ m ³	 0.240	 0.240
				RAZEM	0.240
24	KNNR 5 d.1. 0605-05 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.1. 0403-01 2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy SZS) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1. 0403-01 2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy IC2003PS) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1. 1203-01 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 22	szt.żył szt.żył	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
28	KNNR 5 d.1. 1302-04 2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.1. 1303-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1. 1303-03 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1. 1304-01 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.1. 1304-02 2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.1. 1305-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1. 1304-05 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1. 1305-02 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1. 1304-06 2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Zagospodarowanie terenu przepompowni			
37	KNNR 2 d.1. 0108-03 3	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku 0.648	m ³ m ³	0.648	
				RAZEM	0.648
38	KNNR 2 d.1. 1602-02 3	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 9.0	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 2-02 d.1. 1808-07 3	Brama wjazdowa dwuskrzydłowa o szerokości skrzydła 1,5 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 6 d.1. 0101-09 3	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 13.25	m ² m ²	13.250	
				RAZEM	13.250
41	KNNR 6 d.1. 0105-02 3	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 13.25	m ² m ²	13.250	
				RAZEM	13.250
42	KNR 0-11 d.1. 0322-01 3	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.25	m ² m ²	13.250	
				RAZEM	13.250
43	KNNR 6 d.1. 0404-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Rurociąg tłoczny			
44	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.683	km km	 0.683	
				RAZEM	0.683
45	KNNR 1 d.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.65*683*1.0*0.8	m ³ m ³	 901.560	
				RAZEM	901.560
46	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 1.65*683*1.0*0.2	m ³ m ³	 225.390	
				RAZEM	225.390
47	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1.65*683*2	m ² m ²	 2253.900	
				RAZEM	2253.900
48	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.45*683.0*1.0	m ³ m ³	 307.350	
				RAZEM	307.350
49	KNNR 11 d.2 0501-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.10*683.0*1.0-4.345	m ³ m ³	 63.955	
				RAZEM	63.955
50	KNNR 11 d.2 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 36.0+49.0+60.5+24.5+167.5+49.5+58.0+52.0+59.5+111.5+6.5+8.5	m m	 683.000	
				RAZEM	683.000
51	KNNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 36.0+49.0+60.5+24.5+167.5+49.5+58.0+52.0+59.5+111.5+6.5+8.5	m m	 683.000	
				RAZEM	683.000
52	KNNR 1 d.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 751.30*0.8	m ³ m ³	 601.040	
				RAZEM	601.040
53	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 751.0*0.2	m ³ m ³	 150.200	
				RAZEM	150.200
54	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wywóz nadmiaru gruntu 375.650	m ³ m ³	 375.650	
				RAZEM	375.650
55	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 375.65*10	m ³ m ³	 3756.500	
				RAZEM	3756.500
56	KNNR 6 d.2 0202-05 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. po zagęszczeniu 15 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie 683.0*3.0	m ² m ²	 2049.000	
				RAZEM	2049.000
57	d.2 kalk. własna (Usługi Geo- dezyjne Bog- dan Galas, Drawno)	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Sieć kanalizacji sanitarnej			
58	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.02715	km km	 0.027	
				RAZEM	0.027
59	KNNR 1 d.3 0210-04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II 305.838*0.7	m ³ m ³	 214.087	
				RAZEM	214.087
60	KNNR 1 d.3 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		305.838*0.3	m ³	91.751	
				RAZEM	91.751
61	KNNR 1 d.3 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 36.55	m ²		
			m ²	36.550	
				RAZEM	36.550
62	KNNR 1 d.3 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 396.90	m ²		
			m ²	396.900	
				RAZEM	396.900
63	KNNR 1 d.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 1 d.3 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 1 d.3 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 1 d.3 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 1 d.3 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsytki do głębokości 4 m. 63	szt.		
			szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
68	KNNR 1 d.3 0614-01	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr.nom. 80-100 mm. 100.0	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
69	KNNR 2-01 d.3 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 50	godz.		
			godz.	50.000	
				RAZEM	50.000
70	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.30*63.0*1.0	m ³		
			m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
71	KNNR 11 d.3 0501-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm ((2*0.20*63.0*1.0)-1.979)	m ³		
			m ³	23.221	
				RAZEM	23.221
72	KNNR 4 d.3 1206-04 analogia	Przewierty rurami przewiertowymi dn 225x12,8 PE w gruntach kat. III-IV z wykonaniem zgrzewów 40.0+25.5+87.5+19.0+14.5+22.0	m		
			m	208.500	
				RAZEM	208.500
73	KNNR 11 d.3 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm 14.5+40.0+8.5	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
74	KNNR 4 d.3 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 10*0.488	m ³		
			m ³	4.880	
				RAZEM	4.880
75	KNNR 11 d.3 0405-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNNR 11 d.3 0405-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
77	KNNR 11 d.3 kalk. własna (prod.Ecol-Unicon lub równoważne)	Zakup i dostawa separatora tłuszczu 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	d.3 kalk. własna (prod. Ecol-Unicon lub równoważne)	Montaż separatora tłuszczu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNZ1 1 d.3 0103-01 analogia	Zakup ziemi do zasypywania wykopu	m ³		
		44.81	m ³	44.810	
				RAZEM	44.810
80	KNNR 1 d.3 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 224.069*0.7	m ³		
			m ³	156.848	
				RAZEM	156.848
81	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 224.069*0.3	m ³		
			m ³	67.221	
				RAZEM	67.221
82	KNNR 1 d.3 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-wywóz nadmiaru gruntu 126.579	m ³		
			m ³	126.579	
				RAZEM	126.579
83	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km 126.579*10	m ³		
			m ³	1265.790	
				RAZEM	1265.790
84	d.3 kalk. własna (Usługi Geo-dezyjne Bog-dan Galas, Drawno)	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Oczyszczalnia ścieków			
4.1		Roboty demontażowe			
85	KNR 7-04 d.4. 0501-05 z.o 1 3.2. analogia	Zespół urządzeń zblokowanej oczyszczalni ścieków (biobloki). Masa do 31.0 t. Montaż sposobem mechanicznym Demontaż złomowy.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Urządzenia oczyszczalni			
86	KNNR 1 d.4. 0112-01 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod objekty przemysłowe	ha		
		0.0525	ha	0.053	
				RAZEM	0.053
87	KNNR 1 d.4. 0210-05 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 468.0*0.8	m ³		
			m ³	374.400	
				RAZEM	374.400
88	KNNR 1 d.4. 0307-06 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 468.0*0.2	m ³		
			m ³	93.600	
				RAZEM	93.600
89	KNNR 1 d.4. 0315-05 2	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 386.49	m ²		
			m ²	386.490	
				RAZEM	386.490
90	KNNR 11 d.4. 0501-05 2	Podsypka piaskowa pod objekty oczyszczalni gr. 15 cm 12.861	m ³		
			m ³	12.861	
				RAZEM	12.861
91	KNNR 11 d.4. 0501-05 2	Podsypka piaskowa pod objekty oczyszczalni gr. 25 cm 8.370	m ³		
			m ³	8.370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.370
92	KNNR 4 d.4. 1407-01 2	Deskowanie ław fundamentowych 67.73	m ² m ²	 67.730	
				RAZEM	67.730
93	KNNR 11 d.4. 0501-03 2	Płyty fundamentowe zbrojona 15.181	m ³ m ³	 15.181	
				RAZEM	15.181
94	KNNR 11 d.4. 0606-01 2	Zakup, dostawa, montaż i rozruch oczyszczalni ścieków składającej się z następujących elementów : - osadnik wstępny typ OW42 wym. 2,5 x 9,6 m - złożo biologiczne B 350 o wym. 7,0x2,4 m z dwoma studzienkami dolnymi o wym. 2,9 x 2,73 m - złożo biologiczne B 115B o wym. 3,0x2,4 m ze studzienką dolną o wym. 2,9 x 2,73 m - osadnik wtórny z przepływomierzem KSP5 o wym.2,9x4,4 m - studnia magazynowa osadu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-02 d.4. 1927-02 2	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 50 mm 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
96	KNR 2-02 d.4. 1927-06 2	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm 136.349	m ³ m ³	 136.349	
				RAZEM	136.349
97	KNR 2-02 d.4. 1927-08 2	Próba szczelności zbiornika 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-02 d.4. 1927-10 2	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 136.349	m ³ m ³	 136.349	
				RAZEM	136.349
99	KNNR 1 d.4. 0214-02 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 161.818*0.8	m ³ m ³	 129.454	
				RAZEM	129.454
100	KNNR 1 d.4. 0318-05 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III 161.818*0.2	m ³ m ³	 32.364	
				RAZEM	32.364
101	KNNR 1 d.4. 0215-01 2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 306.182	m ³ m ³	 306.182	
				RAZEM	306.182
102	kalk. własna d.4. 2 (Usługi Geo- dezyjne Bog- dan Galas, Drawno)	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Sieci międzyobiekto			
103	KNNR 1 d.4. 0111-01 3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.0606	km km	 0.061	
				RAZEM	0.061
104	KNNR 1 d.4. 0210-03 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 58.176*0.7	m ³ m ³	 40.723	
				RAZEM	40.723

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 1 d.4. 0307-04 3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 58.176*0.3	m ³ m ³	 17.453	 17.453
				RAZEM	145.440
106	KNNR 1 d.4. 0313-01 3	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 145.44	m ² m ²	 145.440	 145.440
				RAZEM	3.222
107	KNNR 11 d.4. 0501-05 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.222	m ³ m ³	 3.222	 3.222
				RAZEM	22.711
108	KNNR 11 d.4. 0501-05 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 22.711	m ³ m ³	 22.711	 22.711
				RAZEM	12.120
109	KNNR 11 d.4. 0501-05 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 12.12	m ³ m ³	 12.120	 12.120
				RAZEM	25.000
110	KNNR 11 d.4. 0502-01 3	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 25.0	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	35.600
111	KNNR 11 d.4. 0301-02 3	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 35.60	m m	 35.600	 35.600
				RAZEM	2.000
112	KNNR 4 d.4. 1110-03 3 analogia	Zasady typu"E" kielichowe z obudową o śr. do 160 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	5.000
113	KNNR 4 d.4. 1022-03 3	Kształtki PVC ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	1.280
114	KNNR 4 d.4. 1413-08 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.640*2	m ³ m ³	 1.280	 1.280
				RAZEM	2.000
115	KNNR 11 d.4. 0405-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	6.000
116	KNNR 11 d.4. 0406-01 3	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m/wlot 110 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	2.000
117	KNNR 11 d.4. 0406-03 3 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m/wlot 160 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	12.767
118	KNNR 1 d.4. 0214-05 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18.239*0.7	m ³ m ³	 12.767	 12.767
				RAZEM	5.472
119	KNNR 1 d.4. 0318-03 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 18.239*0.3	m ³ m ³	 5.472	 5.472
				RAZEM	5.472
4.4		Część elektryczna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120	KNNR 5 d.4. 0701-02 4	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*73	m ³ m ³	 23.360	 23.360
				RAZEM	23.360
121	KNR 5-10 d.4. 0303-01 4	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
122	KNNR 5 d.4. 0707-01 4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 52	m m	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
123	KNNR 5 d.4. 0707-01 4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
124	KNNR 5 d.4. 0707-01 4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
125	KNNR 5 d.4. 0707-01 4	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
126	KNNR 5 d.4. 0706-01 4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 73	m m	 73.000	 73.000
				RAZEM	73.000
127	KNNR 5 d.4. 0702-02 4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*73	m ³ m ³	 17.520	 17.520
				RAZEM	17.520
128	KNNR 5 d.4. 0605-05 4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 85	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
129	KNNR 5 d.4. 0403-01 4	Urządzenia rozdzielcze (zestawy SZS) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
130	KNNR 5 d.4. 0403-01 4	Urządzenia rozdzielcze (Tablica TK 2) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.4. 0304-01 4	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
132	KNNR 5 d.4. 1007-02 4	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
133	KNNR 5 d.4. 1203-01 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 108	szt.żył szt.żył	 108.000	 108.000
				RAZEM	108.000
134	KNNR 5 d.4. 1302-04 4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNNR 5 d.4. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 5 d.4. 1303-03 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNNR 5 d.4. 1303-04 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
138	KNNR 5 d.4. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 5 d.4. 1304-02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
140	KNNR 5 d.4. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNNR 5 d.4. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.4. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11	prób. prób.	11.000	
				RAZEM	11.000
143	KNNR 5 d.4. 1304-06 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.5		Roboty drogowe			
144	KNNR 6 d.4. 0101-09 5	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 225.0	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
145	KNNR 6 d.4. 0105-06 5	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 225.0	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
146	KNNR 6 d.4. 0503-01 5 analogia	Kratka trawnikowa ECO-FIX 100.0	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
147	KNNR 0-11 d.4. 0322-01 5	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 125.00	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
148	KNNR 6 d.4. 0404-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 80.0	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
149	KNNR 2-18 d.4. 0607-02 5	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m 55.00	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej pompą - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
d.4.	0611-01				
5		11.00	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty dodatkowe			
1	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III 100.00	m		
d.1	0101-02		m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 9-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III 100.00	m		
d.1	0102-02		m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR 2-01	Pompowanie wody	godz.		
d.1	0605-01 analogia		godz.	60.000	
		60		RAZEM	60.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty dodatkowe			
1	KNR 9-06 d.1 0101-02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III 100.00	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR 9-06 d.1 0102-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III 100.00	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR 2-01 d.1 0605-01 analogia	Pompowanie wody 60	godz. godz.	60.000	
				RAZEM	60.000