

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace geodezyjne			
1	Kalkulacja d.1 własna	Obsługa geodezyjna prac budowlanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja sanitarna - kolektor zbiorczy			
2.1		Roboty ziemne			
2	KNR AT-11 d.2. 0101-01Ana- logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		239.4	m ³	239.400	
				RAZEM	239.400
3	KNR AT-11 d.2. 0101-02Ana- logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		140.6	m ³	140.600	
				RAZEM	140.600
4	KNR AT-11 d.2. 0101-04Ana- logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNR AT-11 d.2. 0101-05Ana- logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-18 d.2. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		248	m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
7	KNR 2-01 d.2. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		239.4	m ³	239.400	
				RAZEM	239.400
8	KNR 2-01 d.2. 0320-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		109.4	m ³	109.400	
				RAZEM	109.400
2.2		Roboty instalacyjne			
9	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		248	m	248.000	
				RAZEM	248.000
10	KNR-W 2-18 d.2. 0513-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR-W 2-18 d.2. 0513-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-21	[0.5 m] stud.	-21.000	
				RAZEM	-21.000
12	KNR-W 2-18 d.2. 0527-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
2.3		Odtworzenie nawierzchni drogowej			
13	KNNR 6 d.2. 0202-08Ana- logia	Nawierzchnie zwirowe, warstwa górna gr. 16 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie	m ²		
		288	m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
3		Kanalizacja sanitarna - kolektory boczne - do przyłączy			
3.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-11 d.3. 0101-01Ana- 1 logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3 130/97*(107-19)	m ³ m ³	 117.938	 117.938
				RAZEM	117.938
15	KNR 2-18 d.3. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 107-19	m ² m ²	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
16	KNR 2-01 d.3. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 127/97*(107-19)	m ³ m ³	 115.216	 115.216
				RAZEM	115.216
3.2		Roboty instalacyjne			
17	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 81-19	m m	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
18	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 26	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
19	KNR-W 2-18 d.3. 0517-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 5	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
4		Oczyszczalnia ścieków			
4.1		Zakup wraz z dostawą elementów oczyszczalni ścieków			
20	kalkulacja d.4. własna 1	Zakup i dostawa urządzeń oczyszczalni ścieków (osadnik wstępny, złożo biologiczne, studzienka SU2.0) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
4.2		Roboty ziemne			
21	KNNR 1 d.4. 0212-03 2	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II 110	m ³ m ³	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
22	KNNR 1 d.4. 0212-04 2	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 170	m ³ m ³	 170.000	 170.000
				RAZEM	170.000
23	KNNR 1 d.4. 0320-02 2	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III 60	m ³ m ³	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
24	KNNR 1 d.4. 0214-02 2	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 201	m ³ m ³	 201.000	 201.000
				RAZEM	201.000
25	KNR AT-11 d.4. 0101-01 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 17.4	m ³ m ³	 17.400	 17.400
				RAZEM	17.400
26	KNR AT-11 d.4. 0101-02 2	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3 10.2	m ³ m ³	 10.200	 10.200
				RAZEM	10.200
27	KNR 2-18 d.4. 0501-01 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 30	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-01 d.4. 0320-01 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m 17.4	m ³ m ³	 17.400	 RAZEM 17.400
29	KNR 2-01 d.4. 0320-02 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 8.5	m ³ m ³	 8.500	 RAZEM 8.500
4.3		Osadnik wstępny - montaż			
30	KNR 19-01 d.4. 0204-09 3	Mechaniczne przygotowanie mieszanki betonowej żwirowej kl. B 20 14.81	m ³ m ³	 14.810	 RAZEM 14.810
31	KNR 2-02 d.4. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.696	m ³ m ³	 0.696	 RAZEM 0.696
32	KNR-W 2-02 d.4. 0259-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0.081	t t	 0.081	 RAZEM 0.081
33	KNR-W 2-02 d.4. 0205-01 3	Płyta fundamentowa żelbetowa pod osadnik wstępny 1.74	m ³ m ³	 1.740	 RAZEM 1.740
34	Kalkulacja d.4. własna 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy 8.02	m ² m ²	 8.020	 RAZEM 8.020
35	KNR 2-31 d.4. 0105-01 + 3 KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15cm po zagęszczeniu 6.96	m ² m ²	 6.960	 RAZEM 6.960
36	KNR 7-28 d.4. 0103-07 3	Wykucie otworów o powierzchni do 0.05 m2 na śruby w fundamentach żelbe- towych o głębokości do 40 cm 6	otw. otw.	 6.000	 RAZEM 6.000
37	kalkulacja d.4. własna 3	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm -zestaw 6 śrub wraz z materiałem 1	zst.śr. zst.śr.	 1.000	 RAZEM 1.000
38	Kalkulacja d.4. własna 3	Osadnik wstępny V=2 m3 - montaż 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
4.4		Złoże biologiczne - montaż			
39	KNR 2-02 d.4. 1101-01 4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.8	m ³ m ³	 0.800	 RAZEM 0.800
40	KNR-W 2-02 d.4. 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0.163	t t	 0.163	 RAZEM 0.163
41	kalkulacja d.4. własna 4	Izolacja pozioma z papy na lapiku - dwie warstwy 6.25	m ² m ²	 6.250	 RAZEM 6.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	Kalkulacja d.4. własna 4	Fundament żelbetowy pod SU2,0	m ³		
		2.413	m ³	2.413	
				RAZEM	2.413
43	Kalkulacja d.4. własna 4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
44	Kalkulacja d.4. własna 4	Studzienka SU2,0 - montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-02 d.4. 1915-01ana- 4 logia	Betonowanie fundamentu pod BIOLCERE B30	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
46	Kalkulacja d.4. własna 4	BIOCLERE B30 - montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Instalacje technologiczne			
47	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16.2	m	16.200	
				RAZEM	16.200
48	KNR-W 2-18 d.4. 0408-01 5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6.9	m	6.900	
				RAZEM	6.900
49	KNR-W 2-18 d.4. 0513-03 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-18 d.4. 0513-04 5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
51	KNR-W 2-18 d.4. 0527-01Ana- 5 logia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 160 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-18 d.4. 0527-01Ana- 5 logia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-18 d.4. 0517-01 5	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 7-08 d.4. 0103-02Ana- 5 logia	Montaż przepływomierza w studni betonowej	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.6		Przyłącze wodociągowe			
55	KNR-W 2-18 d.4. 0513-03 6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 2-18 d.4. 0801-02 6	Podłączenie instalacji do sieci wodociagowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-18 d.4. 0808-01 6	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 50 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przy- łącz.		
		1	przy- łącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-18 d.4. 0210-01 6	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-18 d.4. 0219-03 6	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	Kalkulacja d.4. własna 6	Punkt czerpalny w gotowej studni betonowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.7		Montaż specjalistyczny i rozruch urządzeń oczyszczalni			
61	Kalkulacja d.4. własna 7	Montaż specjalistyczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	Kalkulacja d.4. własna 7	Rozruch urządzeń	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8		Instalacje elektryczne			
4.8.1		Zasilanie kablowe nn przedlicznikowe			
63	KNR 2-01 d.4. 0701-02 8.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
64	KNR 2-01 d.4. 0704-02 8.1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
65	KNR-W 5-10 d.4. 0303-01 8.1	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie [A75]	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 5-10 d.4. 0301-01 8.1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
67	KNR-W 5-10 d.4. 0103-02 8.1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
68	KNR-W 5-10 d.4. 0114-02 8.1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
69	E 0510 d.4. 4400-02 8.1	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	E 0510 d.4. 4400-06 8.1	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do stupa na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 5-10 d.4. 0601-10 8.1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 5-10 d.4. 0803-04 8.1	Montaż z wejściem na słup odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 5-08 d.4. 0613-15 8.1	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 5-08 d.4. 0608-07 8.1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR 5-08 d.4. 0617-01 8.1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8.		Linia kablowa zalicznikowa nn YKY 5x10			
2					
76	KNR 2-01 d.4. 0701-02 8.2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 2-01 d.4. 0704-02 8.2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
78	KNR-W 5-10 d.4. 0301-01 8.2	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR-W 5-10 d.4. 0103-03 8.2	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNR-W 5-10 d.4. 0114-03 8.2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
81	E 0510 d.4. 4500-05 8.2	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 16 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.8.		Montaż złącza kablowego ZK1P			
3					
82	E 0510 d.4. 0510-48-06 8.3	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,25 m ³ ; grunt kat III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 5-10 d.4. 1106-01 8.3	Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK1P	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 5-08 d.4. 0613-06 8.3	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 5-08 d.4. 0611-05 8.3	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4.8.		Linia kablowa oświetlenia terenu			
4					
86	KNR 2-01 d.4. 0701-02 8.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
87	KNR 2-01 d.4. 0704-02 8.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
88	KNR-W 5-10 d.4. 0301-01 8.4	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNR-W 5-10 d.4. 0103-01 8.4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR-W 5-10 d.4. 0114-01 8.4	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 5-10 d.4. 0601-05 8.4	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 2-01 d.4. 0707-02 8.4	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napiecia	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
93	KNR-W 5-10 d.4. 0709-03 8.4	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 5-10 d.4. 1001-04 8.4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 5-10 d.4. 1004-01 8.4	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
		7	m-1 przew	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNR-W 5-10 d.4. 1005-02 8.4	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-08 d.4. 0407-01 8.4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.4. 8.4	KNR-W 5-08 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pogrążenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.4. 8.4	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
100 d.4. 8.4	KNR-W 5-08 0403-01ana- logia	Montaż wyłącznika krzywkowego 500V 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.8. 5		Kanalizacja kablowa dla podłączeń kabli sygnałowych urządzeń oczyszczalni ścieków			
101 d.4. 8.5	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
102 d.4. 8.5	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
103 d.4. 8.5	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
104 d.4. 8.5	KNR 5-08 0204-04	Wciąganie do rury drutu pilotującego fi16	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4.8. 6		Próby i pomiary pomontażowe			
105 d.4. 8.6	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.4. 8.6	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.4. 8.6	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
4.9		Drogi			
108 d.4. 9	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
		58.63	m ³	58.630	
				RAZEM	58.630
109 d.4. 9	Kalkulacja włansa	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.25 cm	m ²		
		146.58	m ²	146.580	
				RAZEM	146.580
110 d.4. 9	KNNR 6 0403-03Ana- logia	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80.3	m	80.300	
				RAZEM	80.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNNR 6 d.4. 0307-02 9	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		146.58	m ²	146.580	
				RAZEM	146.580
4.10		Ogrodzenie			
112	KNNR 2 d.4. 1601-02 10	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
113	KNNR 2 d.4. 1602-02 10	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
114	KNR 2-02 d.4. 1807-03 10	Słupy o wysokości 1.8 m przybramowe z fundamentami betonowe 40x40 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
115	KNR 2-02 d.4. 1808-08 10	Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnego z blachy o wysokości 25 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Kanalizacja sanitarna - odprowadzenie ścieków oczyszczonych			
5.1		Roboty ziemne			
116	KNR AT-11 d.5. 0101-01Ana- 1 logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		34	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
117	KNR AT-11 d.5. 0101-02Ana- 1 logia	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III umocnione - koparka 0,60 m3	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNR-W 2-18 d.5. 0306-01 1	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat. I-II	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
119	KNR-W 2-18 d.5. 0309-01 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNR 2-28 d.5. 0405-04 1	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm;	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 2-18 d.5. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
122	KNR 2-01 d.5. 0320-01 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		34	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
123	KNR 2-01 d.5. 0320-02 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
5.2		Roboty instalacyjne			
124	KNR-W 2-18 d.5. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR-W 2-18 d.5. 0513-03 2	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
126	KNR-W 2-18 d.5. 0513-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3.000	 -3.000
				RAZEM	-3.000
127	KNR-W 2-18 d.5. 0527-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6		Próby szczelności			
128	KNR-W 2-18 d.6 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
7		Wylot ścieków do rzeki Nurzec			
129	KNR-W 2-01 d.7 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości 0.02	ha ha	 0.020	 0.020
				RAZEM	0.020
130	KNR-W 2-01 d.7 0310-02 analogia	Wykopy liniowe pod narzut kamienny 3	m ³ m ³	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
131	KNR 19-01 d.7 0204-09	Mechaniczne przygotowanie mieszanki betonowej żwirowej kl. B 20 0.51	m ³ m ³	 0.510	 0.510
				RAZEM	0.510
132	kalkulacja d.7 własna	Ściana oporowa - wylot ścieków umocnionych 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
133	kalkulacja d.7 własna	Podsypka filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa w gotowym suchym wykopie 1.8	m ³ m ³	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
134	Kalkulacja d.7 własna	Wykonanie narzutu kamiennego 7.5	m ² m ²	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
8		Prace porządkowe			
135	Kalkulacja d.8 własna	Porządkowanie i obsianie terenu oczyszczalni 560	m m	 560.000	 560.000
				RAZEM	560.000