

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Chlebów 8, dz nr 8			
1.1		Roboty ziemne			
1	KSNR 1 d.1. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) 51.5	m ³ m ³	 51.500	 RAZEM 51.500
2	KSNR 1 d.1. 0205-02 1	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 (wykop pod bioreaktor) 21	m ³ m ³	 21.000	 RAZEM 21.000
3	KSNR 1 d.1. 0205-02 1	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 (wykop pod drenaż rozsączający) 22.5	m ³ m ³	 22.500	 RAZEM 22.500
4	KSNR 4 d.1. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni) 16.5	m ³ m ³	 16.500	 RAZEM 16.500
5	KSNR 4 d.1. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych) 43.78	m ³ m ³	 43.780	 RAZEM 43.780
6	KSNR 1 d.1. 0210-02 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 34.72	m ³ m ³	 34.720	 RAZEM 34.720
7	KSNR 1 d.1. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 60.28	m ³ m ³	 60.280	 RAZEM 60.280
8	W-5 kalk. d.1. własna 1	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
9	KNNR 1 d.1. 0503-05 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
1.2		Rurociągi i zbiorniki			
10	KNR 2-15 d.1. 0508-04 2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę. 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
11	W-2 kalk. d.1. własna 2	Nadbudowa włazu rewizyjnego H=30 cm 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
12	kalk. własna d.1. 2	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,55 kW 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
13	KNR 2-01 d.1. 0611-04 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane 45	m m	 45.000	 RAZEM 45.000
14	KNR 2-28 d.1. 0705-01 2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 13.5	m ³ m ³	 13.500	 RAZEM 13.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-28 d.1. 0705-01 2	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNNR 11 d.1. 0701-05 2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
17	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR 4 d.1. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych)	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNNR 4 d.1. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 4 d.1. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-28 d.1. 0407-01 2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	W-3 kalk. d.1. własna 2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty elektryczne			
23	KNR 4-01 d.1. 0333-12 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
25	KNNR 5 d.1. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.1. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		1.23	m ³	1.230	
				RAZEM	1.230
27	KNR 13-21 d.1. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty inne			
28	W-4 kalk. d.1. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Chlebów 24, dz nr 25,26			
2.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KSNR 1 d.2. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) 16.75	m ³ m ³	 16.750	 16.750
				RAZEM	16.750
30	KSNR 1 d.2. 0205-02 1	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 (wykop pod bioreaktor) 27	m ³ m ³	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
31	KSNR 1 d.2. 0205-02 1	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 (wykop pod drenaż rozsączający) 40.5	m ³ m ³	 40.500	 40.500
				RAZEM	40.500
32	KSNR 4 d.2. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni) 20	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
33	KSNR 4 d.2. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych) 14.24	m ³ m ³	 14.240	 14.240
				RAZEM	14.240
34	KSNR 1 d.2. 0210-02 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 50.01	m ³ m ³	 50.010	 50.010
				RAZEM	50.010
35	KSNR 1 d.2. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 34.24	m ³ m ³	 34.240	 34.240
				RAZEM	34.240
36	W-5 kalk. d.2. własna 1	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNNR 1 d.2. 0503-05 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.2		Rurociągi i zbiorniki			
38	KNR 2-15 d.2. 0508-04 2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 1,2 m3/dobę. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39	W-2 kalk. d.2. własna 2	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40	kalk. własna d.2. 2	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25 kW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-01 d.2. 0611-04 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane 72	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
42	KNR 2-28 d.2. 0705-01 2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 24.3	m ³ m ³	 24.300	 24.300
				RAZEM	24.300
43	KNR 2-28 d.2. 0705-01 2	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie 32.4	m ³ m ³	 32.400	 32.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.400
44	KNNR 11 d.2. 0701-05 2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		95	m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
45	KNNR 4 d.2. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
46	KNNR 4 d.2. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych)	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
47	KNNR 4 d.2. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 4 d.2. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-28 d.2. 0407-01 2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	W-3 kalk. d.2. własna 2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Roboty elektryczne			
51	KNR 4-01 d.2. 0333-12 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.2. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		4.38	m ³	4.380	
				RAZEM	4.380
53	KNNR 5 d.2. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
54	KNNR 5 d.2. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		4.38	m ³	4.380	
				RAZEM	4.380
55	KNR 13-21 d.2. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Roboty inne			
56	W-4 kalk. d.2. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wola Drzewiecka 3, dz.nr 853			
3.1		Roboty ziemne			
57	KSNR 1 d.3. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KSNR 1 d.3. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor) 21	m ³ m ³	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
59	KSNR 1 d.3. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod drenaż rozsączają- cy) 18	m ³ m ³	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
60	KSNR 4 d.3. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreakto- ra oczyszczalni) 20	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
61	KSNR 4 d.3. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanali- zacyjnych) 7.65	m ³ m ³	 7.650	 7.650
				RAZEM	7.650
62	KSNR 1 d.3. 0210-02 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 30 cm) - kat.gr. III-IV 23.85	m ³ m ³	 23.850	 23.850
				RAZEM	23.850
63	KSNR 1 d.3. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 24.15	m ³ m ³	 24.150	 24.150
				RAZEM	24.150
3.2		Rurociągi i zbiorniki			
64	KNR 2-15 d.3. 0508-04 2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 0,9 m3/ dobę. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65	W-2 kalk. d.3. własna 2	Nadbudowa włazu rewizyjnego H=30 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
66	KNR 2-01 d.3. 0611-04 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
67	KNR 2-28 d.3. 0705-01 2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 9	m ³ m ³	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
68	KNNR 11 d.3. 0701-05 2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający 18	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
69	KNNR 4 d.3. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków su- rowych 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
70	KNNR 4 d.3. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków oczyszczonych 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
71	KNNR 4 d.3. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wy- soka) 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
72	KNNR 4 d.3. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-28 d.3. 0407-01 2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	W-3 kalk. d.3. własna 2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		Roboty elektryczne			
75	KNR 4-01 d.3. 0333-12 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.3. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
77	KNNR 5 d.3. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNNR 5 d.3. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		1.4	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
79	KNR 13-21 d.3. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Roboty inne			
80	W-4 kalk. d.3. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wola Drzewiecka 15, dz.nr 957,958, 961			
4.1		Roboty ziemne			
81	KSNR 1 d.4. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
82	KSNR 1 d.4. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
83	KSNR 1 d.4. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		31.5	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500
84	KSNR 4 d.4. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
85	KSNR 4 d.4. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		7.65	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
86	KSNR 1 d.4. 0210-02 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		37.35	m ³	37.350	
				RAZEM	37.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KSNR 1 d.4. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 24.15	m ³ m ³	 24.150	 24.150
				RAZEM	24.150
88	W-5 kalk. d.4. własna 1	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89	KNNR 1 d.4. 0503-05 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
90	KNNR 4 d.4. 1206-05 1	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
4.2		Rurociągi i zbiorniki			
91	KNR 2-15 d.4. 0508-04 2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
92	W-2 kalk. d.4. własna 2	Nadbudowa wjazdu rewizyjnego H=30 cm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
93	kalk. własna d.4. 2	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25 kW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
94	KNR 2-01 d.4. 0611-04 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane 63	m m	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
95	KNR 2-28 d.4. 0705-01 2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 18.9	m ³ m ³	 18.900	 18.900
				RAZEM	18.900
96	KNR 2-28 d.4. 0705-01 2	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie 25.2	m ³ m ³	 25.200	 25.200
				RAZEM	25.200
97	KNNR 11 d.4. 0701-05 2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający 88	m ² m ²	 88.000	 88.000
				RAZEM	88.000
98	KNNR 4 d.4. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
99	KNNR 4 d.4. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych) 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
100	KNNR 4 d.4. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka) 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
101	KNNR 4 d.4. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
102	KNR 2-28 d.4. 0407-01 2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	W-3 kalk. d.4. własna 2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Roboty elektryczne			
104	KNR 4-01 d.4. 0333-12 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d.4. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
106	KNNR 5 d.4. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
107	KNNR 5 d.4. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
108	KNR 13-21 d.4. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Roboty inne			
109	W-4 kalk. d.4. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wola Drzewiecka 50, dz.nr 688,689, 718/11			
5.1		Roboty ziemne			
110	KSNR 1 d.5. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		8.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
111	KSNR 1 d.5. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
112	KSNR 1 d.5. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
113	KSNR 4 d.5. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
114	KSNR 4 d.5. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		7.23	m ³	7.230	
				RAZEM	7.230
115	KSNR 1 d.5. 0210-02 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		14.27	m ³	14.270	
				RAZEM	14.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KSNR 1 d.5. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 22.23	m ³ m ³	 22.230	
				RAZEM	22.230
5.2		Rurociągi i zbiorniki			
117	KNR 2-15 d.5. 0508-04 2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o średniej przepustowości 0,6 m ³ /dobę. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	W-2 kalk. d.5. własna 2	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 2-01 d.5. 0611-04 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
120	KNR 2-28 d.5. 0705-01 2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
121	23 d.5. 2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
122	KNNR 4 d.5. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
123	KNNR 4 d.5. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków oczyszczonych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 4 d.5. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
125	KNNR 4 d.5. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-28 d.5. 0407-01 2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127	W-3 kalk. d.5. własna 2	Kominek wentylacyjny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		Roboty elektryczne			
128	KNR 4-01 d.5. 0333-12 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNNR 5 d.5. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 2.63	m ³ m ³	 2.630	
				RAZEM	2.630
130	KNNR 5 d.5. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
131	KNNR 5 d.5. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		2.63	m ³	2.630	
				RAZEM	2.630
132	KNR 13-21 d.5. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		Roboty inne			
133	W-4 kalk. d.5. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wola Drzewiecka 52 dz.nr 690,691, 718/11			
6.1		Roboty ziemne			
134	KSNR 1 d.6. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		22	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
135	KSNR 1 d.6. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
136	KSNR 1 d.6. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
137	KSNR 4 d.6. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
138	KSNR 4 d.6. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		18.7	m ³	18.700	
				RAZEM	18.700
139	KSNR 1 d.6. 0210-02 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24.23	m ³	24.230	
				RAZEM	24.230
140	KSNR 1 d.6. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
		35.2	m ³	35.200	
				RAZEM	35.200
141	KNNR 4 d.6. 1206-05 1	Przewieroty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6.2		Rurociągi i zbiorniki			
142	KNR 2-15 d.6. 0508-04 2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 0,9 m ³ /dobę.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	W-2 kalk. d.6. własna 2	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
144	kalk. własna d.6. 2	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
145	KNR 2-01 d.6. 0611-04 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
146	KNR 2-28 d.6. 0705-01 2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
147	KNNR 11 d.6. 0701-05 2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		21	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
148	KNNR 4 d.6. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
149	KNNR 4 d.6. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych)	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
150	KNNR 4 d.6. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
151	KNNR 4 d.6. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 2-28 d.6. 0407-01 2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	W-3 kalk. d.6. własna 2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3		Roboty elektryczne			
154	KNR 4-01 d.6. 0333-12 3	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR 5 d.6. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
156	KNNR 5 d.6. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
157	KNNR 5 d.6. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		1.92	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
158	KNR 13-21 d.6. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4		Roboty inne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159	W-4 kalk. d.6. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Wola Drzewiecka 100, dz. nr 625			
7.1		Roboty ziemne			
160	KSNR 1 d.7. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		8.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
161	KSNR 1 d.7. 0205-02 1	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 (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
162	KSNR 1 d.7. 0205-02 1	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 (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
163	KSNR 4 d.7. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
164	KSNR 4 d.7. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		7.23	m ³	7.230	
				RAZEM	7.230
165	KSNR 1 d.7. 0210-02 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		29.77	m ³	29.770	
				RAZEM	29.770
166	KSNR 1 d.7. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
		23.73	m ³	23.730	
				RAZEM	23.730
7.2		Rurociągi i zbiorniki			
167	KNR 2-15 d.7. 0508-04 2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	W-2 kalk. d.7. własna 2	Nadbudowa włazu rewizyjnego H=30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
169	KNR 2-01 d.7. 0611-04 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
170	KNR 2-28 d.7. 0705-01 2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
171	23 d.7. 2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
172	KNNR 4 d.7. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNNR 4 d.7. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków oczyszczonych 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
174	KNNR 4 d.7. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka) 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
175	KNNR 4 d.7. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
176	KNR 2-28 d.7. 0407-01 2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
177	W-3 kalk. d.7. własna 2	Kominek wentylacyjny 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7.3		Roboty elektryczne			
178	KNR 4-01 d.7. 0333-12 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
179	KNNR 5 d.7. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 2.28	m ³ m ³	 2.280	 2.280
				RAZEM	2.280
180	KNNR 5 d.7. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 13	m m	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
181	KNNR 5 d.7. 0702-03 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 2.28	m ³ m ³	 2.280	 2.280
				RAZEM	2.280
182	KNR 13-21 d.7. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7.4		Roboty inne			
183	W-4 kalk. d.7. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8		Wola Drzewiecka 116, dz.nr 432			
8.1		Roboty ziemne			
184	KSNR 1 d.8. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych) 16.75	m ³ m ³	 16.750	 16.750
				RAZEM	16.750
185	KSNR 1 d.8. 0205-02 1	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 (wykop pod bioreaktor) 21	m ³ m ³	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
186	KSNR 1 d.8. 0205-02 1	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 (wykop pod drenaż rozsączający) 29.25	m ³ m ³	 29.250	 29.250
				RAZEM	29.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KSNR 4 d.8. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni) 16.5	m ³ m ³	 16.500	
				RAZEM	16.500
188	KSNR 4 d.8. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych) 14.24	m ³ m ³	 14.240	
				RAZEM	14.240
189	KSNR 1 d.8. 0210-02 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych.punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 36.26	m ³ m ³	 36.260	
				RAZEM	36.260
190	KSNR 1 d.8. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 30.74	m ³ m ³	 30.740	
				RAZEM	30.740
191	W-5 kalk. d.8. własna 1	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNNR 1 d.8. 0503-05 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		Rurociągi i zbiorniki			
193	KNR 2-15 d.8. 0508-04 2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
194	W-2 kalk. d.8. własna 2	Nadbudowa wjazdu rewizyjnego H=30 cm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
195	kalk. własna d.8. 2	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25 kW 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
196	KNR 2-01 d.8. 0611-04 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
197	KNR 2-28 d.8. 0705-01 2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 17.55	m ³ m ³	 17.550	
				RAZEM	17.550
198	KNR 2-28 d.8. 0705-01 2	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie 23.4	m ³ m ³	 23.400	
				RAZEM	23.400
199	KNNR 11 d.8. 0701-05 2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający 77	m ² m ²	 77.000	
				RAZEM	77.000
200	KNNR 4 d.8. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
201	KNNR 4 d.8. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych) 22.5	m m	 22.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.500
202	KNNR 4 d.8. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wy- soka)	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
203	KNNR 4 d.8. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
204	KNR 2-28 d.8. 0407-01 2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205	W-3 kalk. d.8. własna 2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.3		Roboty elektryczne			
206	KNR 4-01 d.8. 0333-12 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNNR 5 d.8. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
208	KNNR 5 d.8. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
209	KNNR 5 d.8. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
210	KNR 13-21 d.8. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8.4		Roboty inne			
211	W-4 kalk. d.8. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Wola Drzewiecka 128, dz.nr 401,446, 429			
9.1		Roboty ziemne			
212	KSNR 1 d.9. 0207-02 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		30.5	m ³	30.500	
				RAZEM	30.500
213	KSNR 1 d.9. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębie- rnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
214	KSNR 1 d.9. 0205-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębie- rnymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wykop pod drenaż rozsączają- cy)	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
215	KSNR 4 d.9. 1301-03 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreakto- ra oczyszczalni)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216	KSNR 4 d.9. 1301-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych) 25.93	m ³ m ³	 25.930	 25.930
				RAZEM	25.930
217	KSNR 1 d.9. 0210-02 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 36.07	m ³ m ³	 36.070	 36.070
				RAZEM	36.070
218	KSNR 1 d.9. 0302-02 1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 42.43	m ³ m ³	 42.430	 42.430
				RAZEM	42.430
219	W-5 kalk. d.9. własna 1	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
220	KNNR 1 d.9. 0503-05 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9.2		Rurociągi i zbiorniki			
221	KNR 2-15 d.9. 0508-04 2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
222	W-2 kalk. d.9. własna 2	Nadbudowa włazu rewizyjnego H=30 cm 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
223	kalk. własna d.9. 2	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25 kW 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
224	KNR 2-01 d.9. 0611-04 2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane 54	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
225	KNR 2-28 d.9. 0705-01 2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 16.2	m ³ m ³	 16.200	 16.200
				RAZEM	16.200
226	KNR 2-28 d.9. 0705-01 2	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie 21.6	m ³ m ³	 21.600	 21.600
				RAZEM	21.600
227	KNNR 11 d.9. 0701-05 2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający 76	m ² m ²	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
228	KNNR 4 d.9. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych 37	m m	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
229	KNNR 4 d.9. 0112-04 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych) 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
230	KNNR 4 d.9. 0213-05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka) 10	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
231	KNNR 4 d.9. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
232	KNR 2-28 d.9. 0407-01 2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
233	W-3 kalk. d.9. własna 2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.3		Roboty elektryczne			
234	KNR 4-01 d.9. 0333-12 3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235	KNNR 5 d.9. 0701-03 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
236	KNNR 5 d.9. 0707-02 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
237	KNNR 5 d.9. 0702-03 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.7	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
238	KNR 13-21 d.9. 0402-03 3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.4		Roboty inne			
239	W-4 kalk. d.9. własna 4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Wólka Krosnowska 2, dz.nr 43			
10.1		Roboty ziemne			
240	KSNR 1 d.10 0207-02 .1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		7.75	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
241	KSNR 1 d.10 0205-02 .1	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 (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
242	KSNR 1 d.10 0205-02 .1	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 (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		31.5	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500
243	KSNR 4 d.10 1301-03 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
244	KSNR 4 d.10 1301-02 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		6.59	m ³	6.590	
				RAZEM	6.590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245	KSNR 1 d.10 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 39.66	m ³ m ³		
				39.660	
				RAZEM	39.660
246	KSNR 1 d.10 0302-02 .1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów) 26.59	m ³ m ³		
				26.590	
				RAZEM	26.590
10.2		Rurociągi i zbiorniki			
247	KNR 2-15 d.10 0508-04 .2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 1,2 m3/dobę. 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
248	W-2 kalk. d.10 własna .2	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
249	KNR 2-01 d.10 0611-04 .2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane 63	m m		
				63.000	
				RAZEM	63.000
250	KNR 2-28 d.10 0705-01 .2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 15.75	m ³ m ³		
				15.750	
				RAZEM	15.750
251	23 d.10 .2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający 32	m ² m ²		
				32.000	
				RAZEM	32.000
252	KNNR 4 d.10 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych 5.5	m m		
				5.500	
				RAZEM	5.500
253	KNNR 4 d.10 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków oczyszczonych 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
254	KNNR 4 d.10 0213-05 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka) 10	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
255	KNNR 4 d.10 1417-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
256	KNR 2-28 d.10 0407-01 .2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
257	W-3 kalk. d.10 własna .2	Kominek wentylacyjny 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10.3		Roboty elektryczne			
258	KNR 4-01 d.10 0333-12 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
259	KNNR 5 d.10 0701-03 .3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
260	KNNR 5 d.10 0707-02 .3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
261	KNNR 5 d.10 0702-03 .3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
262	KNR 13-21 d.10 0402-03 .3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.4		Roboty inne			
263	W-4 kalk. d.10 własna .4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Wólka Krosnowska 3 dz.nr 41			
11.1		Roboty ziemne			
264	KSNR 1 d.11 0207-02 .1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		40.75	m ³	40.750	
				RAZEM	40.750
265	KSNR 1 d.11 0205-02 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
266	KSNR 1 d.11 0205-02 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		22.5	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
267	KSNR 4 d.11 1301-03 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
268	KSNR 4 d.11 1301-02 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		34.64	m ³	34.640	
				RAZEM	34.640
269	KSNR 1 d.11 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		33.10	m ³	33.100	
				RAZEM	33.100
270	KSNR 1 d.11 0302-02 .1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
		51.14	m ³	51.140	
				RAZEM	51.140
271	W-5 kalk. d.11 własna .1	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
272	KNNR 1 d.11 0503-05 .1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.2		Rurociągi i zbiorniki			
273	KNR 2-15 d.11 0508-04 .2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 0,9 m ³ /dobę.	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
274	W-2 kalk. d.11 .2	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
275	kalk. własna d.11 .2	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,55 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
276	KNR 2-01 d.11 .2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
277	KNR 2-28 d.11 .2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
278	KNR 2-28 d.11 .2	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
279	KNNR 11 d.11 .2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
280	KNNR 4 d.11 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
281	KNNR 4 d.11 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych)	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
282	KNNR 4 d.11 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
283	KNNR 4 d.11 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
284	KNR 2-28 d.11 .2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
285	W-3 kalk. d.11 .2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.3		Roboty elektryczne			
286	KNR 4-01 d.11 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
287	KNNR 5 d.11 .3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		0.88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
288	KNNR 5 d.11 .3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
289 d.11 .3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
290 d.11 .3	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11.4		Roboty inne			
291 d.11 .4	W-4 kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Wólka Krosnowska 27 dz.nr 6			
12.1		Roboty ziemne			
292 d.12 .1	KSNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		37.25	m ³	37.250	
				RAZEM	37.250
293 d.12 .1	KSNR 1 0205-02	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 (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
294 d.12 .1	KSNR 1 0205-02	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 (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		31.5	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500
295 d.12 .1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
296 d.12 .1	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		31.66	m ³	31.660	
				RAZEM	31.660
297 d.12 .1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		41.59	m ³	41.590	
				RAZEM	41.590
298 d.12 .1	KSNR 1 0302-02	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
		48.16	m ³	48.160	
				RAZEM	48.160
299 d.12 .1	W-5 kalk. własna	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.12 .1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.2		Rurociągi i zbiorniki			
301 d.12 .2	KNR 2-15 0508-04	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.12 .2	W-2 kalk. własna	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
303 d.12 .2	kalk. własna	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.12 .2	KNR 2-01 0611-04	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane 63	m m	63.000	
				RAZEM	63.000
305 d.12 .2	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie 18.9	m ³ m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
306 d.12 .2	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie 25.2	m ³ m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
307 d.12 .2	KNNR 11 0701-05	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający 88	m ² m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
308 d.12 .2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych 54.5	m m	54.500	
				RAZEM	54.500
309 d.12 .2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
310 d.12 .2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
311 d.12 .2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
312 d.12 .2	KNR 2-28 0407-01	Studzienka drenażowa - rozdzielcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
313 d.12 .2	W-3 kalk. własna	Kominek wentylacyjny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.3		Roboty elektryczne			
314 d.12 .3	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
315 d.12 .3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 2.63	m ³ m ³	2.630	
				RAZEM	2.630
316 d.12 .3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
317 d.12 .3	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.63	m ³	2.630	
				RAZEM	2.630
318	KNR 13-21 d.12 .3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.4		Roboty inne			
319	W-4 kalk. d.12 .4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Wólka Podlesie 8, dz.nr 147/1			
13.1		Roboty ziemne			
320	KSNR 1 d.13 .1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
321	KSNR 1 d.13 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
322	KSNR 1 d.13 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
323	KSNR 4 d.13 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
324	KSNR 4 d.13 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		14.88	m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
325	KSNR 1 d.13 .1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		16.62	m ³	16.620	
				RAZEM	16.620
326	KSNR 1 d.13 .1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
		29.88	m ³	29.880	
				RAZEM	29.880
13.2		Rurociągi i zbiorniki			
327	KNR 2-15 d.13 .2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 0,6 m ³ /dobę.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
328	W-2 kalk. d.13 .2	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
329	KNR 2-01 d.13 .2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
330	KNR 2-28 d.13 .2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
331	23 d.13 .2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		10	m ²	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
332	KNNR 4 d.13 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
333	KNNR 4 d.13 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków oczyszczonych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
334	KNNR 4 d.13 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
335	KNR 2-28 d.13 .2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
336	W-3 kalk. d.13 .2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.3		Roboty elektryczne			
337	KNR 4-01 d.13 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
338	KNNR 5 d.13 .3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		2.98	m ³	2.980	
				RAZEM	2.980
339	KNNR 5 d.13 .3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
340	KNNR 5 d.13 .3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		2.98	m ³	2.980	
				RAZEM	2.980
341	KNR 13-21 d.13 .3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.4		Roboty inne			
342	W-4 kalk. d.13 .4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Drzewce 4 , dz.nr 590, 481			
14.1		Roboty ziemne			
343	KSNR 1 d.14 .1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		7.0	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
344	KSNR 1 d.14 .1	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 (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
345	KSNR 1 d.14 .1	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 (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		22.5	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
346	KSNR 4 d.14 1301-03 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
347	KSNR 4 d.14 1301-02 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		5.95	m ³	5.950	
				RAZEM	5.950
348	KSNR 1 d.14 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		27.55	m ³	27.550	
				RAZEM	27.550
349	KSNR 1 d.14 0302-02 .1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
		20.95	m ³	20.950	
				RAZEM	20.950
14.2		Rurociągi i zbiorniki			
350	KNR 2-15 d.14 0508-04 .2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o średniej przepustowości 0,6 m3/dobę.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
351	W-2 kalk. d.14 własna .2	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
352	KNR 2-01 d.14 0611-04 .2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
353	KNR 2-28 d.14 0705-01 .2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
354	23 d.14 .2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
355	KNNR 4 d.14 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
356	KNNR 4 d.14 1308-01 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - kanał ścieków oczyszczonych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
357	KNNR 4 d.14 0213-05 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
358	KNNR 4 d.14 1417-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
359	KNR 2-28 d.14 0407-01 .2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
360	W-3 kalk. d.14 własna .2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14.3		Roboty elektryczne			
361 d.14 .3	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
362 d.14 .3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		2.28	m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
363 d.14 .3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
364 d.14 .3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		2.28	m ³	2.280	
				RAZEM	2.280
365 d.14 .3	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14.4		Roboty inne			
366 d.14 .4	W-4 kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Drzewce 25 , dz.nr 417			
15.1		Roboty ziemne			
367 d.15 .1	KSNR 1 0207-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		27	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
368 d.15 .1	KSNR 1 0205-02	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 (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		21	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
369 d.15 .1	KSNR 1 0205-02	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 (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		31.5	m ³	31.500	
				RAZEM	31.500
370 d.15 .1	KSNR 4 1301-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
371 d.15 .1	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		22.95	m ³	22.950	
				RAZEM	22.950
372 d.15 .1	KSNR 1 0210-02	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		40.05	m ³	40.050	
				RAZEM	40.050
373 d.15 .1	KSNR 1 0302-02	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
		39.45	m ³	39.450	
				RAZEM	39.450
374 d.15 .1	W-5 kalk. własna	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
375	KNNR 1 d.15 0503-05 .1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.2		Rurociągi i zbiorniki			
376	KNR 2-15 d.15 0508-04 .2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o średniej przepustowości 0,9 m3/dobę.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
377	W-2 kalk. d.15 własna .2	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
378	KNR 2-15 d.15 0508-04 .2	Przepompownia ścieku surowego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,75 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
379	kalk. własna d.15 .2	Pompa do ścieku surowego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,75 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
380	KNR 2-01 d.15 0611-04 .2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane	m		
		63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
381	KNR 2-28 d.15 0705-01 .2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		18.9	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
382	KNR 2-28 d.15 0705-01 .2	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie	m ³		
		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
383	KNNR 11 d.15 0701-05 .2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
384	KNNR 4 d.15 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
385	KNNR 4 d.15 0112-04 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
386	KNNR 4 d.15 0213-05 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
387	KNR 2-28 d.15 0407-01 .2	Studzienka drenażowa - rozdzielca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
388	W-3 kalk. d.15 własna .2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.3		Roboty elektryczne			
389	KNR 4-01 d.15 0333-12 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
390	KNNR 5 d.15 0701-03 .3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		1.05	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
391	KNNR 5 d.15 0707-02 .3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
392	KNNR 5 d.15 0702-03 .3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		1.05	m ³	1.050	
				RAZEM	1.050
393	KNR 13-21 d.15 0402-03 .3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15.4		Roboty inne			
394	W-4 kalk. d.15 własna .4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Drzewce 31, dz.nr 387, 388, 389			
16.1		Roboty ziemne			
395	KSNR 1 d.16 0207-02 .1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		41.00	m ³	41.000	
				RAZEM	41.000
396	KSNR 1 d.16 0205-02 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
397	KSNR 1 d.16 0205-02 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
398	KSNR 4 d.16 1301-03 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
399	KSNR 4 d.16 1301-02 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		34.85	m ³	34.850	
				RAZEM	34.850
400	KSNR 1 d.16 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		17.65	m ³	17.650	
				RAZEM	17.650
401	KSNR 1 d.16 0302-02 .1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
		49.85	m ³	49.850	
				RAZEM	49.850
402	W-5 kalk. d.16 własna .1	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
403	KNNR 1 d.16 0503-05 .1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16.2		Rurociągi i zbiorniki			
404	KNR 2-15 d.16 0508-04 .2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o średniej przepustowości 0,6 m3/dobę.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
405	W-2 kalk. d.16 własna .2	Nadbudowa wjazdu rewizyjnego H=30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
406	kalk. własna d.16 .2	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
407	KNR 2-01 d.16 0611-04 .2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
408	KNR 2-28 d.16 0705-01 .2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
409	KNR 2-28 d.16 0705-01 .2	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie	m ³		
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
410	KNNR 11 d.16 0701-05 .2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
411	KNNR 4 d.16 1308-02 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
412	KNNR 4 d.16 0112-04 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych)	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
413	KNNR 4 d.16 0213-05 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
414	KNNR 4 d.16 1417-02 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
415	KNR 2-28 d.16 0407-01 .2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
416	W-3 kalk. d.16 własna .2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16.3		Roboty elektryczne			
417	KNR 4-01 d.16 0333-12 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
418	KNNR 5 d.16 0701-03 .3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
419	KNNR 5 d.16 0707-02 .3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
420	KNNR 5 d.16 0702-03 .3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
421	KNR 13-21 d.16 0402-03 .3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16.4		Roboty inne			
422	W-4 kalk. d.16 własna .4	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Drzewce 123 dz.nr 1291			
17.1		Roboty ziemne			
423	KSNR 1 d.17 0207-02 .1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III (wykopy pod kanał ścieków surowych i oczyszczonych)	m ³		
		18.25	m ³	18.250	
				RAZEM	18.250
424	KSNR 1 d.17 0205-02 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod bioreaktor)	m ³		
		19	m ³	19.000	
				RAZEM	19.000
425	KSNR 1 d.17 0205-02 .1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wykop pod drenaż rozsączający)	m ³		
		22.5	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
426	KSNR 4 d.17 1301-03 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm (obsypka bioreaktora oczyszczalni)	m ³		
		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
427	KSNR 4 d.17 1301-02 .1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm (obsypka rur kanalizacyjnych)	m ³		
		15.51	m ³	15.510	
				RAZEM	15.510
428	KSNR 1 d.17 0210-02 .1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		29.24	m ³	29.240	
				RAZEM	29.240
429	KSNR 1 d.17 0302-02 .1	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość 1 km (grunt kat. III) (nadmiar wykopów)	m ³		
		30.51	m ³	30.510	
				RAZEM	30.510
430	W-5 kalk. d.17 własna .1	Dowóz ziemi na nasyp - ziemia + transport	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431	KNNR 1 d.17 0503-05 .1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17.2		Rurociągi i zbiorniki			
432	KNR 2-15 d.17 0508-04 .2	Reaktor biologiczny w technologii SBR o o średniej przepustowości 0,6 m ³ /dobę.	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
433	W-2 kalk. d.17 .2	Nadbudowa wężu rewizyjnego H=30 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
434	kalk. własna d.17 .2	Pompa do ścieku oczyszczonego wykonana ze stali szlachetnej i mocy silnika min. 0,25 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
435	KNR 2-01 d.17 .2	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PVC SN 4 nacinane	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
436	KNR 2-28 d.17 .2	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
437	KNR 2-28 d.17 .2	Złoża filtracyjne piaskowe wykonywane ręcznie	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
438	KNNR 11 d.17 .2	Położenie geowłókniny na drenaż rozsączający	m ²		
		64	m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
439	KNNR 4 d.17 .2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kanał ścieków surowych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
440	KNNR 4 d.17 .2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, (kanał tłoczny ścieków oczyszczonych od przepompowni ścieków oczyszczonych)	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
441	KNNR 4 d.17 .2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm (wentylacja wysoka)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
442	KNNR 4 d.17 .2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
443	KNR 2-28 d.17 .2	Studzienka drenażowa - rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
444	W-3 kalk. d.17 .2	Kominek wentylacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17.3		Roboty elektryczne			
445	KNR 4-01 d.17 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
446	KNNR 5 d.17 .3	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		3.15	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
447	KNNR 5 d.17 .3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
448 d.17 .3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		3.15	m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
449 d.17 .3	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego (dostawa, montaż i badanie wyłącznika różnicowoprądowego wraz z obudową)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17.4		Roboty inne			
450 d.17 .4	W-4 kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000