

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztorys Gmina Czernikowo					
1		Ograszk dz.nr.363/2			
1.1		Sieci kanalizacyjne			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.1	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-	m ³	24.500	
		ne.			
		24.50			
				RAZEM	24.500
2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.1	1411-01		m ³	3.500	
		3.50			
				RAZEM	3.500
3	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1	1308-02		m	8.000	
		8.00			
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.1	1308-01		m	32.000	
		32.0			
				RAZEM	32.000
5	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1.1	1009-01	śr.zewnętrznej 32 mm	m	30.000	
		30.0			
				RAZEM	30.000
6	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1		
d.1.1	1610-01		prób.	1.000	
		1.00	odc. -1		
			prób.		
				RAZEM	1.000
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1.1	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m ³	21.000	
		luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II			
		21.0			
				RAZEM	21.000
1.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
8	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.1.2	0212-02	poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³	18.750	
		18.75			
				RAZEM	18.750
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod	m ³		
d.1.2	1411-02	zbiorniki oczyszczalni	m ³	1.560	
		1.56			
				RAZEM	1.560
10	KNNR 11	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
d.1.2	0706-01		kpl.	1.0	
		1			
				RAZEM	1.0
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1.2	0214-04	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie	m ³	9.140	
		luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II			
		9.14			
				RAZEM	9.140
1.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
12	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.3	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	4.500	
		4.50			
				RAZEM	4.500
13	KNNR 11	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownię grubość 10 cm	m ³		
d.1.3	0705-01		m ³	0.064	
		0.064			
				RAZEM	0.064
14	KNNR 4	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
d.1.3	1417-02		szt	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
d.1.3	0317-01		m ³	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
16	KNNR 1	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm	m ³		
d.1.3	0317-01	warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³	2.300	
		2.30			
				RAZEM	2.300
1.4		Drenaż rozsączający			
17	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.4	0210-01	nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³	51.000	
		51.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 11 d.1.4 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	RAZEM 21.000	51.000 21.000
19	KNNR 11 d.1.4 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	RAZEM 15.000	15.000
20	KNNR 11 d.1.4 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	RAZEM 60.000	60.000
21	KNNR 2 d.1.4 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	RAZEM 30.000	30.000
22	KNR 2-01 d.1.4 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
23	KNNR 1 d.1.4 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	RAZEM 15.000	15.000
24	KNNR 1 d.1.4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
1.5		Roboty elektryczne			
25	KNNR 5 d.1.5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi 15.00	m m	RAZEM 15.000	15.000
26	KNNR 5 d.1.5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	RAZEM 10.000	10.000
27	KNNR 5 d.1.5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
28	KNNR 5 d.1.5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
1.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
29	KNR-W 2-01 d.1.6 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
2		Rudno dz.nr.97/8			
2.1		Sieci kanalizacyjne			
30	KNNR 1 d.2.1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 14.7	m ³ m ³	RAZEM 14.700	14.700
31	KNNR 4 d.2.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.1	m ³ m ³	RAZEM 2.100	2.100
32	KNNR 4 d.2.1 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.0	m m	RAZEM 12.000	12.000
33	KNNR 4 d.2.1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	RAZEM 30.000	30.000
34	KNNR 4 d.2.1 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 1 d.2.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.6	m³ m³	 12.600	
				RAZEM	12.600
2.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
36	KNNR 1 d.2.2 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
37	KNNR 4 d.2.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
38	KNNR 11 d.2.2 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
39	KNNR 1 d.2.2 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
2.3		Drenaż rozsączający			
40	KNNR 1 d.2.3 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 40.5	m³ m³	 40.500	
				RAZEM	40.500
41	KNNR 11 d.2.3 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 6.75	m³ m³	 6.750	
				RAZEM	6.750
42	KNNR 11 d.2.3 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 11.25	m³ m³	 11.250	
				RAZEM	11.250
43	KNNR 11 d.2.3 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNNR 2 d.2.3 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 22.5	m² m²	 22.500	
				RAZEM	22.500
45	KNNR 2-01 d.2.3 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 1 d.2.3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.75	m³ m³	 15.750	
				RAZEM	15.750
47	KNNR 1 d.2.3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Roboty elektryczne			
48	KNNR 5 d.2.4 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNNR 5 d.2.4 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 7.00	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNNR 5 d.2.4 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
52 d.2.5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Steklin dz.nr.15			
3.1		Sieci kanalizacyjne			
53 d.3.1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		12.25	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
54 d.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
55 d.3.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
56 d.3.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
57 d.3.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
58 d.3.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
3.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
59 d.3.2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
60 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
61 d.3.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
62 d.3.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
3.3		Drenaż rozsączający			
63 d.3.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		48.6	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
64 d.3.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		18.9	m ³	18.900	
				RAZEM	18.900
65 d.3.3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
66 d.3.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
67 d.3.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
68	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
d.3.3	0621-01				
	analogia				
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.3.3	0214-04				
		16.2	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
70	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
d.3.3	0501-01				
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Roboty elektryczne			
71	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
d.3.4	0707-01				
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
d.3.4	0209-01				
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.3.4	0406-01				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.3.4	0407-03				
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
75	KNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
d.3.5	0115-01				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Makowiska dz.nr.2/7			
4.1		Sieci kanalizacyjne			
76	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
d.4.1	0210-02				
		12.25	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
77	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.4.1	1411-01				
		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
78	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4.1	1308-02				
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.4.1	1308-01				
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
80	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.4.1	1610-01				
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.4.1	0214-04				
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
4.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
82	KNNR 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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
d.4.2	0212-02				
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
83	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
d.4.2	1411-02				
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.4.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
85 d.4.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
4.3		Drenaż rozsączający			
86 d.4.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		43.2	m³	43.200	
				RAZEM	43.200
87 d.4.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		16.8	m³	16.800	
				RAZEM	16.800
88 d.4.3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		12.0	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
89 d.4.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
90 d.4.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m²		
		24.0	m²	24.000	
				RAZEM	24.000
91 d.4.3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.4.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		14.4	m³	14.400	
				RAZEM	14.400
93 d.4.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4		Roboty elektryczne			
94 d.4.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
95 d.4.4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
96 d.4.4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.4.4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
98 d.4.5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Osówka Kolonia dz.nr.191/2			
5.1		Sieci kanalizacyjne			
99 d.5.1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m³		
		17.5	m³	17.500	
				RAZEM	17.500
100 d.5.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
101 d.5.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
102 d.5.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
103 d.5.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.5.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
5.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
105 d.5.2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
106 d.5.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
107 d.5.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
108 d.5.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
5.3		Drenaż rozsączający			
109 d.5.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		68.4	m ³	68.400	
				RAZEM	68.400
110 d.5.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
111 d.5.3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
112 d.5.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		72.0	m	72.000	
				RAZEM	72.000
113 d.5.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
114 d.5.3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.5.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
116 d.5.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
d.5.4	0707-01	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
118	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
d.5.4	0209-01	10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.5.4	0406-01	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.5.4	0407-03	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
121	KNNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
d.5.5	0115-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Osówka Kolonia dz.nr.185/1			
6.1		Sieci kanalizacyjne			
122	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
d.6.1	0210-02	15.75	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
123	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.6.1	1411-01	2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
124	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.6.1	1308-02	15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
125	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.6.1	1308-01	30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
126	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.6.1	1610-01	1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.6.1	0214-04	13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
6.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
128	KNNR 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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
d.6.2	0212-02	18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
129	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
d.6.2	1411-02	1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
130	KNNR 11	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
d.6.2	0706-01	1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
131	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.6.2	0214-04	9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
6.3		Drenaż rozsączający			
132	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
d.6.3	0210-01	57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
133	KNNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
d.6.3	0705-01	21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.6.3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
135 d.6.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
136 d.6.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	 30.000
137 d.6.3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
138 d.6.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
139 d.6.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
6.4	Roboty elektryczne				
140 d.6.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 20.00	m m	 20.000	 20.000
141 d.6.4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	 10.000
142 d.6.4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
143 d.6.4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
6.5	Inwentaryzacja powykonawcza				
144 d.6.5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
7	Mazowsze dz.nr.131/4				
7.1	Sieci kanalizacyjne				
145 d.7.1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 12.25	m ³ m ³	 12.250	 12.250
146 d.7.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.75	m ³ m ³	 1.750	 1.750
147 d.7.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
148 d.7.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	 30.000	 30.000
149 d.7.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
150 d.7.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
7.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
151 d.7.2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
152 d.7.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
153 d.7.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
154 d.7.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
7.3		Drenaż rozsączający			
155 d.7.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
156 d.7.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
157 d.7.3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
158 d.7.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
159 d.7.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
160 d.7.3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.7.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
162 d.7.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.4		Roboty elektryczne			
163 d.7.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
164 d.7.4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
165 d.7.4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.7.4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
167 d.7.5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Kijaszkowo dz.nr.105			
8.1		Sieci kanalizacyjne			
168 d.8.1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 13.3	m ³ m ³	 13.300	
				RAZEM	13.300
169 d.8.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.9	m ³ m ³	 1.900	
				RAZEM	1.900
170 d.8.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
171 d.8.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
172 d.8.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.8.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.4	m ³ m ³	 11.400	
				RAZEM	11.400
8.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
174 d.8.2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
175 d.8.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560
176 d.8.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
177 d.8.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	
				RAZEM	9.140
8.3		Drenaż rozsączający			
178 d.8.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m ³ m ³	 57.000	
				RAZEM	57.000
179 d.8.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
180 d.8.3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne zwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
181 d.8.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
182 d.8.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
183 d.8.3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.8.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m³ m³	 21.000	 21.000
185 d.8.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.4		Roboty elektryczne			
186 d.8.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 20.00	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
187 d.8.4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
188 d.8.4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
189 d.8.4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
190 d.8.5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9		Wygoda dz.nr.125			
9.1		Sieci kanalizacyjne			
191 d.9.1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 12.25	m³ m³	 12.250	 12.250
				RAZEM	12.250
192 d.9.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.75	m³ m³	 1.750	 1.750
				RAZEM	1.750
193 d.9.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
194 d.9.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
195 d.9.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
196 d.9.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.5	m³ m³	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
9.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
197 d.9.2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	 18.750
				RAZEM	18.750
198 d.9.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	 1.560
				RAZEM	1.560
199 d.9.2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
200 d.9.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	 9.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3		Drenaż rozsączający		RAZEM	9.140
201 d.9.3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 43.2	m ³ m ³	 43.200	
				RAZEM	43.200
202 d.9.3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 16.8	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
203 d.9.3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 12.0	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
204 d.9.3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 48.0	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
205 d.9.3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 24.0	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
206 d.9.3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
207 d.9.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
208 d.9.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.4		Roboty elektryczne			
209 d.9.4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
210 d.9.4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
211 d.9.4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
212 d.9.4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
213 d.9.5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10		Liciszewy dz.nr.203			
10.1		Sieci kanalizacyjne			
214 d.10. 1	KNNR 1 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 18.2	m ³ m ³	 18.200	
				RAZEM	18.200
215 d.10. 1	KNNR 4 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.6	m ³ m ³	 2.600	
				RAZEM	2.600
216 d.10. 1	KNNR 4 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.10. 1 1308-01	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
218 d.10. 1 1610-01	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
219 d.10. 1 0214-04	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.6	m ³	15.600	
				RAZEM	15.600
10.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
220 d.10. 2 0212-02	KNNR 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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
221 d.10. 2 1411-02	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
222 d.10. 2 0706-01	KNNR 11	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
223 d.10. 2 0214-04	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
10.3		Drenaż rozsączający			
224 d.10. 3 0210-01	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
225 d.10. 3 0705-01	KNNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
226 d.10. 3 0705-02 analogia	KNNR 11	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
227 d.10. 3 0703-04	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
228 d.10. 3 0604-01 analogia	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
229 d.10. 3 0621-01 analogia	KNNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
230 d.10. 3 0214-04	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
231 d.10. 3 0501-01	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.4		Roboty elektryczne		RAZEM	1.000
232 d.10. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
233 d.10. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
234 d.10. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.10. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
236 d.10. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Kijaszkówiec dz.nr.185			
11.1		Sieci kanalizacyjne			
237 d.11. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m³		
		18.2	m³	18.200	
				RAZEM	18.200
238 d.11. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		2.6	m³	2.600	
				RAZEM	2.600
239 d.11. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
240 d.11. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
241 d.11. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.11. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		15.6	m³	15.600	
				RAZEM	15.600
11.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
243 d.11. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
244 d.11. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
245 d.11. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.11. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	
				RAZEM	9.140
11.3		Drenaż rozsączający			
247 d.11. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 61.75	m ³ m ³	 61.750	
				RAZEM	61.750
248 d.11. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 22.75	m ³ m ³	 22.750	
				RAZEM	22.750
249 d.11. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 16.25	m ³ m ³	 16.250	
				RAZEM	16.250
250 d.11. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 65.0	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
251 d.11. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 32.5	m ² m ²	 32.500	
				RAZEM	32.500
252 d.11. 3 analogia	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
253 d.11. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 22.75	m ³ m ³	 22.750	
				RAZEM	22.750
254 d.11. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11.4		Roboty elektryczne			
255 d.11. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
256 d.11. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
257 d.11. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.11. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
259 d.11. 5	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		Makowiska dz.nr.43			
12.1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.12. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 15.4	m ³ m ³	 15.400	 15.400
261 d.12. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.2	m ³ m ³	 2.200	 2.200
262 d.12. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.00	m m	 4.000	 4.000
263 d.12. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 36.0	m m	 36.000	 36.000
264 d.12. 1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 4.00	m m	 4.000	 4.000
265 d.12. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
266 d.12. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.2	m ³ m ³	 13.200	 13.200
12.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
267 d.12. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
268 d.12. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560
269 d.12. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
270 d.12. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
12.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
271 d.12. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II 4.50	m ³ m ³	 4.500	 4.500
272 d.12. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	 0.064
273 d.12. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
274 d.12. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275	KNNR 1 d.12. 0317-01 3	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³	RAZEM	1.000
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
12.4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
276	KNNR 1 d.12. 0210-01 4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		36.0	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
277	KNNR 11 d.12. 0705-01 4	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
278	KNNR 11 d.12. 0705-02 4 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
279	KNNR 11 d.12. 0703-04 4	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
280	KNNR 2 d.12. 0604-01 4 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
281	KNNR 2-01 d.12. 0621-01 4 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
282	KNNR 1 d.12. 0205-02 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
283	KNNR 1 d.12. 0208-01 4	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
284	KNNR 1 d.12. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasy- pów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12.5		Roboty elektryczne			
285	KNNR 5 d.12. 0707-01 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
286	KNNR 5 d.12. 0209-01 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
287	KNNR 5 d.12. 0406-01 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
288	KNNR 5 d.12. 0407-03 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
289	KNNR-W 2-01 d.12. 0115-01 6	Obsługa geodezyjna	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13		Łazy dz.nr.355/4			
13.1		Sieci kanalizacyjne			
290 d.13. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 16.1	m ³ m ³	 16.100	 16.100
				RAZEM	16.100
291 d.13. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.3	m ³ m ³	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
292 d.13. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
293 d.13. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 34.0	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
294 d.13. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
295 d.13. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.8	m ³ m ³	 13.800	 13.800
				RAZEM	13.800
13.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
296 d.13. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
				RAZEM	18.750
297 d.13. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560
				RAZEM	1.560
298 d.13. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
299 d.13. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
				RAZEM	9.140
13.3		Drenaż rozsączający			
300 d.13. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 31.2	m ³ m ³	 31.200	 31.200
				RAZEM	31.200
301 d.13. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 7.2	m ³ m ³	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
302 d.13. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 12.0	m ³ m ³	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
303 d.13. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 48.0	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304 d.13. 0604-01 3 analogia		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
305 d.13. 0621-01 3 analogia	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
306 d.13. 0214-04 3	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
307 d.13. 0501-01 3	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13.4		Roboty elektryczne			
308 d.13. 0707-01 4	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
309 d.13. 0209-01 4	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
310 d.13. 0406-01 4	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
311 d.13. 0407-03 4	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
312 d.13. 0115-01 5	KNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Osówka Kolonia dz.nr.299/8			
14.1		Sieci kanalizacyjne			
313 d.14. 0210-02 1	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		12.25	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
314 d.14. 1411-01 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
315 d.14. 1308-02 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
316 d.14. 1308-01 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
317 d.14. 1417-01 1	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.14. 1005-04 1	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
319 d.14. 1 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
320 d.14. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
14.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
321 d.14. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
322 d.14. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
323 d.14. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
324 d.14. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
14.3		Drenaż rozsączający			
325 d.14. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
326 d.14. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
327 d.14. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
328 d.14. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
329 d.14. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
330 d.14. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
331 d.14. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
332 d.14. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14.4		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333 d.14. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
334 d.14. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
335 d.14. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
336 d.14. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
337 d.14. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Makowiska dz.nr.2/8			
15.1		Sieci kanalizacyjne			
338 d.15. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		12.25	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
339 d.15. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
340 d.15. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
341 d.15. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
342 d.15. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
343 d.15. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.5	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
15.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
344 d.15. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
345 d.15. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
346 d.15. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.15. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
15.3		Drenaż rozsączający		RAZEM	9.140
348 d.15. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m ³ m ³	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
349 d.15. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
350 d.15. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
351 d.15. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
352 d.15. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
353 d.15. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
354 d.15. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
355 d.15. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15.4		Roboty elektryczne			
356 d.15. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
357 d.15. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
358 d.15. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
359 d.15. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
360 d.15. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16		Czernikówko dz.nr.379/4,379/5			
16.1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.16. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 32.4	m ³ m ³	 32.400	 32.400
362 d.16. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 4.05	m ³ m ³	 4.050	 4.050
363 d.16. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.0	m m	 15.000	 15.000
364 d.16. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 26.0	m m	 26.000	 26.000
365 d.16. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 40.0	m m	 40.000	 40.000
366 d.16. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
367 d.16. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
368 d.16. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 28.35	m ³ m ³	 28.350	 28.350
16.2		Przepompownia ścieków surowych		RAZEM	28.350
369 d.16. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II 5.50	m ³ m ³	 5.500	 5.500
370 d.16. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.094	m ³ m ³	 0.094	 0.094
371 d.16. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
372 d.16. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	 1.000
373 d.16. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 3.30	m ³ m ³	 3.300	 3.300
16.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora		RAZEM	3.300
374 d.16. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
375 d.16. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
376	KNNR 11 d.16. 0706-01 3	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.	RAZEM	1.560
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
377	KNNR 1 d.16. 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
16.4		Drenaż rozsączający			
378	KNNR 1 d.16. 0210-01 4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		31.2	m³	31.200	
				RAZEM	31.200
379	KNNR 11 d.16. 0705-01 4	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		7.2	m³	7.200	
				RAZEM	7.200
380	KNNR 11 d.16. 0705-02 4 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		12.0	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
381	KNNR 11 d.16. 0703-04 4	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
382	KNNR 2 d.16. 0604-01 4 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m²		
		24.0	m²	24.000	
				RAZEM	24.000
383	KNNR 2-01 d.16. 0621-01 4 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
384	KNNR 1 d.16. 0214-04 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		12.0	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
385	KNNR 1 d.16. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16.5		Roboty elektryczne			
386	KNNR 5 d.16. 0707-01 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
387	KNNR 5 d.16. 0209-01 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
388	KNNR 5 d.16. 0406-01 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
389	KNNR 5 d.16. 0407-03 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
390	KNNR-W 2-01 d.16. 0115-01 6	Obsługa geodezyjna	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Osówka Kolonia dz.nr.178/6			
17.1		Sieci kanalizacyjne			
391 d.17. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 12.25	m ³ m ³	 12.250	 12.250
				RAZEM	12.250
392 d.17. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.75	m ³ m ³	 1.750	 1.750
				RAZEM	1.750
393 d.17. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
394 d.17. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
395 d.17. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
396 d.17. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.5	m ³ m ³	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
17.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
397 d.17. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
				RAZEM	18.750
398 d.17. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560
				RAZEM	1.560
399 d.17. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
400 d.17. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
				RAZEM	9.140
17.3		Drenaż rozsączający			
401 d.17. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m ³ m ³	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
402 d.17. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
403 d.17. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
404 d.17. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
405 d.17. 0604-01 3 analogia		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
406 d.17. 0621-01 3 analogia	KNR 2-01 0621-01 3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
407 d.17. 0214-04 3	KNNR 1 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
408 d.17. 0501-01 3	KNNR 1 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17.4		Roboty elektryczne			
409 d.17. 0707-01 4	KNNR 5 0707-01 4	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
410 d.17. 0209-01 4	KNNR 5 0209-01 4	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
411 d.17. 0406-01 4	KNNR 5 0406-01 4	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
412 d.17. 0407-03 4	KNNR 5 0407-03 4	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
413 d.17. 0115-01 5	KNNR-W 2-01 0115-01 5	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Steklin dz.nr.18			
18.1		Sieci kanalizacyjne			
414 d.18. 0210-02 1	KNNR 1 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		36.0	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
415 d.18. 1411-01 1	KNNR 4 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
416 d.18. 1308-02 1	KNNR 4 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
417 d.18. 1308-01 1	KNNR 4 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
418 d.18. 1009-02 1	KNNR 4 1009-02 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
419 d.18. 1417-01 1	KNNR 4 1417-01 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.00	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
420 d.18. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
421 d.18. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		31.5	m³	31.500	
				RAZEM	31.500
18.2		Przepompownia ścieków surowych			
422 d.18. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m³		
		5.50	m³	5.500	
				RAZEM	5.500
423 d.18. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m³		
		0.094	m³	0.094	
				RAZEM	0.094
424 d.18. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
425 d.18. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m³		
		1.00	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
426 d.18. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m³		
		3.30	m³	3.300	
				RAZEM	3.300
18.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
427 d.18. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
428 d.18. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
429 d.18. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
430 d.18. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
18.4		Drenaż rozsączający			
431 d.18. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		57.0	m³	57.000	
				RAZEM	57.000
432 d.18. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		21.0	m³	21.000	
				RAZEM	21.000
433 d.18. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		15.0	m³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
434 d.18. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
435 d.18. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
436 d.18. 4	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
437 d.18. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
438 d.18. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18.5		Roboty elektryczne			
439 d.18. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
440 d.18. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
441 d.18. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
442 d.18. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
443 d.18. 6	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Kijaszkowo dz.nr.98			
19.1		Sieci kanalizacyjne			
444 d.19. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		16.1	m ³	16.100	
				RAZEM	16.100
445 d.19. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
446 d.19. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
447 d.19. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
448 d.19. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
449 d.19. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
450 d.19. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		13.8	m ³	13.800	
				RAZEM	13.800
19.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
451 d.19. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
452 d.19. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
453 d.19. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
454 d.19. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
19.3		Drenaż rozsączający			
455 d.19. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
456 d.19. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
457 d.19. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
458 d.19. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
459 d.19. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
460 d.19. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
461 d.19. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
462 d.19. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19.4		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
463 d.19. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
464 d.19. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
465 d.19. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
466 d.19. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
467 d.19. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Osówka dz.nr.469			
20.1		Sieci kanalizacyjne			
468 d.20. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		12.95	m ³	12.950	
				RAZEM	12.950
469 d.20. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
470 d.20. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
471 d.20. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
472 d.20. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
473 d.20. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.1	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
20.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
474 d.20. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
475 d.20. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
476 d.20. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
477 d.20. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	
				RAZEM	9.140
20.3		Drenaż rozsączający			
478 d.20. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m ³ m ³	 57.000	
				RAZEM	57.000
479 d.20. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
480 d.20. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
481 d.20. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
482 d.20. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
483 d.20. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
484 d.20. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
485 d.20. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20.4		Roboty elektryczne			
486 d.20. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 20.00	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
487 d.20. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
488 d.20. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
489 d.20. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
490 d.20. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21		Steklin dz.nr.233/3			
21.1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
491 d.21. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 11.90	m ³ m ³	 11.900	 11.900
492 d.21. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.70	m ³ m ³	 1.700	 1.700
493 d.21. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.00	m m	 4.000	 4.000
494 d.21. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	 30.000	 30.000
495 d.21. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
496 d.21. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.20	m ³ m ³	 10.200	 10.200
21.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
497 d.21. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
498 d.21. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560
499 d.21. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
500 d.21. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
21.3		Drenaż rozsączający			
501 d.21. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 45.0	m ³ m ³	 45.000	 45.000
502 d.21. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 17.50	m ³ m ³	 17.500	 17.500
503 d.21. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 12.5	m ³ m ³	 12.500	 12.500
504 d.21. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 50.0	m m	 50.000	 50.000
505 d.21. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 25.0	m ² m ²	 25.000	 25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
506	KNNR 2-01 d.21. 0621-01 3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	25.000 2.000
507	KNNR 1 d.21. 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 17.50	m³ m³	RAZEM 17.500	17.500
508	KNNR 1 d.21. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21.4		Roboty elektryczne		RAZEM	1.000
509	KNNR 5 d.21. 0707-01 4	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 10.00	m m	RAZEM 10.000	10.000
510	KNNR 5 d.21. 0209-01 4	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	RAZEM 10.000	10.000
511	KNNR 5 d.21. 0406-01 4	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
512	KNNR 5 d.21. 0407-03 4	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21.5		Inwentaryzacja powykonawcza		RAZEM	1.000
513	KNNR-W 2-01 d.21. 0115-01 5	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22		Makowiska dz.nr.66/11			
22.1		Sieci kanalizacyjne			
514	KNNR 1 d.22. 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 25.9	m³ m³	RAZEM 25.900	25.900
515	KNNR 4 d.22. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 3.7	m³ m³	RAZEM 3.700	3.700
516	KNNR 4 d.22. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.00	m m	RAZEM 8.000	8.000
517	KNNR 4 d.22. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40.0	m m	RAZEM 40.000	40.000
518	KNNR 4 d.22. 1417-01 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
519	KNNR 4 d.22. 1009-01 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 26.0	m m	RAZEM 26.000	26.000
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
520 d.22. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
521 d.22. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 22.2	m³ m³	 22.200	
				RAZEM	22.200
22.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
522 d.22. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
523 d.22. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
524 d.22. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
525 d.22. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
22.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
526 d.22. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II 4.50	m³ m³	 4.500	
				RAZEM	4.500
527 d.22. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m³ m³	 0.064	
				RAZEM	0.064
528 d.22. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
529 d.22. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
530 d.22. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m³ m³	 2.300	
				RAZEM	2.300
22.4		Drenaż rozsączający			
531 d.22. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 63.75	m³ m³	 63.750	
				RAZEM	63.750
532 d.22. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 26.25	m³ m³	 26.250	
				RAZEM	26.250
533 d.22. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
534 d.22. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
535 d.22. 0604-01 4 analogia	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
536 d.22. 0621-01 4 analogia	KNNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
537 d.22. 0214-04 4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
538 d.22. 0501-01 4	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22.5		Roboty elektryczne			
539 d.22. 0707-01 5	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
540 d.22. 0209-01 5	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
541 d.22. 0406-01 5	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
542 d.22. 0407-03 5	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
543 d.22. 0115-01 6	KNNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Kijaszkowo dz.nr.20/1			
23.1		Sieci kanalizacyjne			
544 d.23. 0210-02 1	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		20.65	m ³	20.650	
				RAZEM	20.650
545 d.23. 1411-01 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.95	m ³	2.950	
				RAZEM	2.950
546 d.23. 1308-02 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
547 d.23. 1308-01 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
548 d.23. 1610-01 1	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
549 d.23. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 17.7	m ³ m ³	 17.700	 17.700
23.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora		RAZEM	17.700
550 d.23. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
551 d.23. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560
552 d.23. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
553 d.23. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
23.3		Drenaż rozsączający		RAZEM	9.140
554 d.23. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m ³ m ³	 57.000	 57.000
555 d.23. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
556 d.23. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
557 d.23. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
558 d.23. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	 30.000
559 d.23. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
560 d.23. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
561 d.23. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
23.4		Roboty elektryczne		RAZEM	1.000
562 d.23. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 20.00	m m	 20.000	 20.000
563 d.23. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
564	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.	RAZEM	10.000
d.23.	0406-01				
4		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
565	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.23.	0407-03				
4		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
566	KNNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
d.23.	0115-01				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Kijaszkowo dz.nr.20/3			
24.1		Sieci kanalizacyjne			
567	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
d.24.	0210-02	12.25	m ³	12.250	
1				RAZEM	12.250
568	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.24.	1411-01				
1		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
569	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.24.	1308-02				
1		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
570	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.24.	1308-01				
1		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
571	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.24.	1417-01				
1		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
572	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.24.	1610-01				
1		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
573	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.24.	0214-04	10.5	m ³	10.500	
1				RAZEM	10.500
24.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
574	KNNR 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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
d.24.	0212-02				
2		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
575	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
d.24.	1411-02				
2		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
576	KNNR 11	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
d.24.	0706-01				
2		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
577	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.24.	0214-04	9.14	m ³	9.140	
2				RAZEM	9.140
24.3		Drenaż rozsączający			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
578 d.24. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
579 d.24. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
580 d.24. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
581 d.24. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
582 d.24. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
583 d.24. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
584 d.24. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
585 d.24. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24.4		Roboty elektryczne			
586 d.24. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
587 d.24. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
588 d.24. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
589 d.24. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
590 d.24. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Osówka Kolonia dz.nr.299/7			
25.1		Sieci kanalizacyjne			
591 d.25. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		18.2	m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
592 d.25. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
593 d.25. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
594 d.25. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
595 d.25. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
596 d.25. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
597 d.25. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.7	m ³	15.700	
				RAZEM	15.700
25.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
598 d.25. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
599 d.25. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
600 d.25. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
601 d.25. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
25.3		Drenaż rozsączający			
602 d.25. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		44.2	m ³	44.200	
				RAZEM	44.200
603 d.25. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		18.2	m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
604 d.25. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		13.0	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
605 d.25. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		52.0	m	52.000	
				RAZEM	52.000
606 d.25. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		26.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
607 d.25. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
608 d.25. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.0	m³ m³	 13.000	 13.000
609 d.25. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
25.4		Roboty elektryczne		RAZEM	1.000
610 d.25. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 18.00	m m	 18.000	 18.000
611 d.25. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 7.00	m m	 7.000	 7.000
612 d.25. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
613 d.25. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
25.5		Inwentaryzacja powykonawcza		RAZEM	1.000
614 d.25. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26		Witoważ dz.nr.35/1,35/2		RAZEM	1.000
26.1		Sieci kanalizacyjne			
615 d.26. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne. 21.6	m³ m³	 21.600	 21.600
616 d.26. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.7	m³ m³	 2.700	 2.700
617 d.26. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 30.0	m m	 30.000	 30.000
618 d.26. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m	 20.000	 20.000
619 d.26. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 4.0	m m	 4.000	 4.000
620 d.26. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
621 d.26. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.9	m³ m³	 18.900	 18.900
26.2		Przepompownia ścieków surowych		RAZEM	18.900
622 d.26. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II 5.50	m³ m³	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
623 d.26. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.094	m³ m³	 0.094	 0.094
				RAZEM	0.094
624 d.26. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
625 d.26. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m³ m³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
626 d.26. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 3.30	m³ m³	 3.300	 3.300
				RAZEM	3.300
26.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
627 d.26. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	 18.750
				RAZEM	18.750
628 d.26. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	 1.560
				RAZEM	1.560
629 d.26. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
630 d.26. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	 9.140
				RAZEM	9.140
26.4		Drenaż rozsączający			
631 d.26. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 45.0	m³ m³	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
632 d.26. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 15.0	m³ m³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
633 d.26. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m³ m³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
634 d.26. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
635 d.26. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m² m²	 30.000	 30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
636	KNR 2-01 d.26. 0621-01 4 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	RAZEM 2.000	30.000 2.000
637	KNNR 1 d.26. 0214-04 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m³ m³	RAZEM 15.000	15.000 15.000
638	KNNR 1 d.26. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26.5		Roboty elektryczne			
639	KNNR 5 d.26. 0707-01 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 35.00	m m	RAZEM 35.000	35.000 35.000
640	KNNR 5 d.26. 0209-01 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 7.00	m m	RAZEM 7.000	7.000 7.000
641	KNNR 5 d.26. 0406-01 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
642	KNNR 5 d.26. 0407-03 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
26.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
643	KNR-W 2-01 d.26. 0115-01 6	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
27		Czernikówko dz.nr.356/10			
27.1		Sieci kanalizacyjne			
644	KNNR 1 d.27. 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 8.75	m³ m³	RAZEM 8.750	8.750 8.750
645	KNNR 4 d.27. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.25	m³ m³	RAZEM 1.250	1.250 1.250
646	KNNR 4 d.27. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
647	KNNR 4 d.27. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 20.0	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
648	KNNR 4 d.27. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
649	KNNR 1 d.27. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 7.50	m³ m³	RAZEM 7.500	7.500 7.500
27.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
650 d.27. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
651 d.27. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
652 d.27. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
653 d.27. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
27.3		Drenaż rozsączający			
654 d.27. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		40.0	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
655 d.27. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
656 d.27. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		12.5	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
657 d.27. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
658 d.27. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
659 d.27. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
660 d.27. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.50	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
661 d.27. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27.4		Roboty elektryczne			
662 d.27. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
663 d.27. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
664 d.27. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
665 d.27. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
666 d.27. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28		Mazowsze Parcele dz.nr.201/5			
28.1		Sieci kanalizacyjne			
667 d.28. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		12.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
668 d.28. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.80	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
669 d.28. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
670 d.28. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
671 d.28. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
672 d.28. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
28.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
673 d.28. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
674 d.28. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
675 d.28. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
676 d.28. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
28.3		Drenaż rozsączający			
677 d.28. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
678 d.28. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
679 d.28. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
680 d.28. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
681 d.28. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 25.0	m ² m ²	 25.000	 25.000
682 d.28. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
683 d.28. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
684 d.28. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
28.4		Roboty elektryczne			
685 d.28. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 14.00	m m	 14.000	 14.000
686 d.28. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	 10.000
687 d.28. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
688 d.28. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
28.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
689 d.28. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
29		Kiełpiny dz.nr.445			
29.1		Sieci kanalizacyjne			
690 d.29. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 17.15	m ³ m ³	 17.150	 17.150
691 d.29. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.45	m ³ m ³	 2.450	 2.450
692 d.29. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14.0	m m	 14.000	 14.000
693 d.29. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
694 d.29. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
695 d.29. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		14.7	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
29.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
696 d.29. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
697 d.29. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
698 d.29. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
699 d.29. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
29.3		Drenaż rozsączający			
700 d.29. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		39.0	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
701 d.29. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
702 d.29. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
703 d.29. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
704 d.29. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
705 d.29. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
706 d.29. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
707 d.29. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29.4		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
708 d.29. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
709 d.29. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
710 d.29. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
711 d.29. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
712 d.29. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30		Kijaszkowo dz.nr.112			
30.1		Sieci kanalizacyjne			
713 d.30. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		12.95	m ³	12.950	
				RAZEM	12.950
714 d.30. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
715 d.30. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
716 d.30. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
717 d.30. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
718 d.30. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.1	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
30.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
719 d.30. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
720 d.30. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
721 d.30. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
722 d.30. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	
				RAZEM	9.140
30.3		Drenaż rozsączający			
723 d.30. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 51.0	m ³ m ³	 51.000	
				RAZEM	51.000
724 d.30. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
725 d.30. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
726 d.30. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
727 d.30. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 25.0	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
728 d.30. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
729 d.30. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
730 d.30. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30.4		Roboty elektryczne			
731 d.30. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
732 d.30. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
733 d.30. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
734 d.30. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
735 d.30. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31		Mazowsze dz.nr.66			
31.1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
736 d.31. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 18.2	m ³ m ³	 18.200	 18.200
737 d.31. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.6	m ³ m ³	 2.600	 2.600
738 d.31. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15.0	m m	 15.000	 15.000
739 d.31. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 24.0	m m	 24.000	 24.000
740 d.31. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm 13.0	m m	 13.000	 13.000
741 d.31. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
742 d.31. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
743 d.31. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.6	m ³ m ³	 15.600	 15.600
31.2		Przepompownia ścieków surowych		RAZEM	15.600
744 d.31. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II 5.50	m ³ m ³	 5.500	 5.500
745 d.31. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.094	m ³ m ³	 0.094	 0.094
746 d.31. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
747 d.31. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	 1.000
748 d.31. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 3.30	m ³ m ³	 3.300	 3.300
31.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora		RAZEM	3.300
749 d.31. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
750 d.31. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
751 d.31. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.	RAZEM	1.560
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
752 d.31. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
31.4		Drenaż rozsączający			
753 d.31. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		38.25	m³	38.250	
				RAZEM	38.250
754 d.31. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		15.75	m³	15.750	
				RAZEM	15.750
755 d.31. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		11.25	m³	11.250	
				RAZEM	11.250
756 d.31. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
757 d.31. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m²		
		22.5	m²	22.500	
				RAZEM	22.500
758 d.31. 4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
759 d.31. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		11.25	m³	11.250	
				RAZEM	11.250
760 d.31. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31.5		Roboty elektryczne			
761 d.31. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
762 d.31. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
763 d.31. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
764 d.31. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
765 d.31. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32		Mazowsze dz.nr.40/3			
32.1		Sieci kanalizacyjne			
766 d.32. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 20.65	m³ m³	 20.650	 20.650
				RAZEM	20.650
767 d.32. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.95	m³ m³	 2.950	 2.950
				RAZEM	2.950
768 d.32. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
769 d.32. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 22.0	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
770 d.32. 1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm 32.0	m m	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
771 d.32. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
772 d.32. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 17.7	m³ m³	 17.700	 17.700
				RAZEM	17.700
32.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
773 d.32. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	 18.750
				RAZEM	18.750
774 d.32. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	 1.560
				RAZEM	1.560
775 d.32. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
776 d.32. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	 9.140
				RAZEM	9.140
32.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
777 d.32. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II 4.50	m³ m³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
778 d.32. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m³ m³	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064
779 d.32. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
780 d.32. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
781 d.32. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
32.4		Drenaż rozsączający			
782 d.32. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
783 d.32. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
784 d.32. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
785 d.32. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
786 d.32. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
787 d.32. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
788 d.32. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
789 d.32. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32.5		Roboty elektryczne			
790 d.32. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
791 d.32. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
792 d.32. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
793 d.32. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
794 d.32. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33		Mazowsze dz.nr.147/3		RAZEM	1.000
33.1		Sieci kanalizacyjne			
795 d.33. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 14.7	m ³ m ³	 14.700	
				RAZEM	14.700
796 d.33. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.1	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
797 d.33. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.0	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
798 d.33. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
799 d.33. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
800 d.33. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.6	m ³ m ³	 12.600	
				RAZEM	12.600
33.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
801 d.33. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	
				RAZEM	18.750
802 d.33. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	
				RAZEM	1.560
803 d.33. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
804 d.33. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	
				RAZEM	9.140
33.3		Drenaż rozsączający			
805 d.33. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 51.0	m ³ m ³	 51.000	
				RAZEM	51.000
806 d.33. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	 21.000	
				RAZEM	21.000
807 d.33. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
808 d.33. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
809 d.33. 0604-01 3 analogia	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
810 d.33. 0621-01 3 analogia	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
811 d.33. 0214-04 3	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
812 d.33. 0501-01 3	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33.4		Roboty elektryczne			
813 d.33. 0707-01 4	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
814 d.33. 0209-01 4	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
815 d.33. 0406-01 4	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
816 d.33. 0407-03 4	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
817 d.33. 0115-01 5	KNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34		Witowąż dz.nr.250/2			
34.1		Sieci kanalizacyjne			
818 d.34. 0210-02 1	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		16.45	m ³	16.450	
				RAZEM	16.450
819 d.34. 1411-01 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.35	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
820 d.34. 1308-02 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
821 d.34. 1308-01 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
822 d.34. 1417-01 1	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
823 d.34. 1610-01 1	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
824 d.34. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.1	m³ m³	 14.100	
				RAZEM	14.100
34.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
825 d.34. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
826 d.34. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
827 d.34. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
828 d.34. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
34.3		Drenaż rozsączający			
829 d.34. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 31.2	m³ m³	 31.200	
				RAZEM	31.200
830 d.34. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 7.2	m³ m³	 7.200	
				RAZEM	7.200
831 d.34. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 12.0	m³ m³	 12.000	
				RAZEM	12.000
832 d.34. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 48.0	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
833 d.34. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 25.0	m² m²	 25.000	
				RAZEM	25.000
834 d.34. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
835 d.34. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.0	m³ m³	 12.000	
				RAZEM	12.000
836 d.34. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34.4		Roboty elektryczne			
837 d.34. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
838 d.34. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
839 d.34. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
840 d.34. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
841 d.34. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35		Kijaszkowo dz.nr.118/3			
35.1		Sieci kanalizacyjne			
842 d.35. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		24.15	m ³	24.150	
				RAZEM	24.150
843 d.35. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.45	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
844 d.35. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
845 d.35. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
846 d.35. 1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
847 d.35. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
848 d.35. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
849 d.35. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.7	m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
35.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
850 d.35. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
851 d.35. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
852 d.35. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
853 d.35. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
35.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
854 d.35. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m³		
		4.50	m³	4.500	
				RAZEM	4.500
855 d.35. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownię grubość 10 cm	m³		
		0.064	m³	0.064	
				RAZEM	0.064
856 d.35. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
857 d.35. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m³		
		1.00	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
858 d.35. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m³		
		2.30	m³	2.300	
				RAZEM	2.300
35.4		Drenaż rozsączający			
859 d.35. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		57.0	m³	57.000	
				RAZEM	57.000
860 d.35. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		21.0	m³	21.000	
				RAZEM	21.000
861 d.35. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		15.0	m³	15.000	
				RAZEM	15.000
862 d.35. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
863 d.35. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m²		
		30.0	m²	30.000	
				RAZEM	30.000
864 d.35. 4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
865 d.35. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		21.0	m³	21.000	
				RAZEM	21.000
866 d.35. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35.5		Roboty elektryczne			
867 d.35. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
868 d.35. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
869 d.35. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
870 d.35. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
871 d.35. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36		Witowąż dz.nr.19			
36.1		Sieci kanalizacyjne			
872 d.36. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		13.65	m ³	13.650	
				RAZEM	13.650
873 d.36. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
874 d.36. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
875 d.36. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
876 d.36. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
877 d.36. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
878 d.36. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.7	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
36.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
879 d.36. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
880 d.36. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
881 d.36. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
882 d.36. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
36.3		Drenaż rozsączający			
883 d.36. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		39.0	m³	39.000	
				RAZEM	39.000
884 d.36. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		9.00	m³	9.000	
				RAZEM	9.000
885 d.36. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		15.0	m³	15.000	
				RAZEM	15.000
886 d.36. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
887 d.36. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m²		
		30.0	m²	30.000	
				RAZEM	30.000
888 d.36. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
889 d.36. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		15.0	m³	15.000	
				RAZEM	15.000
890 d.36. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36.4		Roboty elektryczne			
891 d.36. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
892 d.36. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
893 d.36. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
894 d.36. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
895 d.36. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37		Osówka Kolonia dz.nr.189/2		RAZEM	1.000
37.1		Sieci kanalizacyjne			
896 d.37. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 15.75	m ³ m ³	 15.750	 15.750
				RAZEM	15.750
897 d.37. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.25	m ³ m ³	 2.250	 2.250
				RAZEM	2.250
898 d.37. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 23.0	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
899 d.37. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 22.0	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
900 d.37. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
901 d.37. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
902 d.37. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.5	m ³ m ³	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
37.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
903 d.37. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
				RAZEM	18.750
904 d.37. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560
				RAZEM	1.560
905 d.37. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
906 d.37. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
				RAZEM	9.140
37.3		Drenaż rozsączający			
907 d.37. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 63.75	m ³ m ³	 63.750	 63.750
				RAZEM	63.750
908 d.37. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 26.25	m ³ m ³	 26.250	 26.250
				RAZEM	26.250
909 d.37. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
				RAZEM	18.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
910 d.37. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
911 d.37. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
912 d.37. 3	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
913 d.37. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
914 d.37. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37.4		Roboty elektryczne			
915 d.37. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
916 d.37. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
917 d.37. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
918 d.37. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
919 d.37. 5	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38		Kijaszkowo dz.nr.12/1			
38.1		Sieci kanalizacyjne			
920 d.38. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		13.65	m ³	13.650	
				RAZEM	13.650
921 d.38. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
922 d.38. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
923 d.38. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
924 d.38. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
925 d.38. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.7	m³ m³	 11.700	
				RAZEM	11.700
38.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
926 d.38. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
927 d.38. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
928 d.38. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
929 d.38. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
38.3		Drenaż rozsączający			
930 d.38. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m³ m³	 57.000	
				RAZEM	57.000
931 d.38. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m³ m³	 21.000	
				RAZEM	21.000
932 d.38. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m³ m³	 15.000	
				RAZEM	15.000
933 d.38. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
934 d.38. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m² m²	 30.000	
				RAZEM	30.000
935 d.38. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
936 d.38. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m³ m³	 21.000	
				RAZEM	21.000
937 d.38. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38.4		Roboty elektryczne			
938 d.38. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 9.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
939 d.38. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
940 d.38. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
941 d.38. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
942 d.38. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39		Kijaszkowo dz.nr.12/2			
39.1		Sieci kanalizacyjne			
943 d.39. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		14.7	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
944 d.39. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
945 d.39. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
946 d.39. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
947 d.39. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
948 d.39. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
39.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
949 d.39. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
950 d.39. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
951 d.39. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
952 d.39. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
39.3		Drenaż rozsączający			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
953 d.39. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
954 d.39. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
955 d.39. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
956 d.39. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
957 d.39. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
958 d.39. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
959 d.39. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
960 d.39. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39.4		Roboty elektryczne			
961 d.39. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
962 d.39. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
963 d.39. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
964 d.39. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
965 d.39. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40		Steklin dz.nr.46/2			
40.1		Sieci kanalizacyjne			
966 d.40. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		19.25	m ³	19.250	
				RAZEM	19.250
967 d.40. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.75	m ³	2.750	
				RAZEM	2.750
968 d.40. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
969 d.40. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
970 d.40. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
971 d.40. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
972 d.40. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
973 d.40. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		16.5	m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
40.2		Przepompownia ścieków surowych			
974 d.40. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
975 d.40. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
976 d.40. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
977 d.40. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
978 d.40. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
40.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
979 d.40. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
980 d.40. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
981 d.40. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,4m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
982 d.40. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
40.4		Drenaż rozsączający		RAZEM	9.140
983 d.40. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 85.0	m ³ m ³	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
984 d.40. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 35.0	m ³ m ³	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
985 d.40. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
986 d.40. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 100.0	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
987 d.40. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 50.0	m ² m ²	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
988 d.40. 4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
989 d.40. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.0	m ³ m ³	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
990 d.40. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40.5		Roboty elektryczne			
991 d.40. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 55.00	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
992 d.40. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
993 d.40. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
994 d.40. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
40.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
995 d.40. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41		Wygoda dz.nr.96			
41.1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
996 d.41. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 14.7	m ³ m ³	 14.700	 14.700
997 d.41. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.1	m ³ m ³	 2.100	 2.100
998 d.41. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17.0	m m	 17.000	 17.000
999 d.41. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 25.0	m m	 25.000	 25.000
1000 d.41. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
1001 d.41. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.6	m ³ m ³	 12.600	 12.600
41.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1002 d.41. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
1003 d.41. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560
1004 d.41. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
1005 d.41. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
41.3		Drenaż rozsączający			
1006 d.41. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 29.25	m ³ m ³	 29.250	 29.250
1007 d.41. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 6.75	m ³ m ³	 6.750	 6.750
1008 d.41. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 11.25	m ³ m ³	 11.250	 11.250
1009 d.41. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 45.0	m m	 45.000	 45.000
1010 d.41. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 22.5	m ² m ²	 22.500	 22.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1011	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.	RAZEM	22.500
d.41.	0621-01				
3	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1012	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.41.	0214-04	11.25	m³	11.250	
3				RAZEM	11.250
1013	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
d.41.	0501-01	1.00	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
41.4		Roboty elektryczne			
1014	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
d.41.	0707-01	9.00	m	9.000	
4				RAZEM	9.000
1015	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
d.41.	0209-01	11.00	m	11.000	
4				RAZEM	11.000
1016	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.41.	0406-01	1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
1017	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.41.	0407-03	1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
41.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1018	KNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt.		
d.41.	0115-01	1	szt.	1.000	
5				RAZEM	1.000
42		Mazowsze Parcele dz.nr.309/1			
42.1		Sieci kanalizacyjne			
1019	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m³		
d.42.	0210-02	17.15	m³	17.150	
1				RAZEM	17.150
1020	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.42.	1411-01	2.45	m³	2.450	
1				RAZEM	2.450
1021	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.42.	1308-02	3.00	m	3.000	
1				RAZEM	3.000
1022	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.42.	1308-01	38.0	m	38.000	
1				RAZEM	38.000
1023	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.42.	1009-01	8.00	m	8.000	
1				RAZEM	8.000
1024	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
d.42.	1417-01	1.00	szt.	1.000	
1				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1025 d.42. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1026 d.42. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.7	m³ m³	 14.700	
				RAZEM	14.700
42.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1027 d.42. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
1028 d.42. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
1029 d.42. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m³/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
1030 d.42. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
42.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
1031 d.42. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II 4.50	m³ m³	 4.500	
				RAZEM	4.500
1032 d.42. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m³ m³	 0.064	
				RAZEM	0.064
1033 d.42. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1034 d.42. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
1035 d.42. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m³ m³	 2.300	
				RAZEM	2.300
42.4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
1036 d.42. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 45.0	m³ m³	 45.000	
				RAZEM	45.000
1037 d.42. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 26.25	m³ m³	 26.250	
				RAZEM	26.250
1038 d.42. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 37.5	m³ m³	 37.500	
				RAZEM	37.500
1039 d.42. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1040 d.42. 0604-01 4 analogia	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
1041 d.42. 0621-01 4 analogia	KNNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1042 d.42. 0205-02 4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		42.0	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
1043 d.42. 0208-01 4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		42.0	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
1044 d.42. 0501-01 4	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42.5		Roboty elektryczne			
1045 d.42. 0707-01 5	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1046 d.42. 0209-01 5	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1047 d.42. 0406-01 5	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1048 d.42. 0407-03 5	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1049 d.42. 0115-01 6	KNNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43		Steklin dz.nr.31/2			
43.1		Sieci kanalizacyjne			
1050 d.43. 0210-02 1	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		14.7	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
1051 d.43. 1411-01 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
1052 d.43. 1308-02 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1053 d.43. 1308-01 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1054 d.43. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1055 d.43. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.6	m³ m³	 12.600	
				RAZEM	12.600
43.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1056 d.43. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
1057 d.43. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
1058 d.43. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
1059 d.43. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
43.3		Drenaż rozsączający			
1060 d.43. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 68.4	m³ m³	 68.400	
				RAZEM	68.400
1061 d.43. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 25.2	m³ m³	 25.200	
				RAZEM	25.200
1062 d.43. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 18.0	m³ m³	 18.000	
				RAZEM	18.000
1063 d.43. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 72.0	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
1064 d.43. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 36.0	m² m²	 36.000	
				RAZEM	36.000
1065 d.43. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1066 d.43. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.2	m³ m³	 25.200	
				RAZEM	25.200
1067 d.43. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43.4		Roboty elektryczne			
1068 d.43. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1069 d.43. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1070 d.43. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1071 d.43. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1072 d.43. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44		Liciszewy dz.nr.113/1			
44.1		Sieci kanalizacyjne			
1073 d.44. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		25.9	m ³	25.900	
				RAZEM	25.900
1074 d.44. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.7	m ³	3.700	
				RAZEM	3.700
1075 d.44. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
1076 d.44. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1077 d.44. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1078 d.44. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1079 d.44. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1080 d.44. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		22.2	m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
44.2		Przepompownia ścieków surowych			
1081 d.44. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
1082 d.44. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1083 d.44. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1084 d.44. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1085 d.44. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
44.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1086 d.44. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1087 d.44. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1088 d.44. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1089 d.44. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
44.4		Drenaż rozsączający			
1090 d.44. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
1091 d.44. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1092 d.44. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1093 d.44. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1094 d.44. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
1095 d.44. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1096 d.44. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1097 d.44. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44.5		Roboty elektryczne			
1098 d.44. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1099 d.44. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1100 d.44. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1101 d.44. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1102 d.44. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45		Mazowsze dz.nr.32/1,32/2			
45.1		Sieci kanalizacyjne			
1103 d.45. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m³		
		37.45	m³	37.450	
				RAZEM	37.450
1104 d.45. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		5.2	m³	5.200	
				RAZEM	5.200
1105 d.45. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
1106 d.45. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1107 d.45. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		53.0	m	53.000	
				RAZEM	53.000
1108 d.45. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1109 d.45. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1110 d.45. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		32.25	m³	32.250	
				RAZEM	32.250
45.2		Przepompownia ścieków surowych			
1111 d.45. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m³		
		5.50	m³	5.500	
				RAZEM	5.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1112 d.45. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
1113 d.45. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1114 d.45. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1115 d.45. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
45.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1116 d.45. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1117 d.45. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1118 d.45. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1119 d.45. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
45.4		Drenaż rozsączający			
1120 d.45. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
1121 d.45. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1122 d.45. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1123 d.45. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1124 d.45. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
1125 d.45. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1126 d.45. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1127 d.45. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45.5		Roboty elektryczne			
1128 d.45. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1129 d.45. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1130 d.45. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1131 d.45. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1132 d.45. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46		Osówka Kolonia dz.nr.92/1			
46.1		Sieci kanalizacyjne			
1133 d.46. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		17.15	m ³	17.150	
				RAZEM	17.150
1134 d.46. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.45	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
1135 d.46. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1136 d.46. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1137 d.46. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1138 d.46. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1139 d.46. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		14.7	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
46.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1140 d.46. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1141 d.46. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1142 d.46. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1143 d.46. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
46.3		Drenaż rozsączający			
1144 d.46. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
1145 d.46. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1146 d.46. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1147 d.46. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1148 d.46. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1149 d.46. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1150 d.46. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1151 d.46. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46.4		Roboty elektryczne			
1152 d.46. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1153 d.46. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1154 d.46. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1155 d.46. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1156	KNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
d.46.	0115-01				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47		Ograszka dz.nr.343/2			
47.1		Sieci kanalizacyjne			
1157	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
d.47.	0210-02	17.85	m ³	17.850	
1				RAZEM	17.850
1158	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.47.	1411-01		m ³	2.550	
1		2.55		RAZEM	2.550
1159	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.47.	1308-02		m	23.000	
1		23.0		RAZEM	23.000
1160	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.47.	1308-01		m	25.000	
1		25.0		RAZEM	25.000
1161	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.47.	1009-01		m	3.000	
1		3.00		RAZEM	3.000
1162	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.47.	1417-01		szt	2.000	
1		2.00		RAZEM	2.000
1163	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.47.	1610-01		odc. -1 prób.	1.000	
1		1.00		RAZEM	1.000
1164	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.47.	0214-04	15.3	m ³	15.300	
1				RAZEM	15.300
47.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1165	KNNR 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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
d.47.	0212-02	18.75	m ³	18.750	
2				RAZEM	18.750
1166	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
d.47.	1411-02		m ³	1.560	
2		1.56		RAZEM	1.560
1167	KNNR 11	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
d.47.	0706-01		kpl.	1.0	
2		1		RAZEM	1.0
1168	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.47.	0214-04	9.14	m ³	9.140	
2				RAZEM	9.140
47.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
1169	KNNR 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. I-II	m ³		
d.47.	0210-02		m ³	4.500	
3		4.50		RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1170 d.47. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownię grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
1171 d.47. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1172 d.47. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1173 d.47. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
47.4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
1174 d.47. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		36.0	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
1175 d.47. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1176 d.47. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1177 d.47. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1178 d.47. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1179 d.47. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1180 d.47. 4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
1181 d.47. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
1182 d.47. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasy- pów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47.5		Roboty elektryczne			
1183 d.47. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1184 d.47. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1185 d.47. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1186 d.47. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1187 d.47. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48		Osówka Kolonia dz.nr.196/4			
48.1		Sieci kanalizacyjne			
1188 d.48. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		28.7	m ³	28.700	
				RAZEM	28.700
1189 d.48. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		4.1	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
1190 d.48. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1191 d.48. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1192 d.48. 1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		46.0	m	46.000	
				RAZEM	46.000
1193 d.48. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1194 d.48. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		24.6	m ³	24.600	
				RAZEM	24.600
48.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1195 d.48. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1196 d.48. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1197 d.48. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1198 d.48. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
48.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1199 d.48. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
1200 d.48. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
1201 d.48. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1202 d.48. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1203 d.48. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
48.4		Drenaż rozsączający			
1204 d.48. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		59.5	m ³	59.500	
				RAZEM	59.500
1205 d.48. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		24.5	m ³	24.500	
				RAZEM	24.500
1206 d.48. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
1207 d.48. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1208 d.48. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		35.0	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
1209 d.48. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1210 d.48. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
1211 d.48. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48.5		Roboty elektryczne			
1212 d.48. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1213 d.48. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1214 d.48. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1215 d.48. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1216 d.48. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49		Osówka Kolonia dz.nr.518/3			
49.1		Sieci kanalizacyjne			
1217 d.49. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		17.15	m ³	17.150	
				RAZEM	17.150
1218 d.49. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.45	m ³	2.450	
				RAZEM	2.450
1219 d.49. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1220 d.49. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1221 d.49. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1222 d.49. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		14.7	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
49.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1223 d.49. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1224 d.49. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1225 d.49. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1226 d.49. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
49.3		Drenaż rozsączający			
1227 d.49. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1228 d.49. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1229 d.49. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1230 d.49. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1231 d.49. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1232 d.49. 3	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1233 d.49. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1234 d.49. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49.4		Roboty elektryczne			
1235 d.49. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1236 d.49. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1237 d.49. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1238 d.49. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1239 d.49. 5	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50		Czernikówko dz.nr.16/2			
50.1		Sieci kanalizacyjne			
1240 d.50. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		14.0	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
1241 d.50. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1242 d.50. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1243	KNNR 4 d.50. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1244	KNNR 4 d.50. 1009-01 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
1245	KNNR 4 d.50. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1246	KNNR 1 d.50. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		12.0	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
50.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1247	KNNR 1 d.50. 0212-02 2	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
1248	KNNR 4 d.50. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
1249	KNNR 11 d.50. 0706-01 2	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1250	KNNR 1 d.50. 0214-04 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
50.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
1251	KNNR 1 d.50. 0210-02 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m³		
		4.50	m³	4.500	
				RAZEM	4.500
1252	KNNR 11 d.50. 0705-01 3	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownię grubość 10 cm	m³		
		0.064	m³	0.064	
				RAZEM	0.064
1253	KNNR 4 d.50. 1417-02 3	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1254	KNNR 1 d.50. 0317-01 3	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m³		
		1.00	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
1255	KNNR 1 d.50. 0317-01 3	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m³		
		2.30	m³	2.300	
				RAZEM	2.300
50.4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
1256	KNNR 1 d.50. 0210-01 4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		36.0	m³	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1257 d.50. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		28.0	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
1258 d.50. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
1259 d.50. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
1260 d.50. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1261 d.50. 4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1262 d.50. 4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		45.0	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
1263 d.50. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		45.0	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
1264 d.50. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50.5		Roboty elektryczne			
1265 d.50. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1266 d.50. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1267 d.50. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1268 d.50. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1269 d.50. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51		Jackowo dz.nr.89/2			
51.1		Sieci kanalizacyjne			
1270 d.51. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		12.95	m ³	12.950	
				RAZEM	12.950
1271 d.51. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
1272 d.51. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1273 d.51. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1274 d.51. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1275 d.51. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.1	m ³	11.100	
				RAZEM	11.100
51.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1276 d.51. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1277 d.51. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1278 d.51. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1279 d.51. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
51.3		Drenaż rozsączający			
1280 d.51. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
1281 d.51. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1282 d.51. 3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
	analogia	15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1283 d.51. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1284 d.51. 3	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
	analogia	30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1285 d.51. 3	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1286 d.51. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m³ m³	 21.000	 21.000
1287 d.51. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
51.4		Roboty elektryczne		RAZEM	1.000
1288 d.51. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 10.00	m m	 10.000	 10.000
1289 d.51. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	 10.000
1290 d.51. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
1291 d.51. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
51.5		Inwentaryzacja powykonawcza		RAZEM	1.000
1292 d.51. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	 1.000
52		Makowiska dz.nr.82/8		RAZEM	1.000
52.1		Sieci kanalizacyjne			
1293 d.52. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 14.0	m³ m³	 14.000	 14.000
1294 d.52. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.00	m³ m³	 2.000	 2.000
1295 d.52. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.0	m m	 10.000	 10.000
1296 d.52. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 30.0	m m	 30.000	 30.000
1297 d.52. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
1298 d.52. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
1299 d.52. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.0	m³ m³	 12.000	 12.000
52.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora		RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1300 d.52. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1301 d.52. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1302 d.52. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1303 d.52. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
52.3		Drenaż rozsączający			
1304 d.52. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
1305 d.52. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1306 d.52. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1307 d.52. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1308 d.52. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1309 d.52. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1310 d.52. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1311 d.52. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52.4		Roboty elektryczne			
1312 d.52. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1313 d.52. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1314 d.52. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1315 d.52. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1316 d.52. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53		Czernikówko dz.nr.157			
53.1		Sieci kanalizacyjne			
1317 d.53. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		16.45	m ³	16.450	
				RAZEM	16.450
1318 d.53. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.35	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
1319 d.53. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
1320 d.53. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1321 d.53. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1322 d.53. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		14.1	m ³	14.100	
				RAZEM	14.100
53.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1323 d.53. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1324 d.53. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1325 d.53. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1326 d.53. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
53.3		Drenaż rozsączający			
1327 d.53. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		71.25	m ³	71.250	
				RAZEM	71.250
1328 d.53. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1329	KNNR 11 d.53. 0705-02 3 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1330	KNNR 11 d.53. 0703-04 3	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1331	KNNR 2 d.53. 0604-01 3 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1332	KNNR 2-01 d.53. 0621-01 3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1333	KNNR 1 d.53. 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
1334	KNNR 1 d.53. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53.4		Roboty elektryczne			
1335	KNNR 5 d.53. 0707-01 4	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1336	KNNR 5 d.53. 0209-01 4	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1337	KNNR 5 d.53. 0406-01 4	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1338	KNNR 5 d.53. 0407-03 4	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1339	KNNR-W 2-01 d.53. 0115-01 5	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54		Steklinek dz.nr.135/6			
54.1		Sieci kanalizacyjne			
1340	KNNR 1 d.54. 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj-ne.	m ³		
		14.0	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
1341	KNNR 4 d.54. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1342	KNNR 4 d.54. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1343	KNNR 4 d.54. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1344 d.54. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1345 d.54. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1346 d.54. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
54.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1347 d.54. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1348 d.54. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1349 d.54. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1350 d.54. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
54.3		Drenaż rozsączający			
1351 d.54. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
1352 d.54. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1353 d.54. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1354 d.54. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1355 d.54. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1356 d.54. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1357 d.54. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1358 d.54. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
54.4		Roboty elektryczne			
1359 d.54. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1360 d.54. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1361 d.54. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1362 d.54. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1363 d.54. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55		Zimny Źródł dz.nr.16/2			
55.1		Sieci kanalizacyjne			
1364 d.55. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		13.3	m ³	13.300	
				RAZEM	13.300
1365 d.55. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.9	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
1366 d.55. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1367 d.55. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1368 d.55. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1369 d.55. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.4	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
55.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1370 d.55. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1371 d.55. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1372 d.55. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1373 d.55. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
55.3		Drenaż rozsączający			
1374 d.55. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		36.0	m³	36.000	
				RAZEM	36.000
1375 d.55. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		7.20	m³	7.200	
				RAZEM	7.200
1376 d.55. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		12.0	m³	12.000	
				RAZEM	12.000
1377 d.55. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
1378 d.55. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m²		
		24.0	m²	24.000	
				RAZEM	24.000
1379 d.55. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1380 d.55. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		16.8	m³	16.800	
				RAZEM	16.800
1381 d.55. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55.4		Roboty elektryczne			
1382 d.55. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1383 d.55. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1384 d.55. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1385 d.55. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1386 d.55. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56		Osówka Kolonia dz.nr.244/6		RAZEM	1.000
56.1		Sieci kanalizacyjne			
1387 d.56. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 18.9	m ³ m ³	 18.900	
				RAZEM	18.900
1388 d.56. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.7	m ³ m ³	 2.700	
				RAZEM	2.700
1389 d.56. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 43.0	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
1390 d.56. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 45.0	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
1391 d.56. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1392 d.56. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1393 d.56. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 16.2	m ³ m ³	 16.200	
				RAZEM	16.200
56.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1394 d.56. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 30.08	m ³ m ³	 30.080	
				RAZEM	30.080
1395 d.56. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 4.4	m ³ m ³	 4.400	
				RAZEM	4.400
1396 d.56. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,4m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
1397 d.56. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.68	m ³ m ³	 25.680	
				RAZEM	25.680
56.3		Drenaż rozsączający			
1398 d.56. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 110.0	m ³ m ³	 110.000	
				RAZEM	110.000
1399 d.56. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 35.0	m ³ m ³	 35.000	
				RAZEM	35.000
1400 d.56. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1401 d.56. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1402 d.56. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1403 d.56. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1404 d.56. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		50.0	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
1405 d.56. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56.4		Roboty elektryczne			
1406 d.56. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1407 d.56. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1408 d.56. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1409 d.56. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1410 d.56. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57		Ograzka dz.nr.396/3			
57.1		Sieci kanalizacyjne			
1411 d.57. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
1412 d.57. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
1413 d.57. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1414 d.57. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1415 d.57. 1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1416 d.57. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1417 d.57. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m³ m³	15.000	
				RAZEM	15.000
57.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1418 d.57. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	18.750	
				RAZEM	18.750
1419 d.57. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	1.560	
				RAZEM	1.560
1420 d.57. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1421 d.57. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	9.140	
				RAZEM	9.140
57.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
1422 d.57. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II 4.50	m³ m³	4.500	
				RAZEM	4.500
1423 d.57. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m³ m³	0.064	
				RAZEM	0.064
1424 d.57. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1425 d.57. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m³ m³	1.000	
				RAZEM	1.000
1426 d.57. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m³ m³	2.300	
				RAZEM	2.300
57.4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
1427 d.57. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 36.0	m³ m³	36.000	
				RAZEM	36.000
1428 d.57. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m³ m³	21.000	
				RAZEM	21.000
1429 d.57. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m³ m³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1430 d.57. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1431 d.57. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1432 d.57. 4	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1433 d.57. 4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
1434 d.57. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
1435 d.57. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57.5		Roboty elektryczne			
1436 d.57. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1437 d.57. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1438 d.57. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1439 d.57. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1440 d.57. 6	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58		Czernikówko dz.nr.459			
58.1		Sieci kanalizacyjne			
1441 d.58. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		21.35	m ³	21.350	
				RAZEM	21.350
1442 d.58. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.05	m ³	3.050	
				RAZEM	3.050
1443 d.58. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
1444 d.58. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
1445 d.58. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1446 d.58. 1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1447 d.58. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1448 d.58. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		18.3	m³	18.300	
				RAZEM	18.300
58.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1449 d.58. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		30.08	m³	30.080	
				RAZEM	30.080
1450 d.58. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m³		
		4.4	m³	4.400	
				RAZEM	4.400
1451 d.58. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1452 d.58. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		25.68	m³	25.680	
				RAZEM	25.680
58.3		Drenaż rozsączający			
1453 d.58. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		57.0	m³	57.000	
				RAZEM	57.000
1454 d.58. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m³		
		21.0	m³	21.000	
				RAZEM	21.000
1455 d.58. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m³		
		15.0	m³	15.000	
				RAZEM	15.000
1456 d.58. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1457 d.58. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m²		
		30.0	m²	30.000	
				RAZEM	30.000
1458 d.58. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1459 d.58. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m³ m³	 21.000	 21.000
1460 d.58. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58.4		Roboty elektryczne			
1461 d.58. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 25.0	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
1462 d.58. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1463 d.58. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1464 d.58. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
58.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1465 d.58. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
59		Kijaszkówiec dz.nr.174/1			
59.1		Sieci kanalizacyjne			
1466 d.59. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 13.65	m³ m³	 13.650	 13.650
				RAZEM	13.650
1467 d.59. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.95	m³ m³	 1.950	 1.950
				RAZEM	1.950
1468 d.59. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1469 d.59. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 34.0	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
1470 d.59. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1471 d.59. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.7	m³ m³	 11.700	 11.700
				RAZEM	11.700
59.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1472 d.59. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 30.08	m³ m³	 30.080	 30.080
				RAZEM	30.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1473 d.59. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1474 d.59. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1475 d.59. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
59.3		Drenaż rozsączający			
1476 d.59. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
1477 d.59. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1478 d.59. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1479 d.59. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1480 d.59. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1481 d.59. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1482 d.59. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1483 d.59. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59.4		Roboty elektryczne			
1484 d.59. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1485 d.59. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1486 d.59. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1487 d.59. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1488 d.59. 5	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60		Mazowsze dz.nr.175			
60.1		Sieci kanalizacyjne			
1489 d.60. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 16.45	m ³		
			m ³	16.450	
				RAZEM	16.450
1490 d.60. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.35	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
1491 d.60. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1492 d.60. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1493 d.60. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1494 d.60. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.1	m ³		
			m ³	14.100	
				RAZEM	14.100
60.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1495 d.60. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1496 d.60. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1497 d.60. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1498 d.60. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.68	m ³		
			m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
60.3		Drenaż rozsączający			
1499 d.60. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		73.5	m ³	73.500	
				RAZEM	73.500
1500 d.60. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
1501 d.60. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1502 d.60. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1503 d.60. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
1504 d.60. 3	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1505 d.60. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
1506 d.60. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60.4		Roboty elektryczne			
1507 d.60. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1508 d.60. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1509 d.60. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1510 d.60. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1511 d.60. 5	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61		Wgoda dz.nr.114			
61.1		Sieci kanalizacyjne			
1512 d.61. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		21.6	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
1513 d.61. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.7	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
1514 d.61. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
1515 d.61. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1516 d.61. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1517 d.61. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1518 d.61. 1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1519 d.61. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1520 d.61. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		18.9	m³	18.900	
				RAZEM	18.900
61.2		Przepompownia ścieków surowych			
1521 d.61. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m³		
		5.50	m³	5.500	
				RAZEM	5.500
1522 d.61. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m³		
		0.094	m³	0.094	
				RAZEM	0.094
1523 d.61. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1524 d.61. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m³		
		1.00	m³	1.000	
				RAZEM	1.000
1525 d.61. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m³		
		3.30	m³	3.300	
				RAZEM	3.300
61.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1526 d.61. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
1527 d.61. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
1528 d.61. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1529 d.61. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		9.14	m³	9.140	
				RAZEM	9.140
61.4		Drenaż rozsączający			
1530 d.61. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m³		
		51.0	m³	51.000	
				RAZEM	51.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1531 d.61. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1532 d.61. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1533 d.61. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1534 d.61. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1535 d.61. 4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1536 d.61. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1537 d.61. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61.5		Roboty elektryczne			
1538 d.61. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1539 d.61. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1540 d.61. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1541 d.61. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1542 d.61. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62		Wgoda dz.nr.54/3			
62.1		Sieci kanalizacyjne			
1543 d.62. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
1544 d.62. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.75	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
1545 d.62. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1546 d.62. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1547 d.62. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		23.0	m	23.000	
				RAZEM	23.000
1548 d.62. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1549 d.62. 1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1550 d.62. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1551 d.62. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		22.5	m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
62.2		Przepompownia ścieków surowych			
1552 d.62. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
1553 d.62. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
1554 d.62. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1555 d.62. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1556 d.62. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
62.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1557 d.62. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1558 d.62. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1559 d.62. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1560 d.62. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	
				RAZEM	9.140
62.4		Drenaż rozsączający			
1561 d.62. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 39.0	m ³ m ³	 39.000	
				RAZEM	39.000
1562 d.62. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 9.00	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
1563 d.62. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
1564 d.62. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
1565 d.62. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
1566 d.62. 4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1567 d.62. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
1568 d.62. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62.5		Roboty elektryczne			
1569 d.62. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 35.00	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
1570 d.62. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1571 d.62. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1572 d.62. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
62.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1573 d.62. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63		Liciszewy dz.nr.173			
63.1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1574 d.63. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 13.65	m ³ m ³	 13.650	 13.650
1575 d.63. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.95	m ³ m ³	 1.950	 1.950
1576 d.63. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
1577 d.63. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 34.0	m m	 34.000	 34.000
1578 d.63. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
1579 d.63. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.7	m ³ m ³	 11.700	 11.700
63.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1580 d.63. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 30.08	m ³ m ³	 30.080	 30.080
1581 d.63. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 4.4	m ³ m ³	 4.400	 4.400
1582 d.63. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
1583 d.63. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.68	m ³ m ³	 25.680	 25.680
63.3		Drenaż rozsączający			
1584 d.63. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 51.0	m ³ m ³	 51.000	 51.000
1585 d.63. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
1586 d.63. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
1587 d.63. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
1588 d.63. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	 30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1589	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.	RAZEM	30.000
d.63.	0621-01				
3	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1590	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.63.	0214-04	15.0	m³	15.000	
3				RAZEM	15.000
1591	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
d.63.	0501-01	1.00	szt.	1.000	
3				RAZEM	1.000
63.4		Roboty elektryczne			
1592	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
d.63.	0707-01	20.0	m	20.000	
4				RAZEM	20.000
1593	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
d.63.	0209-01	5.00	m	5.000	
4				RAZEM	5.000
1594	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
d.63.	0406-01	1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
1595	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.63.	0407-03	1.00	szt.	1.000	
4				RAZEM	1.000
63.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1596	KNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt.		
d.63.	0115-01	1	szt.	1.000	
5				RAZEM	1.000
64		Steklin Kolonia dz.nr.148/1			
64.1		Sieci kanalizacyjne			
1597	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m³		
d.64.	0210-02	13.65	m³	13.650	
1				RAZEM	13.650
1598	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.64.	1411-01	1.95	m³	1.950	
1				RAZEM	1.950
1599	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.64.	1308-02	4.00	m	4.000	
1				RAZEM	4.000
1600	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.64.	1308-01	35.0	m	35.000	
1				RAZEM	35.000
1601	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.64.	1610-01	1.00	odc. -1 prób.	1.000	
1				RAZEM	1.000
1602	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.64.	0214-04	11.7	m³	11.700	
1				RAZEM	11.700
64.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1603 d.64. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1604 d.64. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1605 d.64. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1606 d.64. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
64.3		Drenaż rozsączający			
1607 d.64. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		76.0	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
1608 d.64. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		28.0	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
1609 d.64. 3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
	analogia	20.0	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
1610 d.64. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		80.0	m	80.000	
				RAZEM	80.000
1611 d.64. 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
	analogia	40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1612 d.64. 3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1613 d.64. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		28.0	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
1614 d.64. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64.4		Roboty elektryczne			
1615 d.64. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1616 d.64. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1617 d.64. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1618 d.64. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1619 d.64. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65		Rozstrzały dz.nr.193/1			
65.1		Sieci kanalizacyjne			
1620 d.65. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1621 d.65. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.00	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
1622 d.65. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1623 d.65. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		36.0	m	36.000	
				RAZEM	36.000
1624 d.65. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1625 d.65. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1626 d.65. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
65.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1627 d.65. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1628 d.65. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1629 d.65. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1630 d.65. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
65.3		Drenaż rozsączający			
1631 d.65. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		36.0	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1632 d.65. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		7.20	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
1633 d.65. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
1634 d.65. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
1635 d.65. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
1636 d.65. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1637 d.65. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
1638 d.65. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65.4		Roboty elektryczne			
1639 d.65. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1640 d.65. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1641 d.65. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1642 d.65. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1643 d.65. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66		Jackowo dz.nr.132/1			
66.1		Sieci kanalizacyjne			
1644 d.66. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		13.3	m ³	13.300	
				RAZEM	13.300
1645 d.66. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.90	m ³	1.900	
				RAZEM	1.900
1646 d.66. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1647 d.66. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		34.00	m	34.000	
				RAZEM	34.000
1648 d.66. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1649 d.66. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.4	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
66.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1650 d.66. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1651 d.66. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1652 d.66. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1653 d.66. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
66.3		Drenaż rozsączający			
1654 d.66. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
1655 d.66. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1656 d.66. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1657 d.66. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1658 d.66. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1659 d.66. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1660 d.66. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1661 d.66. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66.4		Roboty elektryczne			
1662 d.66. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1663 d.66. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1664 d.66. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1665 d.66. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1666 d.66. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67		Łazy dz.nr.327			
67.1		Sieci kanalizacyjne			
1667 d.67. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m³		
		16.8	m³	16.800	
				RAZEM	16.800
1668 d.67. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		2.4	m³	2.400	
				RAZEM	2.400
1669 d.67. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1670 d.67. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1671 d.67. 1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1672 d.67. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1673 d.67. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		14.4	m³	14.400	
				RAZEM	14.400
67.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1674 d.67. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		30.08	m³	30.080	
				RAZEM	30.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1675 d.67. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1676 d.67. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1677 d.67. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
67.3		Drenaż rozsączający			
1678 d.67. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		45.0	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
1679 d.67. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
1680 d.67. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
1681 d.67. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1682 d.67. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1683 d.67. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1684 d.67. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1685 d.67. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67.4		Roboty elektryczne			
1686 d.67. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1687 d.67. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1688 d.67. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1689 d.67. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1690 d.67. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68		Czernikówko dz.nr.394/5			
68.1		Sieci kanalizacyjne			
1691 d.68. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 14.35	m ³		
			m ³	14.350	
				RAZEM	14.350
1692 d.68. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.05	m ³	2.050	
				RAZEM	2.050
1693 d.68. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1694 d.68. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
1695 d.68. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1696 d.68. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.3	m ³		
			m ³	12.300	
				RAZEM	12.300
68.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1697 d.68. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1698 d.68. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1699 d.68. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1700 d.68. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.68	m ³		
			m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
68.3		Drenaż rozsączający			
1701 d.68. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		45.0	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
1702 d.68. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
1703 d.68. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1704 d.68. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1705 d.68. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1706 d.68. 3	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1707 d.68. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1708 d.68. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68.4		Roboty elektryczne			
1709 d.68. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
1710 d.68. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1711 d.68. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1712 d.68. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1713 d.68. 5	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69		Steklin dz.nr.67			
69.1		Sieci kanalizacyjne			
1714 d.69. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
1715 d.69. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.40	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
1716 d.69. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1717 d.69. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1718 d.69. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1719 d.69. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1720 d.69. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		14.4	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
69.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1721 d.69. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1722 d.69. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1723 d.69. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1724 d.69. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
69.3		Drenaż rozsączający			
1725 d.69. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		53.2	m ³	53.200	
				RAZEM	53.200
1726 d.69. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		19.6	m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
1727 d.69. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		14.0	m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
1728 d.69. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		56.0	m	56.000	
				RAZEM	56.000
1729 d.69. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1730 d.69. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1731 d.69. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		19.6	m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
1732 d.69. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69.4		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1733 d.69. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1734 d.69. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1735 d.69. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1736 d.69. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1737 d.69. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70		Kijaszkowo dz.nr.23			
70.1		Sieci kanalizacyjne			
1738 d.70. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		15.75	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
1739 d.70. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
1740 d.70. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1741 d.70. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1742 d.70. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1743 d.70. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		13.5	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
70.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1744 d.70. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1745 d.70. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1746 d.70. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1747 d.70. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.68	m ³ m ³	 25.680	 25.680
70.3		Drenaż rozsączający		RAZEM	25.680
1748 d.70. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 73.5	m ³ m ³	 73.500	 73.500
				RAZEM	73.500
1749 d.70. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 26.25	m ³ m ³	 26.250	 26.250
				RAZEM	26.250
1750 d.70. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
1751 d.70. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 75.0	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
1752 d.70. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 37.5	m ² m ²	 37.500	 37.500
				RAZEM	37.500
1753 d.70. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1754 d.70. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 26.25	m ³ m ³	 26.250	 26.250
				RAZEM	26.250
1755 d.70. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70.4		Roboty elektryczne			
1756 d.70. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 18.00	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
1757 d.70. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 12.00	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
1758 d.70. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1759 d.70. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1760 d.70. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
71		Steklinek dz.nr.191/4			
71.1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1761 d.71. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 12.6	m ³ m ³	 12.600	 12.600
1762 d.71. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.80	m ³ m ³	 1.800	 1.800
1763 d.71. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4.00	m m	 4.000	 4.000
1764 d.71. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 32.0	m m	 32.000	 32.000
1765 d.71. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2.00	szt szt	 2.000	 2.000
1766 d.71. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
1767 d.71. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 10.60	m ³ m ³	 10.600	 10.600
71.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1768 d.71. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 30.08	m ³ m ³	 30.080	 30.080
1769 d.71. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni 4.4	m ³ m ³	 4.400	 4.400
1770 d.71. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
1771 d.71. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.68	m ³ m ³	 25.680	 25.680
71.3		Drenaż rozsączający			
1772 d.71. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 44.2	m ³ m ³	 44.200	 44.200
1773 d.71. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 18.2	m ³ m ³	 18.200	 18.200
1774 d.71. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 13.0	m ³ m ³	 13.000	 13.000
1775 d.71. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 52.0	m m	 52.000	 52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1776	KNNR 2 d.71. 0604-01 3 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²	RAZEM	52.000
		26.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
1777	KNNR 2-01 d.71. 0621-01 3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1778	KNNR 1 d.71. 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		13.0	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
1779	KNNR 1 d.71. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71.4		Roboty elektryczne			
1780	KNNR 5 d.71. 0707-01 4	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1781	KNNR 5 d.71. 0209-01 4	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1782	KNNR 5 d.71. 0406-01 4	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1783	KNNR 5 d.71. 0407-03 4	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1784	KNNR-W 2-01 d.71. 0115-01 5	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72		Szkleniec dz.nr.140			
72.1		Sieci kanalizacyjne			
1785	KNNR 1 d.72. 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		22.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
1786	KNNR 4 d.72. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
1787	KNNR 4 d.72. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1788	KNNR 4 d.72. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1789	KNNR 4 d.72. 1009-01 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		33.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1790 d.72. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1791 d.72. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 19.2	m³ m³	 19.200	
				RAZEM	19.200
72.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1792 d.72. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
1793 d.72. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
1794 d.72. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
1795 d.72. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
72.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
1796 d.72. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II 4.50	m³ m³	 4.500	
				RAZEM	4.500
1797 d.72. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m³ m³	 0.064	
				RAZEM	0.064
1798 d.72. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1799 d.72. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
1800 d.72. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m³ m³	 2.300	
				RAZEM	2.300
72.4		Drenaż rozsączający			
1801 d.72. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m³ m³	 57.000	
				RAZEM	57.000
1802 d.72. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m³ m³	 21.000	
				RAZEM	21.000
1803 d.72. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m³ m³	 15.000	
				RAZEM	15.000
1804 d.72. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1805	KNNR 2 d.72. 0604-01 4 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
1806	KNNR 2-01 d.72. 0621-01 4 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1807	KNNR 1 d.72. 0214-04 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1808	KNNR 1 d.72. 0501-01 4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72.5		Roboty elektryczne			
1809	KNNR 5 d.72. 0707-01 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1810	KNNR 5 d.72. 0209-01 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1811	KNNR 5 d.72. 0406-01 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1812	KNNR 5 d.72. 0407-03 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1813	KNNR-W 2-01 d.72. 0115-01 6	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73		Steklinek dz.nr.12/1,14/2,14/8			
73.1		Sieci kanalizacyjne			
1814	KNNR 1 d.73. 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		28.8	m ³	28.800	
				RAZEM	28.800
1815	KNNR 4 d.73. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
1816	KNNR 4 d.73. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
1817	KNNR 4 d.73. 1009-03 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		27.0	m	27.000	
				RAZEM	27.000
1818	KNNR 4 d.73. 1417-01 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1819 d.73. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1820 d.73. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.2	m³ m³	 25.200	
				RAZEM	25.200
73.2		Przepompownia ścieków surowych			
1821 d.73. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II 5.50	m³ m³	 5.500	
				RAZEM	5.500
1822 d.73. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.094	m³ m³	 0.094	
				RAZEM	0.094
1823 d.73. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1824 d.73. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m³ m³	 1.000	
				RAZEM	1.000
1825 d.73. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 3.30	m³ m³	 3.300	
				RAZEM	3.300
73.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1826 d.73. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m³ m³	 18.750	
				RAZEM	18.750
1827 d.73. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m³ m³	 1.560	
				RAZEM	1.560
1828 d.73. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,4m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
1829 d.73. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m³ m³	 9.140	
				RAZEM	9.140
73.4		Drenaż rozsączający			
1830 d.73. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 100.0	m³ m³	 100.000	
				RAZEM	100.000
1831 d.73. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 50.0	m³ m³	 50.000	
				RAZEM	50.000
1832 d.73. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 25.0	m³ m³	 25.000	
				RAZEM	25.000
1833 d.73. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1834 d.73. 0604-01 4 analogia	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		50.0	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
1835 d.73. 0621-01 4 analogia	KNNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1836 d.73. 0214-04 4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.0	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
1837 d.73. 0501-01 4	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73.5		Roboty elektryczne			
1838 d.73. 0707-01 5	KNNR 5	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1839 d.73. 0209-01 5	KNNR 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1840 d.73. 0406-01 5	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1841 d.73. 0407-03 5	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1842 d.73. 0115-01 6	KNNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74		Osówka Kolonia dz.nr.503/2			
74.1		Sieci kanalizacyjne			
1843 d.74. 0210-02 1	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		13.65	m ³	13.650	
				RAZEM	13.650
1844 d.74. 1411-01 1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
1845 d.74. 1308-02 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1846 d.74. 1308-01 1	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
1847 d.74. 1610-01 1	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1848 d.74. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.7	m ³ m ³	 11.700	 11.700
74.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora		RAZEM	11.700
1849 d.74. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 30.08	m ³ m ³	 30.080	 30.080
				RAZEM	30.080
1850 d.74. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 4.4	m ³ m ³	 4.400	 4.400
				RAZEM	4.400
1851 d.74. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
				RAZEM	1.0
1852 d.74. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.68	m ³ m ³	 25.680	 25.680
				RAZEM	25.680
74.3		Drenaż rozsączający			
1853 d.74. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m ³ m ³	 57.000	 57.000
				RAZEM	57.000
1854 d.74. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
1855 d.74. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
1856 d.74. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1857 d.74. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
1858 d.74. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1859 d.74. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m ³ m ³	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
1860 d.74. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
74.4		Roboty elektryczne			
1861 d.74. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 15.00	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
1862 d.74. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.0	m m	 10.000	 10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1863	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.	RAZEM	10.000
d.74.	0406-01				
4		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1864	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.74.	0407-03				
4		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1865	KNNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
d.74.	0115-01				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75		Ograszka dz.nr.303/1,303/2			
75.1		Sieci kanalizacyjne			
1866	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
d.75.	0210-02	16.45	m ³	16.450	
1				RAZEM	16.450
1867	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.75.	1411-01				
1		2.35	m ³	2.350	
				RAZEM	2.350
1868	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.75.	1308-01				
1		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1869	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
d.75.	1009-02				
1		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1870	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.75.	1417-01				
1		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1871	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.75.	1610-01				
1		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1872	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.75.	0214-04	14.1	m ³	14.100	
1				RAZEM	14.100
75.2		Przepompownia ścieków surowych			
1873	KNNR 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. I-II	m ³		
d.75.	0210-02				
2		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
1874	KNNR 11	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
d.75.	0705-01				
2		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
1875	KNNR 4	Pompa do ścieku surowego.	szt		
d.75.	1417-02				
2		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1876	KNNR 1	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
d.75.	0317-01				
2		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1877 d.75. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
75.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1878 d.75. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1879 d.75. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1880 d.75. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1881 d.75. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
75.4		Drenaż rozsączający			
1882 d.75. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
1883 d.75. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		37.5	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
1884 d.75. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1885 d.75. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1886 d.75. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
1887 d.75. 4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1888 d.75. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1889 d.75. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75.5		Roboty elektryczne			
1890 d.75. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1891 d.75. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		25.00	m	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1892	KNNR 5 d.75. 0406-01 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.	RAZEM	25.000
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1893	KNNR 5 d.75. 0407-03 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1894	KNNR-W 2-01 d.75. 0115-01 6	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76		Zimny Źródł dz.nr.52/3			
76.1		Sieci kanalizacyjne			
1895	KNNR 1 d.76. 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		13.65	m ³	13.650	
				RAZEM	13.650
1896	KNNR 4 d.76. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.95	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
1897	KNNR 4 d.76. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
1898	KNNR 4 d.76. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		26.0	m	26.000	
				RAZEM	26.000
1899	KNNR 4 d.76. 1417-01 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1900	KNNR 4 d.76. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1901	KNNR 1 d.76. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		11.7	m ³	11.700	
				RAZEM	11.700
76.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1902	KNNR 1 d.76. 0212-02 2	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1903	KNNR 4 d.76. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1904	KNNR 11 d.76. 0706-01 2	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1905	KNNR 1 d.76. 0214-04 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
76.3		Drenaż rozsączający			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1906 d.76. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		71.4	m ³	71.400	
				RAZEM	71.400
1907 d.76. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		7.65	m ³	7.650	
				RAZEM	7.650
1908 d.76. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		12.75	m ³	12.750	
				RAZEM	12.750
1909 d.76. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
1910 d.76. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		25.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
1911 d.76. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1912 d.76. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
1913 d.76. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76.4		Roboty elektryczne			
1914 d.76. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1915 d.76. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1916 d.76. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1917 d.76. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1918 d.76. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77		Osówka dz.nr.195/2			
77.1		Sieci kanalizacyjne			
1919 d.77. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		19.6	m ³	19.600	
				RAZEM	19.600
1920 d.77. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
1921 d.77. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1922 d.77. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1923 d.77. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1924 d.77. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1925 d.77. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		16.8	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
77.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1926 d.77. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1927 d.77. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1928 d.77. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1929 d.77. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
77.3		Drenaż rozsączający			
1930 d.77. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		75.0	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
1931 d.77. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		37.5	m ³	37.500	
				RAZEM	37.500
1932 d.77. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1933 d.77. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1934 d.77. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1935 d.77. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
1936 d.77. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.75	m³ m³	 18.750	 18.750
1937 d.77. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
77.4		Roboty elektryczne		RAZEM	1.000
1938 d.77. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 15.00	m m	 15.000	 15.000
1939 d.77. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 15.00	m m	 15.000	 15.000
1940 d.77. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
1941 d.77. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
77.5		Inwentaryzacja powykonawcza		RAZEM	1.000
1942 d.77. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
78		Czernikówko dz.nr.121/1		RAZEM	1.000
78.1		Sieci kanalizacyjne			
1943 d.78. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 16.1	m³ m³	 16.100	 16.100
1944 d.78. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.3	m³ m³	 2.300	 2.300
1945 d.78. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.00	m m	 6.000	 6.000
1946 d.78. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40.0	m m	 40.000	 40.000
1947 d.78. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
1948 d.78. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.8	m³ m³	 13.800	 13.800
78.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora		RAZEM	13.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1949 d.78. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
1950 d.78. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
1951 d.78. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1952 d.78. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
78.3		Drenaż rozsączający			
1953 d.78. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		71.25	m ³	71.250	
				RAZEM	71.250
1954 d.78. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
1955 d.78. 3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
	analogia	18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1956 d.78. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
1957 d.78. 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
	analogia	37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
1958 d.78. 3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1959 d.78. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
1960 d.78. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78.4		Roboty elektryczne			
1961 d.78. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1962 d.78. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1963 d.78. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1964 d.78. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
1965 d.78. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79		Steklinek dz.nr.213/6			
79.1		Sieci kanalizacyjne			
1966 d.79. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		31.6	m ³	31.600	
				RAZEM	31.600
1967 d.79. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.95	m ³	3.950	
				RAZEM	3.950
1968 d.79. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1969 d.79. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1970 d.79. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		33.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
1971 d.79. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1972 d.79. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1973 d.79. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		27.65	m ³	27.650	
				RAZEM	27.650
79.2		Przepompownia ścieków surowych			
1974 d.79. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
1975 d.79. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
1976 d.79. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1977 d.79. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1978 d.79. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
79.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
1979 d.79. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
1980 d.79. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
1981 d.79. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
1982 d.79. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
79.4		Drenaż rozsączający			
1983 d.79. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		68.4	m ³	68.400	
				RAZEM	68.400
1984 d.79. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
1985 d.79. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
1986 d.79. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		72.0	m	72.000	
				RAZEM	72.000
1987 d.79. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		36.0	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
1988 d.79. 4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1989 d.79. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.2	m ³	25.200	
				RAZEM	25.200
1990 d.79. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79.5		Roboty elektryczne			
1991 d.79. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1992 d.79. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		20.0	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1993	KNNR 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.	RAZEM	20.000
d.79.	0406-01				
5		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1994	KNNR 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
d.79.	0407-03				
5		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
1995	KNNR-W 2-01	Obsługa geodezyjna	szt		
d.79.	0115-01				
6		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80		Nowogródek dz.nr.340/6			
80.1		Sieci kanalizacyjne			
1996	KNNR 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
d.80.	0210-02	16.8	m ³	16.800	
1				RAZEM	16.800
1997	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.80.	1411-01				
1		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
1998	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.80.	1308-02				
1		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1999	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.80.	1308-01				
1		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2000	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
d.80.	1009-01				
1		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2001	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
d.80.	1610-01				
1		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2002	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.80.	0214-04	14.7	m ³	14.700	
1				RAZEM	14.700
80.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2003	KNNR 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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
d.80.	0212-02				
2		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2004	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
d.80.	1411-02				
2		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2005	KNNR 11	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
d.80.	0706-01				
2		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2006	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.80.	0214-04	9.14	m ³	9.140	
2				RAZEM	9.140
80.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2007 d.80. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
2008 d.80. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
2009 d.80. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2010 d.80. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2011 d.80. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
80.4		Drenaż rozsączający			
2012 d.80. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		39.0	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
2013 d.80. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		9.00	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
2014 d.80. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2015 d.80. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2016 d.80. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2017 d.80. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2018 d.80. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2019 d.80. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80.5		Roboty elektryczne			
2020 d.80. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2021 d.80. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2022 d.80. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2023 d.80. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2024 d.80. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81		Osówka dz.nr.54			
81.1		Sieci kanalizacyjne			
2025 d.81. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		24.15	m ³	24.150	
				RAZEM	24.150
2026 d.81. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.45	m ³	3.450	
				RAZEM	3.450
2027 d.81. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2028 d.81. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2029 d.81. 1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2030 d.81. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2031 d.81. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2032 d.81. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		20.7	m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
81.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2033 d.81. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2034 d.81. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2035 d.81. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,4m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2036 d.81. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
81.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych		RAZEM	9.140
2037 d.81. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II 4.50	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
2038 d.81. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm 0.064	m ³ m ³	 0.064	 0.064
				RAZEM	0.064
2039 d.81. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2040 d.81. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem 1.00	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2041 d.81. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym 2.30	m ³ m ³	 2.300	 2.300
				RAZEM	2.300
81.4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
2042 d.81. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 52.0	m ³ m ³	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
2043 d.81. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 28.0	m ³ m ³	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
2044 d.81. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2045 d.81. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
2046 d.81. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 40.0	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
2047 d.81. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2048 d.81. 4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 50.0	m ³ m ³	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
2049 d.81. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II) 50.0	m ³ m ³	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
2050 d.81. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81.5		Roboty elektryczne			
2051 d.81. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2052 d.81. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2053 d.81. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2054 d.81. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2055 d.81. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82		Wygoda dz.nr.10/4			
82.1		Sieci kanalizacyjne			
2056 d.82. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m³		
		31.6	m³	31.600	
				RAZEM	31.600
2057 d.82. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		3.95	m³	3.950	
				RAZEM	3.950
2058 d.82. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2059 d.82. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2060 d.82. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2061 d.82. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2062 d.82. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2063 d.82. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		27.65	m³	27.650	
				RAZEM	27.650
82.2		Przepompownia ścieków surowych			
2064 d.82. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m³		
		5.50	m³	5.500	
				RAZEM	5.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2065 d.82. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
2066 d.82. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2067 d.82. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2068 d.82. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
82.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2069 d.82. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2070 d.82. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2071 d.82. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2072 d.82. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
82.4		Drenaż rozsączający			
2073 d.82. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
2074 d.82. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2075 d.82. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2076 d.82. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2077 d.82. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2078 d.82. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2079 d.82. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2080 d.82. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82.5		Roboty elektryczne			
2081 d.82. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2082 d.82. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2083 d.82. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2084 d.82. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2085 d.82. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83		Witoważ dz.nr.182/4			
83.1		Sieci kanalizacyjne			
2086 d.83. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		11.55	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
2087 d.83. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.65	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
2088 d.83. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2089 d.83. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2090 d.83. 1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2091 d.83. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2092 d.83. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.90	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
83.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2093 d.83. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2094 d.83. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2095 d.83. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2096 d.83. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
83.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
2097 d.83. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
2098 d.83. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
2099 d.83. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2100 d.83. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2101 d.83. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
83.4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
2102 d.83. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		33.15	m ³	33.150	
				RAZEM	33.150
2103 d.83. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		17.85	m ³	17.850	
				RAZEM	17.850
2104 d.83. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16.0	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
2105 d.83. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
2106 d.83. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		25.5	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
2107 d.83. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2108 d.83. 4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2109 d.83. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		30.0	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
2110 d.83. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasy- pów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83.5		Roboty elektryczne			
2111 d.83. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2112 d.83. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2113 d.83. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2114 d.83. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2115 d.83. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84		Szklenie dz.nr.151			
84.1		Sieci kanalizacyjne			
2116 d.84. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		15.05	m ³	15.050	
				RAZEM	15.050
2117 d.84. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.15	m ³	2.150	
				RAZEM	2.150
2118 d.84. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
2119 d.84. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2120 d.84. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2121 d.84. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2122 d.84. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.9	m ³	12.900	
				RAZEM	12.900
84.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2123 d.84. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
2124 d.84. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
2125 d.84. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2126 d.84. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
84.3		Drenaż rozsączający			
2127 d.84. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
2128 d.84. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2129 d.84. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2130 d.84. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2131 d.84. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2132 d.84. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2133 d.84. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2134 d.84. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84.4		Roboty elektryczne			
2135 d.84. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2136 d.84. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2137 d.84. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2138 d.84. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2139 d.84. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85		Mazowsze dz.nr.30			
85.1		Sieci kanalizacyjne			
2140 d.85. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		14.7	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
2141 d.85. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
2142 d.85. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2143 d.85. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2144 d.85. 1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2145 d.85. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2146 d.85. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		12.6	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
85.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2147 d.85. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2148 d.85. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2149 d.85. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2150 d.85. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
85.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
2151 d.85. 3	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2152 d.85. 3	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownię grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
2153 d.85. 3	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2154 d.85. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2155 d.85. 3	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
85.4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
2156 d.85. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		39.0	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000
2157 d.85. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2158 d.85. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2159 d.85. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2160 d.85. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2161 d.85. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2162 d.85. 4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
2163 d.85. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
2164 d.85. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasy- pów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85.5		Roboty elektryczne			
2165 d.85. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2166 d.85. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2167 d.85. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2168 d.85. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2169 d.85. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86		Mazowsze Parcele dz.nr.293			
86.1		Sieci kanalizacyjne			
2170 d.86. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		25.6	m ³	25.600	
				RAZEM	25.600
2171 d.86. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
2172 d.86. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2173 d.86. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		24.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2174 d.86. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2175 d.86. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2176 d.86. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2177 d.86. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		22.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
86.2		Przepompownia ścieków surowych			
2178 d.86. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
2179 d.86. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
2180 d.86. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2181 d.86. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2182 d.86. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
86.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2183 d.86. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2184 d.86. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2185 d.86. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2186 d.86. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
86.4		Drenaż rozsączający			
2187 d.86. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
2188 d.86. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2189 d.86. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2190 d.86. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2191 d.86. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2192 d.86. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2193 d.86. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2194 d.86. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86.5		Roboty elektryczne			
2195 d.86. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		25.00	m	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2196	KNNR 5 d.86. 0209-01 5	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m	RAZEM	25.000
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2197	KNNR 5 d.86. 0406-01 5	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2198	KNNR 5 d.86. 0407-03 5	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2199	KNNR-W 2-01 d.86. 0115-01 6	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87		Osówka dz.nr.59/2			
87.1		Sieci kanalizacyjne			
2200	KNNR 1 d.87. 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m³		
		14.35	m³	14.350	
				RAZEM	14.350
2201	KNNR 4 d.87. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		2.05	m³	2.050	
				RAZEM	2.050
2202	KNNR 4 d.87. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2203	KNNR 4 d.87. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2204	KNNR 4 d.87. 1417-01 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2205	KNNR 4 d.87. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2206	KNNR 1 d.87. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		12.3	m³	12.300	
				RAZEM	12.300
87.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2207	KNNR 1 d.87. 0212-02 2	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m³		
		18.75	m³	18.750	
				RAZEM	18.750
2208	KNNR 4 d.87. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m³		
		1.56	m³	1.560	
				RAZEM	1.560
2209	KNNR 11 d.87. 0706-01 2	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2210 d.87. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
87.3		Drenaż rozsączający		RAZEM	9.140
2211 d.87. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 76.0	m ³ m ³	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
2212 d.87. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 28.0	m ³ m ³	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
2213 d.87. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 20.0	m ³ m ³	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
2214 d.87. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 80.0	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
2215 d.87. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 40.0	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
2216 d.87. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2217 d.87. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 28.0	m ³ m ³	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
2218 d.87. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87.4		Roboty elektryczne			
2219 d.87. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 10.0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2220 d.87. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 15.0	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2221 d.87. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2222 d.87. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2223 d.87. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
88		Liciszewy dz.nr.158			
88.1		Sieci kanalizacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2224 d.88. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 13.65	m ³ m ³	 13.650	 13.650
2225 d.88. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1.95	m ³ m ³	 1.950	 1.950
2226 d.88. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7.00	m m	 7.000	 7.000
2227 d.88. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 32.0	m m	 32.000	 32.000
2228 d.88. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
2229 d.88. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 11.7	m ³ m ³	 11.700	 11.700
88.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2230 d.88. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
2231 d.88. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 1.56	m ³ m ³	 1.560	 1.560
2232 d.88. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	 1.0
2233 d.88. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 9.14	m ³ m ³	 9.140	 9.140
88.3		Drenaż rozsączający			
2234 d.88. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 45.6	m ³ m ³	 45.600	 45.600
2235 d.88. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 16.8	m ³ m ³	 16.800	 16.800
2236 d.88. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 12.0	m ³ m ³	 12.000	 12.000
2237 d.88. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 48.0	m m	 48.000	 48.000
2238 d.88. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 24.0	m ² m ²	 24.000	 24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2239	KNR 2-01 d.88. 0621-01 3 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.	RAZEM	24.000
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2240	KNNR 1 d.88. 0214-04 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		16.8	m³	16.800	
				RAZEM	16.800
2241	KNNR 1 d.88. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88.4		Roboty elektryczne			
2242	KNNR 5 d.88. 0707-01 4	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 w ziemi	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2243	KNNR 5 d.88. 0209-01 4	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2244	KNNR 5 d.88. 0406-01 4	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2245	KNNR 5 d.88. 0407-03 4	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2246	KNR-W 2-01 d.88. 0115-01 5	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89		Wygoda dz.nr.72/4			
89.1		Sieci kanalizacyjne			
2247	KNNR 1 d.89. 0210-02 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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m³		
		12.25	m³	12.250	
				RAZEM	12.250
2248	KNNR 4 d.89. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		1.75	m³	1.750	
				RAZEM	1.750
2249	KNNR 4 d.89. 1308-02 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2250	KNNR 4 d.89. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2251	KNNR 4 d.89. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2252	KNNR 1 d.89. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		10.5	m³	10.500	
				RAZEM	10.500
89.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2253 d.89. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
2254 d.89. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
2255 d.89. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2256 d.89. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
89.3		Drenaż rozsączający			
2257 d.89. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
2258 d.89. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2259 d.89. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2260 d.89. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2261 d.89. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2262 d.89. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2263 d.89. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2264 d.89. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89.4		Roboty elektryczne			
2265 d.89. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2266 d.89. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2267 d.89. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2268 d.89. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2269 d.89. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90		Mazowsze dz.nr.42			
90.1		Sieci kanalizacyjne			
2270 d.90. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		12.25	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
2271 d.90. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
2272 d.90. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2273 d.90. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2274 d.90. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2275 d.90. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2276 d.90. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.4	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
90.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2277 d.90. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
2278 d.90. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
2279 d.90. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2280 d.90. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
90.3		Drenaż rozsączający			
2281 d.90. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		64.0	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2282 d.90. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		22.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
2283 d.90. 3	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		16.0	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
2284 d.90. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		64.0	m	64.000	
				RAZEM	64.000
2285 d.90. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		32.0	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
2286 d.90. 3	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2287 d.90. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.6	m ³	25.600	
				RAZEM	25.600
2288 d.90. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90.4		Roboty elektryczne			
2289 d.90. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2290 d.90. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2291 d.90. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2292 d.90. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2293 d.90. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91		Mazowsze dz.nr.135/4			
91.1		Sieci kanalizacyjne			
2294 d.91. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		20.8	m ³	20.800	
				RAZEM	20.800
2295 d.91. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
2296 d.91. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
2297	KNNR 4 d.91. 1308-01 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2298	KNNR 4 d.91. 1009-01 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
2299	KNNR 4 d.91. 1610-01 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2300	KNNR 1 d.91. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.2	m ³	18.200	
				RAZEM	18.200
91.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2301	KNNR 1 d.91. 0212-02 2	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2302	KNNR 4 d.91. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2303	KNNR 11 d.91. 0706-01 2	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2304	KNNR 1 d.91. 0214-04 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
91.3		Przepompownia ścieków oczyszczonych			
2305	KNNR 1 d.91. 0210-02 3	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		4.50	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
2306	KNNR 11 d.91. 0705-01 3	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownię grubość 10 cm	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
2307	KNNR 4 d.91. 1417-02 3	Przepompownia ścieków oczyszczonych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2308	KNNR 1 d.91. 0317-01 3	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2309	KNNR 1 d.91. 0317-01 3	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		2.30	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
91.4		Drenaż rozsączający(w nasypie)			
2310	KNNR 1 d.91. 0210-01 4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		39.0	m ³	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2311 d.91. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2312 d.91. 4	KNNR 11 0705-02 analogia	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2313 d.91. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2314 d.91. 4	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
2315 d.91. 4	KNNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2316 d.91. 4	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
2317 d.91. 4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-II)	m ³		
		35.0	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
2318 d.91. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III-formowanie nasypów	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
91.5		Roboty elektryczne			
2319 d.91. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm ²	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2320 d.91. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm ² na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2321 d.91. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2322 d.91. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2323 d.91. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92		Czernikówko dz.nr.324/8			
92.1		Sieci kanalizacyjne			
2324 d.92. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		12.25	m ³	12.250	
				RAZEM	12.250
2325 d.92. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
2326 d.92. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2327 d.92. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2328 d.92. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2329 d.92. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		10.4	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
92.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2330 d.92. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
2331 d.92. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
2332 d.92. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2333 d.92. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
92.3		Drenaż rozsączający			
2334 d.92. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		47.5	m ³	47.500	
				RAZEM	47.500
2335 d.92. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		17.5	m ³	17.500	
				RAZEM	17.500
2336 d.92. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		12.5	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
2337 d.92. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2338 d.92. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
2339 d.92. 3 analogia	KNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2340 d.92. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 17.5	m ³ m ³	 17.500	
				RAZEM	17.500
2341 d.92. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
92.4		Roboty elektryczne			
2342 d.92. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2343 d.92. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2344 d.92. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2345 d.92. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2346 d.92. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
93		Mazowsze dz.nr.148/2			
93.1		Sieci kanalizacyjne			
2347 d.93. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 16.8	m ³ m ³	 16.800	
				RAZEM	16.800
2348 d.93. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.40	m ³ m ³	 2.400	
				RAZEM	2.400
2349 d.93. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
2350 d.93. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
2351 d.93. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2352 d.93. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 14.4	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
93.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2353 d.93. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 30.08	m ³ m ³	 30.080	
				RAZEM	30.080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2354 d.93. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
2355 d.93. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2356 d.93. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
93.3		Drenaż rozsączający			
2357 d.93. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		57.0	m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
2358 d.93. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2359 d.93. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2360 d.93. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2361 d.93. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2362 d.93. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2363 d.93. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2364 d.93. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93.4		Roboty elektryczne			
2365 d.93. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2366 d.93. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2367 d.93. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2368 d.93. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2369 d.93. 5	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94		Kijaszkowo dz.nr.179/2			
94.1		Sieci kanalizacyjne			
2370 d.94. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 14.8	m ³		
			m ³	14.800	
				RAZEM	14.800
2371 d.94. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		1.85	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
2372 d.94. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2373 d.94. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2374 d.94. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2375 d.94. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 12.95	m ³		
			m ³	12.950	
				RAZEM	12.950
94.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2376 d.94. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 30.08	m ³		
			m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
2377 d.94. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
2378 d.94. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2379 d.94. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.68	m ³		
			m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
94.3		Drenaż rozsączający			
2380 d.94. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m ³		
			m ³	57.000	
				RAZEM	57.000
2381 d.94. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m ³		
			m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2382 d.94. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m ³		
			m ³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2383 d.94. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2384 d.94. 3	KNNR 2 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2385 d.94. 3	KNR 2-01 0621-01 analogia	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2386 d.94. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2387 d.94. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94.4		Roboty elektryczne			
2388 d.94. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2389 d.94. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2390 d.94. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2391 d.94. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2392 d.94. 5	KNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95		Mazowsze Parcele dz.nr.141/5			
95.1		Sieci kanalizacyjne			
2393 d.95. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne.	m ³		
		15.75	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
2394 d.95. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
2395 d.95. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
2396 d.95. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2397 d.95. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2398 d.95. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 13.5	m³ m³	 13.500	
				RAZEM	13.500
95.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2399 d.95. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor 30.08	m³ m³	 30.080	
				RAZEM	30.080
2400 d.95. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni 4.4	m³ m³	 4.400	
				RAZEM	4.400
2401 d.95. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
2402 d.95. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 25.68	m³ m³	 25.680	
				RAZEM	25.680
95.3		Drenaż rozsączający			
2403 d.95. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający 57.0	m³ m³	 57.000	
				RAZEM	57.000
2404 d.95. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż 21.0	m³ m³	 21.000	
				RAZEM	21.000
2405 d.95. 3 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm) 15.0	m³ m³	 15.000	
				RAZEM	15.000
2406 d.95. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
2407 d.95. 3 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny 30.0	m² m²	 30.000	
				RAZEM	30.000
2408 d.95. 3 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca. 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2409 d.95. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 21.0	m³ m³	 21.000	
				RAZEM	21.000
2410 d.95. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95.4		Roboty elektryczne			
2411 d.95. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2412 d.95. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2413 d.95. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2414 d.95. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2415 d.95. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96		Witowąż dz.nr.163/3			
96.1		Sieci kanalizacyjne			
2416 d.96. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		23.45	m ³	23.450	
				RAZEM	23.450
2417 d.96. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.35	m ³	3.350	
				RAZEM	3.350
2418 d.96. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2419 d.96. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2420 d.96. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2421 d.96. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		3.00	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2422 d.96. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2423 d.96. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		2.01	m ³	2.010	
				RAZEM	2.010
96.2		Przepompownia ścieków surowych			
2424 d.96. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
2425 d.96. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2426 d.96. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2427 d.96. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2428 d.96. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
96.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2429 d.96. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2430 d.96. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2431 d.96. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2432 d.96. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
96.4		Drenaż rozsączający			
2433 d.96. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
2434 d.96. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2435 d.96. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2436 d.96. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2437 d.96. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2438 d.96. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2439 d.96. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2440 d.96. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96.5		Roboty elektryczne			
2441 d.96. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2442 d.96. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2443 d.96. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2444 d.96. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2445 d.96. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97		Liciszewy dz.nr.3/3			
97.1		Sieci kanalizacyjne			
2446 d.97. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne. 18.9	m³		
			m³	18.900	
				RAZEM	18.900
2447 d.97. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
		2.70	m³	2.700	
				RAZEM	2.700
2448 d.97. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2449 d.97. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2450 d.97. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2451 d.97. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2452 d.97. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2453 d.97. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 16.2	m³		
			m³	16.200	
				RAZEM	16.200
97.2		Przepompownia ścieków surowych			
2454 d.97. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m³		
		5.50	m³	5.500	
				RAZEM	5.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2455 d.97. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
2456 d.97. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2457 d.97. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2458 d.97. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
97.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2459 d.97. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2460 d.97. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2461 d.97. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2462 d.97. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
97.4		Drenaż rozsączający			
2463 d.97. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		51.0	m ³	51.000	
				RAZEM	51.000
2464 d.97. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		21.0	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
2465 d.97. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2466 d.97. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		60.0	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2467 d.97. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		30.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
2468 d.97. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2469 d.97. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2470 d.97. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97.5		Roboty elektryczne			
2471 d.97. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2472 d.97. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2473 d.97. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2474 d.97. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2475 d.97. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98		Liciszewy dz.nr.3/2			
98.1		Sieci kanalizacyjne			
2476 d.98. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		21.2	m ³	21.200	
				RAZEM	21.200
2477 d.98. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.65	m ³	2.650	
				RAZEM	2.650
2478 d.98. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
2479 d.98. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2480 d.98. 1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2481 d.98. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2482 d.98. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2483 d.98. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.55	m ³	18.550	
				RAZEM	18.550
98.2		Przepompownia ścieków surowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2484 d.98. 2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
2485 d.98. 2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
2486 d.98. 2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2487 d.98. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2488 d.98. 2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
98.3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2489 d.98. 3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2490 d.98. 3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2491 d.98. 3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2492 d.98. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
98.4		Drenaż rozsączający			
2493 d.98. 4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		63.75	m ³	63.750	
				RAZEM	63.750
2494 d.98. 4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
2495 d.98. 4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2496 d.98. 4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
2497 d.98. 4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
2498 d.98. 4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I- III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2499 d.98. 4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 18.75	m ³ m ³	 18.750	 18.750
2500 d.98. 4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
98.5		Roboty elektryczne			
2501 d.98. 5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2 30.0	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
2502 d.98. 5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków 10.0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
2503 d.98. 5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2504 d.98. 5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
98.6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2505 d.98. 6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
99		Kijaszkowo dz.nr.114/1			
99.1		Sieci kanalizacyjne			
2506 d.99. 1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyjne. 17.5	m ³ m ³	 17.500	 17.500
				RAZEM	17.500
2507 d.99. 1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 2.50	m ³ m ³	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
2508 d.99. 1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16.0	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
2509 d.99. 1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 34.0	m m	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
2510 d.99. 1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2511 d.99. 1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2512 d.99. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II 15.0	m ³ m ³	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
99.2		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2513 d.99. 2	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		30.08	m ³	30.080	
				RAZEM	30.080
2514 d.99. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		4.4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
2515 d.99. 2	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,9m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2516 d.99. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		25.68	m ³	25.680	
				RAZEM	25.680
99.3		Drenaż rozsączający			
2517 d.99. 3	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		45.0	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
2518 d.99. 3	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		15.75	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
2519 d.99. 3	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
	analogia	11.25	m ³	11.250	
				RAZEM	11.250
2520 d.99. 3	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2521 d.99. 3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
	analogia	22.5	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
2522 d.99. 3	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2523 d.99. 3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.0	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
2524 d.99. 3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99.4		Roboty elektryczne			
2525 d.99. 4	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2526 d.99. 4	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2527 d.99. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2528 d.99. 4	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99.5		Inwentaryzacja powykonawcza			
2529 d.99. 5	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100		Liciszewy dz.nr.93/1			
100.1		Sieci kanalizacyjne			
2530 d.10 0.1	KNNR 1 0210-02	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. I-II - wykopy pod kolektory grawitacyj- ne.	m ³		
		23.1	m ³	23.100	
				RAZEM	23.100
2531 d.10 0.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		3.3	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
2532 d.10 0.1	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2533 d.10 0.1	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2534 d.10 0.1	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2535 d.10 0.1	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2536 d.10 0.1	KNNR 4 1005-04	Sieci wodociągowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2537 d.10 0.1	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2538 d.10 0.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		19.8	m ³	19.800	
				RAZEM	19.800
100.2		Przepompownia ścieków surowych			
2539 d.10 0.2	KNNR 1 0210-02	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. I-II	m ³		
		5.50	m ³	5.500	
				RAZEM	5.500
2540 d.10 0.2	KNNR 11 0705-01	Wykonanie podłoża z piasku pod przepompownie grubość 10 cm	m ³		
		0.094	m ³	0.094	
				RAZEM	0.094
2541 d.10 0.2	KNNR 4 1417-02	Przepompownia ścieków surowych	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2542 d.10 0.2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni gruntem rodzimym - z zagęszczeniem	m ³		
		1.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2543 d.10 0.2	KNNR 1 0317-01	Obsypanie przepompowni piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym	m ³		
		3.30	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
100. 3		Montaż osadnika gnilnego i bioreaktora			
2544 d.10 0.3	KNNR 1 0212-02	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 - wykop pod osadnik gnilny i bioreaktor	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2545 d.10 0.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod zbiorniki oczyszczalni	m ³		
		1.56	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
2546 d.10 0.3	KNNR 11 0706-01	Montaż przydomowej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,4m3/d	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
2547 d.10 0.3	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		9.14	m ³	9.140	
				RAZEM	9.140
100. 4		Drenaż rozsączający			
2548 d.10 0.4	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - pod drenaż rozsączający	m ³		
		63.75	m ³	63.750	
				RAZEM	63.750
2549 d.10 0.4	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie-piasek filtracyjny pod drenaż	m ³		
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
2550 d.10 0.4 analogia	KNNR 11 0705-02	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie gr 50cm - żwir sortowany (16-32 mm)	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2551 d.10 0.4	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych perforowanych i pełnych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
2552 d.10 0.4 analogia	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - ułożenie geowłókniny	m ²		
		37.5	m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
2553 d.10 0.4 analogia	KNNR 2-01 0621-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, fi 315 mm gr.kat.I-III - studzienka rozdzielcza i zamykająca.	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2554 d.10 0.4	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		18.75	m ³	18.750	
				RAZEM	18.750
2555 d.10 0.4	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	szt		
		1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100. 5		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2556 d.10 0.5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabla YKY 3 x 1,5 mm2	m		
		35.0	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2557 d.10 0.5	KNNR 5 0209-01	Ułożenie przewodu YDYżo 3x 1,5 mm2 na ścianach budynków	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2558 d.10 0.5	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika silnikowego M633 0,1 - 6,3A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2559 d.10 0.5	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika P 312 25A 30mA B 10 A	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100. 6		Inwentaryzacja powykonawcza			
2560 d.10 0.6	KNNR-W 2-01 0115-01	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000