
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Łasin
ADRES INWESTYCJI: Jakubkowo: dz. nr 846/2, 43, 61/9, 28/1
Pleszewo: dz. nr 195, 196, 173
Przesławice: dz. nr 73, 116, 16, 9, 98/2, 75/2
Szonowo Szlacheckie: dz. nr 84/2, 196/1, 292, 33/2, 49, 250, 89/3,
89/4, 118/1, 118/2, 58, 59, 236/2, 214, 231/5, 231/9
INWESTOR: Miasto i Gmina Łasin
ADRES INWESTORA: 86-320 Łasin
ul. Radzyńska 2
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
sanitarna mgr inż. Paweł Tomaszewski
DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2017r.

POZIOM CEN: I kw. 2017r.

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jakubkowo nr dz.846/2 (002)			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		74	m3	74,000	
				RAZEM	74,000
2 d.1	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		68,5	m3	68,500	
				RAZEM	68,500
3 d.1	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		5,5	m3	5,500	
				RAZEM	5,500
4 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
5 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,9m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,14	100 m	0,140	
				RAZEM	0,140
9 d.1	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1	KNCK-1 0601-05	Wykonanie wylotów betonowych drenów	wylot.		
		1	wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jakubkowo nr dz.43 (003)			
13 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		117	m3	117,000	
				RAZEM	117,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		22,4	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
15 d.2	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		12,8	m3	12,800	
				RAZEM	12,800
16 d.2	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		80,28	m3	80,280	
				RAZEM	80,280
17 d.2	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		36,72	m3	36,720	
				RAZEM	36,720
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
20 d.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
21 d.2	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,64	100 m	0,640	
				RAZEM	0,640
25 d.2	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,13	100 m	0,130	
				RAZEM	0,130
26 d.2	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jakubkowo nr dz.61/9 (004)			
30 d.3	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		64	m3	64,000	
				RAZEM	64,000
31 d.3	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		19,72	m3	19,720	
				RAZEM	19,720
32 d.3	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		1,28	m3	1,280	
				RAZEM	1,280
33 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
35 d.3	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,17	100 m	0,170	
				RAZEM	0,170
38 d.3	KNCK-1 0601- 05	Wykonanie wylotów betonowych drenów	wylot.		
		1	wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.3	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.3	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Jakubkowo nr dz.28/1 (006)			
42 d.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		122	m3	122,000	
				RAZEM	122,000
43 d.4	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		22,4	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
44 d.4	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		12,8	m3	12,800	
				RAZEM	12,800
45 d.4	KNR 201 0230 -0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		83,5	m3	83,500	
				RAZEM	83,500
46 d.4	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		38,5	m3	38,500	
				RAZEM	38,500
47 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
50 d.4	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,64	100 m	0,640	
				RAZEM	0,640
54 d.4	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,26	100 m	0,260	
				RAZEM	0,260

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.4	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
57 d.4	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Plesewo nr dz.195 (028)			
59 d.5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		131	m3	131,000	
				RAZEM	131,000
60 d.5	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		29,4	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
61 d.5	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
62 d.5	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		81,8	m3	81,800	
				RAZEM	81,800
63 d.5	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		49,2	m3	49,200	
				RAZEM	49,200
64 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
65 d.5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
66 d.5	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.5	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,84	100 m	0,840	
				RAZEM	0,840
70 d.5	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,28	100 m	0,280	
				RAZEM	0,280
71 d.5	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.5	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
73 d.5	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.5	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Plesewo nr dz.196 (030)			
75 d.6	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		92	m3	92,000	
				RAZEM	92,000
76 d.6	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		22,75	m3	22,750	
				RAZEM	22,750
77 d.6	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
78 d.6	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		53,25	m3	53,250	
				RAZEM	53,250
79 d.6	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		38,75	m3	38,750	
				RAZEM	38,750
80 d.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.6	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
82 d.6	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.6	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.6	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.6	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,65	100 m	0,650	
				RAZEM	0,650
86 d.6	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,09	100 m	0,090	
				RAZEM	0,090
87 d.6	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.6	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.6	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.6	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Plesewo nr dz.173 (031)			
91 d.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami posiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		115	m3	115,000	
				RAZEM	115,000
92 d.7	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		29,75	m3	29,750	
				RAZEM	29,750
93 d.7	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		17	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
94 d.7	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		65,25	m3	65,250	
				RAZEM	65,250
95 d.7	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		49,75	m3	49,750	
				RAZEM	49,750

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.7	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		18,5	m	18,500	
				RAZEM	18,500
98 d.7	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.7	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.7	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.7	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
102 d.7	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,85	100 m	0,850	
				RAZEM	0,850
103 d.7	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,1	100 m	0,100	
				RAZEM	0,100
104 d.7	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.7	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
106 d.7	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.7	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Przesławice nr dz.73 (032)			
108 d.8	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		171	m3	171,000	
				RAZEM	171,000
109 d.8	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		29,4	m3	29,400	
				RAZEM	29,400

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.8	KNRw 201 0609-0700	Podsyпка filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
111 d.8	KNR 201 0230 -0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		124,8	m3	124,800	
				RAZEM	124,800
112 d.8	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		46,2	m3	46,200	
				RAZEM	46,200
113 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
114 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
115 d.8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
116 d.8	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
117 d.8	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.8	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.8	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.8	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,84	100 m	0,840	
				RAZEM	0,840
121 d.8	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,16	100 m	0,160	
				RAZEM	0,160
122 d.8	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.8	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.8	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.8	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Przesławice nr dz.116 (034)			
126 d.9	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		149	m3	149,000	
				RAZEM	149,000
127 d.9	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		37,8	m3	37,800	
				RAZEM	37,800
128 d.9	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		21,6	m3	21,600	
				RAZEM	21,600
129 d.9	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		86,6	m3	86,600	
				RAZEM	86,600
130 d.9	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		62,4	m3	62,400	
				RAZEM	62,400
131 d.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
133 d.9	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
134 d.9	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,9m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.9	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.9	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.9	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		1,08	100 m	1,080	
				RAZEM	1,080

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.9	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,18	100 m	0,180	
				RAZEM	0,180
139 d.9	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.9	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
141 d.9	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.9	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Przesławice nr dz.16 (035)			
143 d.10	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		144	m3	144,000	
				RAZEM	144,000
144 d.10	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		36,75	m3	36,750	
				RAZEM	36,750
145 d.10	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		21	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
146 d.10	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		83,25	m3	83,250	
				RAZEM	83,250
147 d.10	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		60,75	m3	60,750	
				RAZEM	60,750
148 d.10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
149 d.10	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
150 d.10	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,9m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.10	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
152 d.10	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.10	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		1,05	100 m	1,050	
				RAZEM	1,050
154 d.10	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,2	100 m	0,200	
				RAZEM	0,200
155 d.10	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.10	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
157 d.10	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.10	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Przesławice nr dz.9 (036)			
159 d.11	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		131	m3	131,000	
				RAZEM	131,000
160 d.11	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		29,4	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
161 d.11	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
162 d.11	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		81,8	m3	81,800	
				RAZEM	81,800
163 d.11	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		49,2	m3	49,200	
				RAZEM	49,200
164 d.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.11	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
166 d.11	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
167 d.11	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,9m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.11	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.11	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.11	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,84	100 m	0,840	
				RAZEM	0,840
171 d.11	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,14	100 m	0,140	
				RAZEM	0,140
172 d.11	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.11	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
174 d.11	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.11	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Przestawice nr dz.98/2 (037)			
176 d.12	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		188	m3	188,000	
				RAZEM	188,000
177 d.12	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		44,1	m3	44,100	
				RAZEM	44,100
178 d.12	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		25,2	m3	25,200	
				RAZEM	25,200

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.12	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		115,7	m3	115,700	
				RAZEM	115,700
180 d.12	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		72,3	m3	72,300	
				RAZEM	72,300
181 d.12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
182 d.12	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
183 d.12	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
184 d.12	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,9m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.12	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.12	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.12	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		1,26	100 m	1,260	
				RAZEM	1,260
188 d.12	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,13	100 m	0,130	
				RAZEM	0,130
189 d.12	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.12	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
191 d.12	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.12	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Przesławice nr dz.75/2 (038)			
193 d.13	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		133	m3	133,000	
				RAZEM	133,000
194 d.13	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		29,4	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
195 d.13	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
196 d.13	KNR 201 0230 -0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		83,8	m3	83,800	
				RAZEM	83,800
197 d.13	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		49,2	m3	49,200	
				RAZEM	49,200
198 d.13	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
199 d.13	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
200 d.13	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.13	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.13	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.13	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,84	100 m	0,840	
				RAZEM	0,840
204 d.13	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,11	100 m	0,110	
				RAZEM	0,110
205 d.13	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.13	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207 d.13	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.13	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.84/2 (054)			
209 d.14	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		94	m3	94,000	
				RAZEM	94,000
210 d.14	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		22,05	m3	22,050	
				RAZEM	22,050
211 d.14	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		12,6	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
212 d.14	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		56,3	m3	56,300	
				RAZEM	56,300
213 d.14	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		37,7	m3	37,700	
				RAZEM	37,700
214 d.14	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
215 d.14	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
216 d.14	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.14	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.14	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.14	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,63	100 m	0,630	
				RAZEM	0,630
220 d.14	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,15	100 m	0,150	
				RAZEM	0,150
221 d.14	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.14	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
223 d.14	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.14	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.196/1 (055)			
225 d.15	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		178	m3	178,000	
				RAZEM	178,000
226 d.15	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		44,8	m3	44,800	
				RAZEM	44,800
227 d.15	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		25,6	m3	25,600	
				RAZEM	25,600
228 d.15	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		104,6	m3	104,600	
				RAZEM	104,600
229 d.15	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		73,4	m3	73,400	
				RAZEM	73,400
230 d.15	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
231 d.15	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
232 d.15	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,9m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.15	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.15	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.15	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		1,28	100 m	1,280	
				RAZEM	1,280
236 d.15	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,25	100 m	0,250	
				RAZEM	0,250
237 d.15	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.15	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
239 d.15	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.15	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.292 (056)			
241 d.16	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		159	m3	159,000	
				RAZEM	159,000
242 d.16	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		145	m3	145,000	
				RAZEM	145,000
243 d.16	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
244 d.16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
245 d.16	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
246 d.16	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 1,5m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.16	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.16	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,14	100 m	0,140	
				RAZEM	0,140
249 d.16	KNCK-1 0601- 05	Wykonanie wylotów betonowych drenów	wylot.		
		1	wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.16	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
251 d.16	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.16	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.33/2 (057)			
253 d.17	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		158	m3	158,000	
				RAZEM	158,000
254 d.17	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		44,1	m3	44,100	
				RAZEM	44,100
255 d.17	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		25,2	m3	25,200	
				RAZEM	25,200
256 d.17	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		85,7	m3	85,700	
				RAZEM	85,700
257 d.17	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		72,3	m3	72,300	
				RAZEM	72,300
258 d.17	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
259 d.17	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
260 d.17	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,9m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.17	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
262 d.17	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.17	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		1,26	100 m	1,260	
				RAZEM	1,260
264 d.17	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,2	100 m	0,200	
				RAZEM	0,200
265 d.17	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.17	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
267 d.17	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.17	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.49 (058)			
269 d.18	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		128	m3	128,000	
				RAZEM	128,000
270 d.18	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		22,4	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
271 d.18	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		12,8	m3	12,800	
				RAZEM	12,800
272 d.18	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		89,8	m3	89,800	
				RAZEM	89,800
273 d.18	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		38,2	m3	38,200	
				RAZEM	38,200
274 d.18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.18	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
276 d.18	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
277 d.18	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.18	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.18	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.18	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,64	100 m	0,640	
				RAZEM	0,640
281 d.18	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,32	100 m	0,320	
				RAZEM	0,320
282 d.18	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.18	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
284 d.18	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.18	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.250 (059)			
286 d.19	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		92	m3	92,000	
				RAZEM	92,000
287 d.19	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		22,4	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
288 d.19	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		12,8	m3	12,800	
				RAZEM	12,800

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.19	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		53,8	m3	53,800	
				RAZEM	53,800
290 d.19	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		38,2	m3	38,200	
				RAZEM	38,200
291 d.19	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
292 d.19	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
293 d.19	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.19	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.19	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.19	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,64	100 m	0,640	
				RAZEM	0,640
297 d.19	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,18	100 m	0,180	
				RAZEM	0,180
298 d.19	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.19	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
300 d.19	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.19	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.89/3, 89/4 (060)			
302 d.20	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		112	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
303 d.20	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		22,05	m3	22,050	
				RAZEM	22,050
304 d.20	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		12,6	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
305 d.20	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		74,3	m3	74,300	
				RAZEM	74,300
306 d.20	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		37,7	m3	37,700	
				RAZEM	37,700
307 d.20	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
308 d.20	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
309 d.20	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.20	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.20	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.20	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,63	100 m	0,630	
				RAZEM	0,630
313 d.20	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,33	100 m	0,330	
				RAZEM	0,330
314 d.20	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.20	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
316 d.20	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.20	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.118/1, 118/2 (061)			
318 d.21	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		101	m3	101,000	
				RAZEM	101,000
319 d.21	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		99	m3	99,000	
				RAZEM	99,000
320 d.21	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
321 d.21	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
322 d.21	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
323 d.21	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.21	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
325 d.21	KNCK-1 0601- 05	Wykonanie wylotów betonowych drenów	wylot.		
		1	wylot.	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.21	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,2	100 m	0,200	
				RAZEM	0,200
327 d.21	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
328 d.21	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.21	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

22		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.58, 59 (063)			
330 d.22	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		118	m3	118,000	
				RAZEM	118,000
331 d.22	KNR 201 0317 -0100	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2	m3		
		24	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
332 d.22	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		29,75	m3	29,750	
				RAZEM	29,750
333 d.22	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		17	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
334 d.22	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		68,4	m3	68,400	
				RAZEM	68,400
335 d.22	KNR 201 0320 -0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m grunt kategorii I, II .	m3		
		23,8	m3	23,800	
				RAZEM	23,800
336 d.22	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		49,8	m3	49,800	
				RAZEM	49,800
337 d.22	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
338 d.22	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
339 d.22	KNR-W 2-19 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
340 d.22	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
341 d.22	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.22	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343 d.22	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,85	100 m	0,850	
				RAZEM	0,850
344 d.22	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,12	100 m	0,120	
				RAZEM	0,120
345 d.22	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.22	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
347 d.22	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.22	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.236/2 (064)			
349 d.23	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		160	m3	160,000	
				RAZEM	160,000
350 d.23	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		36,4	m3	36,400	
				RAZEM	36,400
351 d.23	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		20,8	m3	20,800	
				RAZEM	20,800
352 d.23	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		99,8	m3	99,800	
				RAZEM	99,800
353 d.23	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		60,2	m3	60,200	
				RAZEM	60,200
354 d.23	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
355 d.23	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
356 d.23	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
357 d.23	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,9m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.23	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.23	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
360 d.23	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		1,04	100 m	1,040	
				RAZEM	1,040
361 d.23	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,28	100 m	0,280	
				RAZEM	0,280
362 d.23	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
363 d.23	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
364 d.23	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.23	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.214 (065)			
366 d.24	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		111	m3	111,000	
				RAZEM	111,000
367 d.24	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		22,05	m3	22,050	
				RAZEM	22,050
368 d.24	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		12,6	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
369 d.24	KNR 201 0230 -0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		73,3	m3	73,300	
				RAZEM	73,300

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
370 d.24	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		37,7	m3	37,700	
				RAZEM	37,700
371 d.24	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
372 d.24	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
373 d.24	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
374 d.24	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.24	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
376 d.24	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
377 d.24	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,63	100 m	0,630	
				RAZEM	0,630
378 d.24	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,2	100 m	0,200	
				RAZEM	0,200
379 d.24	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.24	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
381 d.24	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.24	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25		Przydomowa oczyszczalnia ścieków - Szonowo Szlacheckie nr dz.231/5, 231/9 (066)			
383 d.25	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		152	m3	152,000	
				RAZEM	152,000
384 d.25	KNRw 201 0609-0600	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - podsypka pod drenaż	m3		
		29,4	m3	29,400	
				RAZEM	29,400
385 d.25	KNRw 201 0609-0700	Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa - kamień	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
386 d.25	KNR 201 0230 -0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)	m3		
		102,8	m3	102,800	
				RAZEM	102,800
387 d.25	KNR 201 0415 -0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu - grunt kategorii I, II .	m3		
		49,2	m3	49,200	
				RAZEM	49,200
388 d.25	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN4	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
389 d.25	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
390 d.25	KNRw 215 0144-0900	Analogia - oczyszczalnia o wydajności 0,6m3/d + szafka sterownicza oczyszczalni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
391 d.25	KNRw 218 0517-0100	Analogia - studzienka rozdzielcza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
392 d.25	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne kanalizacyjne o śr 315 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
393 d.25	KNR 218 0613 -0100	Analogia - przepompownia przydomowa z kompletem wyposażenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
394 d.25	KNRw 201 0610-0100	Analogia - ułożenie rur drenażowych i geowłókniny	100 m		
		0,84	100 m	0,840	
				RAZEM	0,840
395 d.25	KNRw 215 0207-0300	Rurociąg z rur PP na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm + wywiewka	100 m		
		0,12	100 m	0,120	
				RAZEM	0,120
396 d.25	KNRw 215 0213-0500	Rura wywiewna z PP o połączeniu wciskowym śr. 110 mm - wentylacja niska + kominek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
397 d.25	KNR 5-08 0218-02	Analogia - zasilanie elektryczne oczyszczalni ścieków	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
398 d.25	TZKNC N-K/VI 4/7-a	Analogia - dodatkowe prace związane z budową oczyszczalni - np. przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, włączenie do istniejącej kanalizacji, lokalnie prace ręczne, przebudowy w budynku itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
399 d.25	KNKRB 4-I 0406-06	Analogia - uruchomienie oczyszczalni wraz z bioaktywatorem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26		Inwentaryzacja geodezyjna			
400 d.26	TZKNC N-K/VI 6/2-a	Inwentaryzacja geodezyjna	obiek t.		
		25	obiek t.	25,000	
				RAZEM	25,000