

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45252100-9 Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszalni ścieków na terenie Gm. Myszyniec
ADRES INWESTYCJI : 07-430 Myszyniec, m. Białusny Lasek 7, m. Drężek 1, m. Drężek 1A, Myszyniec, m. Olszyny 49, m. Pełty 23, m. Pełty 52, m. Świdwiborek 2, m. Wolkowe 90, m. Wolkowe 102, m. Wydmusy 49, m. Wydmusy 55, m. Wydmusy 77, msc. Zalesie 3, m. Zawodzie 5A,
INWESTOR : GMINA MYSZYNIC
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 60 07-430 Myszyniec
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Tymiński (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2022-06-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-06-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przydomowe oczyszczalnie ścieków na terenie Gm. Myszyniec - I etap					
1		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Białusny Lasek 7, Gm. Myszyniec			
1.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2 d.1.1	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 33,8	m³ m³	 33,800	 33,800
3 d.1.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 11,55	m³ m³	 11,550	 11,550
4 d.1.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 10,4	m³ m³	 10,400	 10,400
5 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 26	m m	 26,000	 26,000
6 d.1.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 41,85	m³ m³	 41,850	 41,850
7 d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 29	m² m²	 29,000	 29,000
8 d.1.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp studni rozsączającej z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 9	m² m²	 9,000	 9,000
9 d.1.1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce- niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbęd- ne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.2		Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm 1,5	m m	 1,500	 1,500
11 d.1.2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 22,5	m m	 22,500	 22,500
12 d.1.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm 2	m m	 2,000	 2,000
13 d.1.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
14 d.1.2	KNR 2-28 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża bio- logicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
15 d.1.2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
16 d.1.2	KNR 2-31 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warst- wami filtracyjnymi i wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Drężek 1 Gm. Myszy- niec			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
17	KNNR 1	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek	kpl.		
d.2.1	0111-01	i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
18	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.2.1	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	14,300	
		14,3		RAZEM	14,300
19	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m ³		
d.2.1	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III	m ³	11,550	
		11,55		RAZEM	11,550
20	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.2.1	0501-04	4,40	m ³	4,400	
				RAZEM	4,400
21	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z	m		
d.2.1	0102-01	tworzywa sztucznego	m	11,000	
		11		RAZEM	11,000
22	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.2.1	0214-03	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar-	m ³	22,350	
		kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II		RAZEM	22,350
		22,35			
23	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2.1	0501-01	14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
24	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.2.1	0507-01	9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
25	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce-	kpl.		
d.2.1		niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbęd-	kpl.	1,000	
		ne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)		RAZEM	1,000
		1			
2.2		Roboty montażowe			
26	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
d.2.2	0506-01	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
27	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.2.2	0506-02	7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
28	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.2.2	0307-01	2	m	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
29	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.2.2	0406-03	425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
30	KNR 2-28	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża bio-	szt.		
d.2.2	0606-01	logicznego i	szt.	1,000	
	analogia	niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę		RAZEM	1,000
		1			
31	KNNR 11	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
d.2.2	0406-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
32	KNR 2-31	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warst-	szt.		
d.2.2	0603-04	wami filtracyjnymi i wyposażeniem	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
3		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Drężek 1A Gm. Myszyniec			
3.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
33	KNNR 1	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek	kpl.		
d.3.1	0111-01	i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.3.1	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	22,100	
		22,1		RAZEM	22,100
35	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do	m ³		
d.3.1	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III	m ³	11,550	
		11,55		RAZEM	11,550
36	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
d.3.1	0501-04	6,8	m ³	6,800	
				RAZEM	6,800
37	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z	m		
d.3.1	0102-01	tworzywa sztucznego	m	17,000	
		17		RAZEM	17,000
38	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko-	m ³		
d.3.1	0214-03	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar-	m ³	30,150	
		kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II		RAZEM	30,150
		30,15			
39	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3.1	0501-01	23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
40	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.3.1	0507-01	9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
41	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce-	kpl.		
d.3.1		niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbęd-	kpl.	1,000	
		ne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)		RAZEM	1,000
		1			
3.2		Roboty montażowe			
42	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
d.3.2	0506-01	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
43	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.3.2	0506-02	7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
44	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.3.2	0307-01	2	m	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
45	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr.	szt.		
d.3.2	0406-03	425 mm i głębokości 2.0 m	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
46	KNR 2-28	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża bio-	szt.		
d.3.2	0606-01	logicznego i			
	analogia	niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
47	KNNR 11	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
d.3.2	0406-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
48	KNR 2-31	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warst-	szt.		
d.3.2	0603-04	wami filtracyjnymi i wyposażeniem	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
4		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Olszyny 49, Gm. Myszyńiec			
4.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
49	KNNR 1	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek	kpl.		
d.4.1	0111-01	i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.1	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 9,1	m ³ m ³	 9,100	
				RAZEM	9,100
51 d.4.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
52 d.4.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 2,8	m ³ m ³	 2,800	
				RAZEM	2,800
53 d.4.1	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 7,8	m m	 7,800	
				RAZEM	7,800
54 d.4.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 22	m ³ m ³	 22,000	
				RAZEM	22,000
55 d.4.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 11	m ² m ²	 11,000	
				RAZEM	11,000
56 d.4.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp studni rozsączającej z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.4.1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce- niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbęd- ne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Roboty montażowe			
58 d.4.2	KNNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
59 d.4.2	KNNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 4,3	m m	 4,300	
				RAZEM	4,300
60 d.4.2	KNZ-15 33- 04 analogia	Montaż łupków styropianowych dla rurociągów o śr. 160 mm, gr. izolacji 50 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.4.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.4.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.4.2	KNNR 2-28 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża bio- logicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9 m3/dobę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.4.2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4.2	KNNR 2-31 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warst- wami filtracyjnymi i wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Pełty 23 Gm. Myszy- niec			
5.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
66 d.5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 1 d.5.1 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		
		16,9	m ³	16,900	
				RAZEM	16,900
68	KNNR 1 d.5.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		11,55	m ³	11,550	
				RAZEM	11,550
69	KNNR 11 d.5.1 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		5,2	m ³	5,200	
				RAZEM	5,200
70	KNR-W 2-19 d.5.1 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
71	KNNR 1 d.5.1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		24,95	m ³	24,950	
				RAZEM	24,950
72	KNNR 1 d.5.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
73	kalk. własna d.5.1	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce- niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbęd- ne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Roboty montażowe			
74	KNR 2-28 d.5.2 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
75	KNR 2-28 d.5.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
76	KNNR 11 d.5.2 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNNR 11 d.5.2 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR 2-28 d.5.2 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża bio- logicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNNR 11 d.5.2 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-31 d.5.2 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warst- wami filtracyjnymi i wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Pełty 52 Gm. Myszy- niec			
6.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
81	KNNR 1 d.6.1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 1 d.6.1 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		
		14,3	m ³	14,300	
				RAZEM	14,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.6.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 11,55	m ³ m ³	 11,550	
				RAZEM	11,550
84 d.6.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 4,40	m ³ m ³	 4,400	
				RAZEM	4,400
85 d.6.1	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
86 d.6.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 22,35	m ³ m ³	 22,350	
				RAZEM	22,350
87 d.6.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 14	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
88 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 9	m ² m ²	 9,000	
				RAZEM	9,000
89 d.6.1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbędne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Roboty montażowe			
90 d.6.2	KNNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
91 d.6.2	KNNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 7,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
92 d.6.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.6.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.6.2	KNNR 2-28 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża biologicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.6.2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.6.2	KNNR 2-31 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warstwami filtracyjnymi i wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Świdwiborek 2, Gm. Myszyniec			
7.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
97 d.7.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.7.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 17,16	m ³ m ³	 17,160	
				RAZEM	17,160
99 d.7.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 11,55	m ³ m ³	 11,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³	RAZEM	11,550
d.7.1	0501-04	5,28	m ³	5,280	
				RAZEM	5,280
101	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.7.1	0102-01	13,2	m	13,200	
				RAZEM	13,200
102	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.7.1	0214-03	28,71	m ³	28,710	
				RAZEM	28,710
103	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.7.1	0501-01	16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
104	KNNR 1	Humusowanie skarp studni rozsączającej z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.7.1	0507-01	9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
105	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbędne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)	kpl.		
d.7.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		Roboty montażowe			
106	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
d.7.2	0506-01	1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
107	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
d.7.2	0506-02	9,7	m	9,700	
				RAZEM	9,700
108	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
d.7.2	0307-01	2	m	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
109	KNZ-15 33-04	Montaż łupków styropianowych dla rurociągów o śr. 160 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
d.7.2	analogia	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
110	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
d.7.2	0406-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 2-28	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża biologicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m ³ /dobę	szt.		
d.7.2	0606-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
112	KNNR 11	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
d.7.2	0406-03	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
113	KNR 2-31	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warstwami filtracyjnymi i wyposażeniem	szt.		
d.7.2	0603-04	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
8		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Wolkowe 90, Gm. Myszyńiec			
8.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
114	KNNR 1	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.8.1	0111-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	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	m ³		
d.8.1	0210-02	39,0	m ³	39,000	
				RAZEM	39,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.8.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 17,80	m ³ m ³	 17,800	 17,800
				RAZEM	17,800
117 d.8.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 10,4	m ³ m ³	 10,400	 10,400
				RAZEM	10,400
118 d.8.1	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 26	m m	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
119 d.8.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 47,05	m ³ m ³	 47,050	 47,050
				RAZEM	47,050
120 d.8.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 28,5	m ² m ²	 28,500	 28,500
				RAZEM	28,500
121 d.8.1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbędne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8.2		Roboty montażowe			
122 d.8.2	KNNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm 2,0	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
123 d.8.2	KNNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 22,5	m m	 22,500	 22,500
				RAZEM	22,500
124 d.8.2	KNNR 2-28 0506-03 analogia	Rury ochronne z PVC o śr. nom. 200 mm 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
125 d.8.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
126 d.8.2	KNNR 2-28 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża biologicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
127 d.8.2	KNNR 2-31 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w gruncie wraz z warstwami filtracyjnymi i wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
9		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Wolkowe 102, Gm. Myszyńiec			
9.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
128 d.9.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
129 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 22,88	m ³ m ³	 22,880	 22,880
				RAZEM	22,880
130 d.9.1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 17,80	m ³ m ³	 17,800	 17,800
				RAZEM	17,800
131 d.9.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 7,04	m ³ m ³	 7,040	 7,040
				RAZEM	7,040
132 d.9.1	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 17,6	m m	 17,600	 17,600
				RAZEM	17,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.9.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		34,43	m ³	34,430	
				RAZEM	34,430
134 d.9.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		21	m ²	21,000	
				RAZEM	21,000
135 d.9.1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbędne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		Roboty montażowe			
136 d.9.2	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.9.2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		14,1	m	14,100	
				RAZEM	14,100
138 d.9.2	KNZ-15 33- 04 analogia	Montaż łupków styropianowych dla rurociągów o śr. 160 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
139 d.9.2	KNR 2-28 0506-03 analogia	Rury ochronne z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
140 d.9.2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.9.2	KNR 2-28 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża biologicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.9.2	KNR 2-31 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w gruncie wraz z warstwami filtracyjnymi i wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Wydmy 49, Gm. Myszyniec			
10.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
143 d.10. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.10. 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	m ³		
		28,21	m ³	28,210	
				RAZEM	28,210
145 d.10. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		11,55	m ³	11,550	
				RAZEM	11,550
146 d.10. 1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		8,68	m ³	8,680	
				RAZEM	8,680
147 d.10. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		21,7	m	21,700	
				RAZEM	21,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.10. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		36,26	m ³	36,260	
				RAZEM	36,260
149 d.10. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
150 d.10. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp studni rozsączającej z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
151 d.10. 1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbędne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.2		Roboty montażowe			
152 d.10. 2	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
153 d.10. 2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		18,2	m	18,200	
				RAZEM	18,200
154 d.10. 2	KNR 2-28 0506-03 analogia	Rury ochronne z PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.10. 2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
156 d.10. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
157 d.10. 2	KNR 2-28 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża biologicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.10. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.10. 2	KNR 2-31 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warstwami filtracyjnymi i wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Wydmusy 55 Gm. Myszyniec			
11.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
160 d.11. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.11. 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	m ³		
		18,2	m ³	18,200	
				RAZEM	18,200
162 d.11. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,55	m ³	11,550	
				RAZEM	11,550
163 d.11. 1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		5,6	m ³	5,600	
				RAZEM	5,600
164 d.11. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
165 d.11. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		26,25	m ³	26,250	
				RAZEM	26,250
166 d.11. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
167 d.11. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
168 d.11. 1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbędne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2		Roboty montażowe			
169 d.11. 2	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
170 d.11. 2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
171 d.11. 2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.11. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.11. 2	KNR 2-28 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża biologicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m ³ /dobę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.11. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.11. 2	KNR 2-31 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warstwami filtracyjnymi i wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Wydmusy 77, Gm. Myszyńiec			
12.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
176 d.12. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 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	m ³		
		22,23	m ³	22,230	
				RAZEM	22,230
178 d.12. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		11,55	m ³	11,550	
				RAZEM	11,550
179 d.12. 1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		6,84	m ³	6,840	
				RAZEM	6,840
180 d.12. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		17,1	m	17,100	
				RAZEM	17,100
181 d.12. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		30,28	m ³	30,280	
				RAZEM	30,280
182 d.12. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
183 d.12. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp studni rozsączającej z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
184 d.12. 1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce- niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbęd- ne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.2		Roboty montażowe			
185 d.12. 2	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
186 d.12. 2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		13,6	m	13,600	
				RAZEM	13,600
187 d.12. 2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.12. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.12. 2	KNR 2-28 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża bio- logicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.12. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.12. 2	KNR 2-31 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warst- wami filtracyjnymi i wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Zalesie 3 Gm. Myszyniec			
13.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
192 d.13. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
193 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	m ³		
		33,8	m ³	33,800	
				RAZEM	33,800
194 d.13. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		11,55	m ³	11,550	
				RAZEM	11,550
195 d.13. 1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		10,4	m ³	10,400	
				RAZEM	10,400
196 d.13. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
197 d.13. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		41,8	m ³	41,800	
				RAZEM	41,800
198 d.13. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
199 d.13. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
200 d.13. 1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce- niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbęd- ne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.2		Roboty montażowe			
201 d.13. 2	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
202 d.13. 2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
203 d.13. 2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.13. 2	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.13. 2	KNR 2-28 0606-01 analogia	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża bio- logicznego i niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.13. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.13. 0603-04 2 analogia	KNR 2-31	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Zawodzie 5A, Gm. Myszyńiec			
14.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
208 d.14. 0111-01 1	KNNR 1	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.14. 0210-02 1	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		
		11,31	m ³	11,310	
				RAZEM	11,310
210 d.14. 0305-02 1	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		11,55	m ³	11,550	
				RAZEM	11,550
211 d.14. 0501-04 1	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		3,48	m ³	3,480	
				RAZEM	3,480
212 d.14. 0102-01 1	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8,7	m	8,700	
				RAZEM	8,700
213 d.14. 0214-03 1	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		19,18	m ³	19,180	
				RAZEM	19,180
214 d.14. 0501-01 1	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
215 d.14. 0507-01 1	KNNR 1	Humusowanie skarp studni rozsączającej z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
216 d.14. kalk. własna 1		Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce- niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach (niezbęd- ne rozbiórki i odtworzenia elementów zagospodarowania działki)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.2		Roboty montażowe			
217 d.14. 0506-01 2	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
218 d.14. 0506-02 2	KNR 2-28	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		5,2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
219 d.14. 0307-01 2 analogia	KNNR 11	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
220 d.14. 0406-03 2	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221	KNR 2-28	Montaż oczyszczalni ścieków pracującej w technologii zanurzonego złoża bio-	szt		
d.14.	0606-01	logicznego i			
2	analogia	niskoobciążonego osadu czynnego o przepustowości do 0,9m3/dobę	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
222	KNNR 11	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
d.14.	0406-03		szt.	1,000	
2	analogia	1		RAZEM	1,000
223	KNR 2-31	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warst-	szt.		
d.14.	0603-04	wami filtracyjnymi i wyposażeniem	szt.	1,000	
2	analogia	1		RAZEM	1,000