

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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	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	m ³		
		33.8	m ³	33.800	
				RAZEM	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	m ³		
		11.55	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
4 d.1.1	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
5 d.1.1	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
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	m ³		
		41.85	m ³	41.850	
				RAZEM	41.850
7 d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		29	m ²	29.000	
				RAZEM	29.000
8 d.1.1	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
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)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	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	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
11 d.1.2	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
12 d.1.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	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	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	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-	m³		
d.2.1	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. I-II	m³	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	m³		
d.2.1	0305-02	1,5 m w gruncie kat. III	m³	11.550	
		11.55		RAZEM	11.550
20	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m³		
d.2.1	0501-04	4.40	m³	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-	m³		
d.2.1	0214-03	pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar-	m³	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	m²		
d.2.1	0501-01	14	m²	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m²		
d.2.1	0507-01	9	m²	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	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 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
62 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
63 d.4.2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 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			
65 d.5.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.5.1	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 16.9	m ³ m ³	 16.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	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 11.55	m ³ m ³	RAZEM 11.550	16.900 11.550
68	KNNR 11 d.5.1 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 5.2	m ³ m ³	RAZEM 5.200	5.200
69	KNNR-W 2-19 d.5.1 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13	m m	RAZEM 13.000	13.000
70	KNNR 1 d.5.1 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 24.95	m ³ m ³	RAZEM 24.950	24.950
71	KNNR 1 d.5.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 9	m ² m ²	RAZEM 9.000	9.000
72	kalk. własna d.5.1	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.	RAZEM 1.000	1.000
5.2		Roboty montażowe			
73	KNR 2-28 d.5.2 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm 1.5	m m	RAZEM 1.500	1.500
74	KNR 2-28 d.5.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 9.5	m m	RAZEM 9.500	9.500
75	KNNR 11 d.5.2 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm 2	m m	RAZEM 2.000	2.000
76	KNNR 11 d.5.2 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
77	KNR 2-28 d.5.2 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.	RAZEM 1.000	1.000
78	KNNR 11 d.5.2 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
79	KNR 2-31 d.5.2 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warstwami filtracyjnymi i wyposażeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
6		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Pełty 52 Gm. Myszyniec			
6.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
80	KNNR 1 d.6.1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
81	KNNR 1 d.6.1 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 14.3	m ³ m ³	RAZEM 14.300	14.300
82	KNNR 1 d.6.1 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	RAZEM 11.550	11.550
83	KNNR 11 d.6.1 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.40	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
84 d.6.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
85 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	m ³		
		22.35	m ³	22.350	
				RAZEM	22.350
86 d.6.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
87 d.6.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
88 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)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.2		Roboty montażowe			
89 d.6.2	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
90 d.6.2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
91 d.6.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.6.2	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
93 d.6.2	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
94 d.6.2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.6.2	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
7		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Świdwiborek 2, Gm. Myszyniec			
7.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
96 d.7.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.7.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		17.16	m ³	17.160	
				RAZEM	17.160
98 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	m ³		
		11.55	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
99 d.7.1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		5.28	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.7.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13.2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
101 d.7.1	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 28.71	m ³ m ³	 28.710	
				RAZEM	28.710
102 d.7.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
103 d.7.1	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
104 d.7.1	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
7.2		Roboty montażowe			
105 d.7.2	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
106 d.7.2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 9.7	m m	 9.700	
				RAZEM	9.700
107 d.7.2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.7.2	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
109 d.7.2	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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.7.2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.7.2	KNR 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
8		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Wolkowe 90, Gm. Myszyniec			
8.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
112 d.8.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.8.1	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 39.0	m ³ m ³	 39.000	
				RAZEM	39.000
114 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	
				RAZEM	17.800
115 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	
				RAZEM	10.400
116 d.8.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 26	m m	 26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNNR 1 d.8.1 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	RAZEM 47.050	26.000 47.050
118	KNNR 1 d.8.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 28.5	m ² m ²	RAZEM 28.500	28.500 28.500
119	kalk. własna d.8.1	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 1.000
8.2		Roboty montażowe			
120	KNR 2-28 d.8.2 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm 2.0	m m	2.000 RAZEM	2.000 2.000
121	KNR 2-28 d.8.2 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 22.5	m m	22.500 RAZEM	22.500 22.500
122	KNR 2-28 d.8.2 0506-03 analogia	Rury ochronne z PVC o śr. nom. 200 mm 5	m m	5.000 RAZEM	5.000 5.000
123	KNNR 11 d.8.2 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
124	KNR 2-28 d.8.2 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 1.000
125	KNR 2-31 d.8.2 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w gruncie wraz z warstwami filtracyjnymi i wyposażeniem 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
9		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Wolkowe 102, Gm. Myszyńiec			
9.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
126	KNNR 1 d.9.1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
127	KNNR 1 d.9.1 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 RAZEM	22.880 22.880
128	KNNR 1 d.9.1 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 RAZEM	17.800 17.800
129	KNNR 11 d.9.1 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem 7.04	m ³ m ³	7.040 RAZEM	7.040 7.040
130	KNR-W 2-19 d.9.1 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 17.6	m m	17.600 RAZEM	17.600 17.600
131	KNNR 1 d.9.1 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 34.43	m ³ m ³	34.430 RAZEM	34.430 34.430
132	KNNR 1 d.9.1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 21	m ² m ²	21.000 RAZEM	21.000 21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 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			
134 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
135 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
136 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
137 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
138 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
139 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. Myszyńiec			
10.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
140 d.10. 1	KNNR 1 0111-01 1	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.10. 1	KNNR 1 0210-02 1	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	m ³		
		28.21	m ³	28.210	
				RAZEM	28.210
142 d.10. 1	KNNR 1 0305-02 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
143 d.10. 1	KNNR 11 0501-04 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		8.68	m ³	8.680	
				RAZEM	8.680
144 d.10. 1	KNR-W 2-19 0102-01 1	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		21.7	m	21.700	
				RAZEM	21.700
145 d.10. 1	KNNR 1 0214-03 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		
		36.26	m ³	36.260	
				RAZEM	36.260
146 d.10. 1	KNNR 1 0501-01 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
147 d.10. 1	KNNR 1 0507-01 1	Humusowanie skarp studni rozsączającej z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 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			
149 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
150 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
151 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
152 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
153 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
154 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
155 d.10. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 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. Wydmy 55 Gm. Myszyńiec			
11.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
157 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
158 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
159 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		
		11.55	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
160 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
161 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
162 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26.25	m ³	26.250	
				RAZEM	26.250
163 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
164 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
165 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			
166 d.11. 2	KNNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 100 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
167 d.11. 2	KNNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
168 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
169 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
170 d.11. 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.11. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.11. 2	KNNR 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			
173 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
174 d.12. 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		
		22.23	m ³	22.230	
				RAZEM	22.230
175 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
176 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.12. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 17.1	m m	 17.100	 17.100
178 d.12. 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 30.28	m³ m³	 30.280	 30.280
179 d.12. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 17	m² m²	 17.000	 17.000
180 d.12. 1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp studni rozsączającej z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 9	m² m²	 9.000	 9.000
181 d.12. 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
12.2		Roboty montażowe		RAZEM	1.000
182 d.12. 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
183 d.12. 2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm 13.6	m m	 13.600	 13.600
184 d.12. 2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm 2	m m	 2.000	 2.000
185 d.12. 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
186 d.12. 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 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
187 d.12. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
188 d.12. 2	KNR 2-31 0603-04 analogia	Wykonanie betonowej studni rozsączającej DN1200 w nasypie wraz z warstwami filtracyjnymi i wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
13		Przydomowa oczyszczalnia ścieków dla bud. mieszkalnego jednorodzinnego w msc. Zalesie 3 Gm. Myszyńiec		RAZEM	1.000
13.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
189 d.13. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe - tyczenie przykanalików kanalizacyjnych na terenie działek i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
190 d.13. 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 33.8	m³ m³	 33.800	 33.800
191 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	m³	RAZEM	33.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.55	m ³	11.550	
				RAZEM	11.550
192 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
193 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
194 d.13. 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		
		41.8	m ³	41.800	
				RAZEM	41.800
195 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
196 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
197 d.13. 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
13.2		Roboty montażowe			
198 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
199 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
200 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
201 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
202 d.13. 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
203 d.13. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.13. 2	KNR 2-31 0603-04 analogia	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			
205 d.14. 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
206 d.14. 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		
		11.31	m ³	11.310	
				RAZEM	11.310
207 d.14. 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
208 d.14. 1	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem	m ³		
		3.48	m ³	3.480	
				RAZEM	3.480
209 d.14. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		8.7	m	8.700	
				RAZEM	8.700
210 d.14. 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		
		19.18	m ³	19.180	
				RAZEM	19.180
211 d.14. 1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
212 d.14. 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
213 d.14. 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
14.2		Roboty montażowe			
214 d.14. 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
215 d.14. 2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
216 d.14. 2	KNNR 11 0307-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z rur PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
217 d.14. 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
218 d.14. 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
219 d.14. 2	KNNR 11 0406-03 analogia	Montaż pompowni ścieku oczyszczonego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.14. 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