

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Gmina Konięcpol
42-230 Konięcpol ul. Chrzęstowska 6a

Rodzaj robót: instalacyjne

Zakres robót: przydomowe oczyszczalnie ścieków - 20 szt na terenie Gminy Konięcpol

Lokalizacja robót: Gmina Konięcpol

kody CPV : CPV 45 000 000-7 Roboty budowlane
dodatkowe CPV 45 232 421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

CPV 45 112 400-9 Roboty ziemne- wykopy

CPV 45 232 460-4 Roboty sanitarne

CPV 45 315 100-9 Instalacyjne roboty elektryczne

CPV 45 111 291-9 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

CPV 45 111 200-8 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę

Sporządził:

mgr inż. Elżbieta Cuprian

Sprawdził:

Konięcpol, 24.06.2013

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL /Sebastian Rutkowski- Łysiny/		
1.1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 19.0m		
2.1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [6.6500]	6.6500
		Jm. m2 Razem:	6.6500
2.2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 19.0*0.35*1.0/ [6.6500]	6.6500
		Jm. m3 Razem:	6.6500
2.3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [1.3300]	1.3300
		Jm. m3 Razem:	1.3300
2.4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [5.3200]	5.3200
		Jm. m3 Razem:	5.3200
2.5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [9.5000]	9.5000
		Jm. m2 Razem:	9.5000
2.6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [19.0000]	19.0000
		Jm. m Razem:	19.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3.1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4.1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL		
	/Michał Fiuty Łysiny/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 35.0m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [12.2500]	12.2500
		Jm. m2 Razem:	12.2500
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 35*0.35*1.0/ [12.2500]	12.2500
		Jm. m3 Razem:	12.2500
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [2.4500]	2.4500
		Jm. m3 Razem:	2.4500
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [9.8000]	9.8000
		Jm. m3 Razem:	9.8000
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [17.5000]	17.5000
		Jm. m2 Razem:	17.5000
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [35.0000]	35.0000
		Jm. m Razem:	35.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL/ Roman Gołębiowski Aleksandrów/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 18.5m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [6.5000]	6.5000
		Jm. m2 Razem:	6.5000
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 18.5*0.35*1.0/ [6.5000]	6.5000
		Jm. m3 Razem:	6.5000
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [1.3000]	1.3000
		Jm. m3 Razem:	1.3000
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [5.2000]	5.2000
		Jm. m3 Razem:	5.2000
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [9.2500]	9.2500
		Jm. m2 Razem:	9.2500
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [18.5000]	18.5000
		Jm. m Razem:	18.5000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL/ Czesław Kałuziak-Kolonia Rudniki/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 13.5m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [4.7300]	4.7300
		Jm. m2 Razem:	4.7300
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 13.5*0.35*1.0/ [4.7250]	4.7250
		Jm. m3 Razem:	4.7250
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [0.9500]	0.9500
		Jm. m3 Razem:	0.9500
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [3.7800]	3.7800
		Jm. m3 Razem:	3.7800
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [6.7000]	6.7000
		Jm. m2 Razem:	6.7000
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [13.5000]	13.5000
		Jm. m Razem:	13.5000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL /Janina Kondracka- Kolonia Rudniki/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 21.5m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [7.5300]	7.5300
		Jm. m2 Razem:	7.5300
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 21.5*0.35*1.0/ [7.5300]	7.5300
		Jm. m3 Razem:	7.5300
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [1.5100]	1.5100
		Jm. m3 Razem:	1.5100
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [6.0200]	6.0200
		Jm. m3 Razem:	6.0200
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [10.7500]	10.7500
		Jm. m2 Razem:	10.7500
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [21.5000]	21.5000
		Jm. m Razem:	21.5000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL / Wioletta Rajczykowska- Kolonia Rudniki/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 1.0m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [0.3500]	0.3500
		Jm. m2 Razem:	0.3500
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 1*0.35*1.0/ [0.3500]	0.3500
		Jm. m3 Razem:	0.3500
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [0.3500]	0.3500
		Jm. m3 Razem:	0.3500
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [0.0000]	0.0000
		Jm. m3 Razem:	0.0000
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [0.5000]	0.5000
		Jm. m2 Razem:	0.5000
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. m Razem:	1.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL / Paweł Konik- Kolonia Rudniki/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 7.5m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [2.6300]	2.6300
		Jm. m2 Razem:	2.6300
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 7.5*0.35*1.0/ [2.6300]	2.6300
		Jm. m3 Razem:	2.6300
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [0.5300]	0.5300
		Jm. m3 Razem:	0.5300
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [2.1000]	2.1000
		Jm. m3 Razem:	2.1000
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [3.7500]	3.7500
		Jm. m2 Razem:	3.7500
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [7.5000]	7.5000
		Jm. m Razem:	7.5000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL / Czesław Konik Kolonia Rudniki 23/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 30.0m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [7.0000]	7.0000
	Jm. m2	Razem:	7.0000
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 20.0*0.35*1.0/ [7.0000]	7.0000
	Jm. m3	Razem:	7.0000
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [1.4000]	1.4000
	Jm. m3	Razem:	1.4000
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [5.6000]	5.6000
	Jm. m3	Razem:	5.6000
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [15.0000]	15.0000
	Jm. m2	Razem:	15.0000
2. 6.	KNNR 00-04-1206-0200	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV [10.0000]	10.0000
	Jm. m	Razem:	10.0000
2. 7.	KNNR 00-04-1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych [10.0000]	10.0000
	Jm. m	Razem:	10.0000
2. 8.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [20.0000]	20.0000
	Jm. m	Razem:	20.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL /Kazimierz Grudniewski Kolonia Rudniki 18/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 22.0m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [7.7000]	7.7000
		Jm. m2 Razem:	7.7000
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 22.0*0.35*1.0/ [7.7000]	7.7000
		Jm. m3 Razem:	7.7000
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [1.5400]	1.5400
		Jm. m3 Razem:	1.5400
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [6.1600]	6.1600
		Jm. m3 Razem:	6.1600
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [11.0000]	11.0000
		Jm. m2 Razem:	11.0000
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [22.0000]	22.0000
		Jm. m Razem:	22.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL /Lidia Zalewska Kolonia Rudniki 6/		
1.1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 30.0m		
2.1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [10.5000]	10.5000
	Jm. m2	Razem:	10.5000
2.2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 30.0*0.35*1.0/ [10.5000]	10.5000
	Jm. m3	Razem:	10.5000
2.3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [2.1000]	2.1000
	Jm. m3	Razem:	2.1000
2.4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [8.4000]	8.4000
	Jm. m3	Razem:	8.4000
2.5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [15.0000]	15.0000
	Jm. m2	Razem:	15.0000
2.6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [30.0000]	30.0000
	Jm. m	Razem:	30.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3.1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4.1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL / Jarosław Skiba Dąbrowa 2/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 15.00m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [5.2500]	5.2500
		Jm. m2 Razem:	5.2500
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 15.00*0.35*1.0/ [5.2500]	5.2500
		Jm. m3 Razem:	5.2500
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [1.0500]	1.0500
		Jm. m3 Razem:	1.0500
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [4.2000]	4.2000
		Jm. m3 Razem:	4.2000
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [7.5000]	7.5000
		Jm. m2 Razem:	7.5000
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [15.0000]	15.0000
		Jm. m Razem:	15.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL / Jerzy Szymala Zaróg 11 a/		
1.1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 20.500m		
2.1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [7.1800]	7.1800
		Jm. m2 Razem:	7.1800
2.2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 20.5.00*0.35*1.0/ [7.1800]	7.1800
		Jm. m3 Razem:	7.1800
2.3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [1.4400]	1.4400
		Jm. m3 Razem:	1.4400
2.4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [5.7400]	5.7400
		Jm. m3 Razem:	5.7400
2.5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [10.2500]	10.2500
		Jm. m2 Razem:	10.2500
2.6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [20.5000]	20.5000
		Jm. m Razem:	20.5000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3.1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4.1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL /Urszula Kałuża- Luborcza/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 1.0m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [0.3500]	0.3500
	Jm. m2	Razem:	0.3500
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 1*0.35*1.0/ [0.3500]	0.3500
	Jm. m3	Razem:	0.3500
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [0.3500]	0.3500
	Jm. m3	Razem:	0.3500
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [0.0000]	0.0000
	Jm. m3	Razem:	0.0000
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [0.5000]	0.5000
	Jm. m2	Razem:	0.5000
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [1.0000]	1.0000
	Jm. m	Razem:	1.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL /Miroslaw Gutka Stary Koniecpol/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 42.0m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [15.9800]	15.9800
	Jm. m2	Razem:	15.9800
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 42*0.35*1.0+0.8*0.8*2/ [15.9800]	15.9800
	Jm. m3	Razem:	15.9800
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [4.7900]	4.7900
	Jm. m3	Razem:	4.7900
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [11.1900]	11.1900
	Jm. m3	Razem:	11.1900
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [22.0000]	22.0000
	Jm. m2	Razem:	22.0000
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [42.0000]	42.0000
	Jm. m	Razem:	42.0000
2. 7.	KNNR 00-04-1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - wariant 1 [2.0000]	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	2.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rzsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rzsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL / Zenon Molik Stary Koniecpol/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 10.50m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [3.6800]	3.6800
	Jm. m2	Razem:	3.6800
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 10.5*0.35*1.0/ [3.6800]	3.6800
	Jm. m3	Razem:	3.6800
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [0.7400]	0.7400
	Jm. m3	Razem:	0.7400
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [2.9400]	2.9400
	Jm. m3	Razem:	2.9400
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [5.2500]	5.2500
	Jm. m2	Razem:	5.2500
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanady z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [10.5000]	10.5000
	Jm. m	Razem:	10.5000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL /Eugeniusz Bukowski Stary Koniecpol/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 50.0m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [14.6400]	14.6400
		Jm. m2	Razem: 14.6400
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 40.0*0.35*1.0+0.8*0.8/ [14.6400]	14.6400
		Jm. m3	Razem: 14.6400
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [4.3900]	4.3900
		Jm. m3	Razem: 4.3900
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [10.2500]	10.2500
		Jm. m3	Razem: 10.2500
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [22.0000]	22.0000
		Jm. m2	Razem: 22.0000
2. 6.	KNNR 00-04-1206-0200	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV [10.0000]	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
2. 7.	KNNR 00-04-1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych [10.0000]	10.0000
		Jm. m	Razem: 10.0000
2. 8.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [40.0000]	40.0000
		Jm. m	Razem: 40.0000
2. 9.	KNNR 00-04-1417-0100	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - wariant 1 [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsączających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL / Barbara Stypka Stary Koniecpol/		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków Q= 4 MRL [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
2.	Element: wykonanie podłączenia instalacji kanalizacji z budynku do oczyszczalni o dł. 21.00m		
2. 1.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek [7.3500]	7.3500
		Jm. m2	Razem: 7.3500
2. 2.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wariant 1/ 21*0.35*1.0/ [7.3500]	7.3500
		Jm. m3	Razem: 7.3500
2. 3.	KNNR 00-01-0318-0200	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV [1.4700]	1.4700
		Jm. m3	Razem: 1.4700
2. 4.	KNNR 00-01-0214-0500	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [5.8800]	5.8800
		Jm. m3	Razem: 5.8800
2. 5.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III [10.5000]	10.5000
		Jm. m2	Razem: 10.5000
2. 6.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm [21.0000]	21.0000
		Jm. m	Razem: 21.0000
3.	Element: wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przyłącza elektrycznego do zasilania oczyszczalni ścieków [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
4.	Element: dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	dostawa i montaż tuleli rąsaczających dł 6,0 mb wraz z obsypką żwirową i geowłókniną [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000