

PROJEKTOWANIE I NADZÓR SIECI I INSTALACJI SANITARNYCH *MGR INŻ. MAREK SZULC*

99-340 KROŚNIEWICE, ul. Południowa 35, tel.: 604 251 826

e-mail: m.szulc57@wp.pl

Kompleksowa obsługa
inwestycji budowlanych
w zakresie sieci i
instalacji sanitarnych:
- instalacji wod-kan
- instalacji c.o.
- instalacji gaz
- instalacji wentylacji
Doradztwo techniczne

Egz 1

PRZEDMIARY ROBÓT

Tytuł opracowania

**Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie
gminy Nowe Ostrowy – 12 szt.**

Lokalizacja inwestycji

Gmina Nowe Ostrowy – działki - obręb:

nr: 23 - obręb Bzówki
nr: 30/1 - obręb Grochów
nr: 201/1 - obręb Grochów
nr: 101/1,101/5 - obręb Grodno
nr: 245 - obręb Imielno
nr: 33/4 - obręb Kołomia
nr: 68 - obręb Miksztal
nr: 161/2 - obręb Wola Pierowa
nr: 50/1 - obręb Wołodrza
nr: 88 - obręb Wołodrza
nr: 10/1 - obręb Wołodrza
nr: 53 - obręb Zieleniec

Inwestor

**GMINA NOWE OSTROWY
Nowe Ostrowy 80, 99-350 Ostrowy**

Przedmiotowy projekt podlega ochronie przewidzianej w ustawie o prawie autorskim i prawach pokrewnych i nie dopuszcza wprowadzania w nim jakichkolwiek zmian bez zgody autora.

Oświadczam się, że projekt budowlany sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

	Nazwisko i imię	Podpis
Opracował:	mgr inż. Marek Szulc upr. LOD/1592/PWOS/11	

LISTOPAD 2014

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 1, Dębski Dariusz

Adres: dz. nr ew. 23
Bzówki 40, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-1, Bzówki 40 , dz.nr ew.23, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{5,8}*0,55*1,2	m3		3,828
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3{5,8}	m2		3,190
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,8	m		5,800
			m	5,800	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{5,8}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{5,8}	m3		0,902
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{3,19}*0,1-\$1.4{0,902}	m3		2,607
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{3,19}*0,1+\$1.4{0,902}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{17,4}	m3		1,276
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,5	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{20,16}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{11}*0,55*1,2	m3		12,380
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15{11}	m2		6,050
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 11,0	m		11,000
			m	11,000	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{11}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{11}	m3		1,196
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.12\{12,38\}-\$1.14\{6,05\}*0,1-\$1.16\{1,196\}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{19\}-0,425*0,425*2,0$	m3 m3		10,232
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $\$1.12\{17,66\}-\$1.17\{10,232\}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0$	m3 m3		2,432
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. $\$1.20\{17,1\}$	m m		17,100
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 17,1	m m	17,100	17,100
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II $0,5*0,4*\$1.20\{17,1\}$	m3 m3		3,420
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $(\$1.29\{30\}+(\$1.28\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)$	m3 m3		56,925
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie $(\$1.29\{30\}+(\$1.28\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,7)$	m3 m3		36,225
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie $(\$1.28\{30\}+(0\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,4)$	m3 m3		3,600
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*3	szt. szt.	6,000	6,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m m	30,000	30,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5$	m2 m2		13,050
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,6)$	m3 m3		7,830
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,5)$	m3 m3		6,525
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III $\$1.30\{13,05\}*1,21$	m2 m2		15,791
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{6}+5,0	m m		14,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 0	szt.		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 2, Wilkowski Mariusz

Adres: dz. nr ew. 30/ 1
Grochów, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-2, Grochów , dz.nr ew.30/1, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $\$1.3\{7,2\}*0,55*1,2$	m3 m3		4,752
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.3\{7,2\}$	m2 m2		3,960
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,2	m m	7,200	7,200
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. $0,55*0,3*\$1.3\{7,2\}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{7,2\}$	m3 m3		1,120
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.1\{1,650\}-\$1.2\{3,96\}*0,1-\$1.4\{1,12\}$	m3 m3		3,236
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. $\$1.2\{3,96\}*0,1+\$1.4\{1,12\}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{17,4\}$	m3 m3		1,584
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $2,4*2,4*3,5$	m3 m3	20,160	20,160
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.7\{20,16\}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3 m3		16,314
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3 m3	3,847	3,847
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $1,6*1,6*2,0+\$1.15\{3\}*0,55*1,2$	m3 m3		7,100
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.15\{3\}$	m2 m2		1,650
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 3,0	m m	3,000	3,000
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. $0,55*0,2*\$1.15\{3\}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{3\}$	m3 m3		0,326

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12{7,1}-\$1.14{1,65}*0,1-\$1.16{0,326}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{19}-0,425*0,425*2,0	m3 m3		6,252
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12{17,66}-\$1.17{6,252}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0	m3 m3		1,132
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20{11}	m m		11,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 11,0	m m	11,000	11,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20{11}	m3 m3		2,200
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II (\$1.29{40})+(\$1.28{8}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)	m3 m3		75,900
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (\$1.29{40})+(\$1.28{8}/2*1,5))*1,5*(0,7)	m3 m3		48,300
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie (\$1.28{30})+(0{6}/2*1,5))*1,5*(0,4)	m3 m3		4,800
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*4	szt. szt.	8,000	8,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*4	m m	40,000	40,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5	m2 m2		17,400
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,6)	m3 m3		10,440
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,5)	m3 m3		8,700
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.30{17,4}*1,21	m2 m2		21,054
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{8}+5,0	m m		17,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 0	szt.		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 3, Trzeciak Honorata

Adres: dz. nr ew. 201/ 1
Grochówek 17, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-3, Grochówek 17 , dz.nr ew.201/1, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $\$1.3\{7,2\}*0,55*1,2$	m3		4,752
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.3\{7,2\}$	m2		3,960
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,2	m		7,200
			m	7,200	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. $0,55*0,3*\$1.3\{7,2\}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{7,2\}$	m3		1,120
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.1\{1,650\}-\$1.2\{3,96\}*0,1-\$1.4\{1,12\}$	m3		3,236
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. $\$1.2\{3,96\}*0,1+\$1.4\{1,12\}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{17,4\}$	m3		1,584
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $2,4*2,4*3,5$	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.7\{20,16\}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $1,6*1,6*2,0+\$1.15\{3\}*0,55*1,2$	m3		7,100
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.15\{3\}$	m2		1,650
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 3,0	m		3,000
			m	3,000	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. $0,55*0,2*\$1.15\{3\}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{3\}$	m3		0,326
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyczerpania	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.12{7,1}-\$1.14{1,65}*0,1-\$1.16{0,326}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{19}-0,425*0,425*2,0	m3 m3		6,252
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m ³ ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II. \$1.12{17,66}-\$1.17{6,252}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0	m3 m3		1,132
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. \$1.20{11}	m m		11,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm 11,0	m m	11,000	11,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20{11}	m3 m3		2,200
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II (\$1.29{30})+(\$1.28{8}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)	m3 m3		59,400
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (\$1.29{30})+(\$1.28{8}/2*1,5))*1,5*(0,7)	m3 m3		37,800
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie (\$1.28{30})+(0{6}/2*1,5))*1,5*(0,4)	m3 m3		4,800
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*4	szt. szt.	8,000	8,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 7,5*4	m m	30,000	30,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5	m2 m2		17,400
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,6)	m3 m3		10,440
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowyl. do 5t. przy przewozie po drogach o nawierzch. utwardzonej. Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,5)	m3 m3		8,700
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.30{17,4}*1,21	m2 m2		21,054
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{8}+5,0	m m		17,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 0	szt.		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 4, Witkowski Kamil

Adres: dz. nr ew. 101/1, 101/ 5
Grodno 18, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-4, Grodno 18 , dz.nr ew.101/1, 101/5, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $\$1.3\{4,7\}*0,55*1,2$	m3		3,102
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.3\{4,7\}$	m2		2,585
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 4,7	m		4,700
			m	4,700	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. $0,55*0,3*\$1.3\{4,7\}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{4,7\}$	m3		0,731
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.1\{1,650\}-\$1.2\{2,585\}*0,1-\$1.4\{0,731\}$	m3		2,113
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. $\$1.2\{2,585\}*0,1+\$1.4\{0,731\}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{17,4\}$	m3		1,034
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $2,4*2,4*3,5$	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.7\{20,16\}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $1,6*1,6*2,0+\$1.15\{14,3\}*0,55*1,2$	m3		14,558
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.15\{14,3\}$	m2		7,865
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 14,3	m		14,300
			m	14,300	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. $0,55*0,2*\$1.15\{14,3\}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{14,3\}$	m3		1,555
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12{14,558}-\$1.14{7,865}*0,1-\$1.16{1,555}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{19}-0,425*0,425*2,0	m3 m3		11,873
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12{17,66}-\$1.17{11,873}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0	m3 m3		2,969
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20{9,8}	m m		9,800
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 9,8	m m	9,800	9,800
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20{9,8}	m3 m3		1,960
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II (\$1.29{30})+(\$1.28{6}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)	m3 m3		56,925
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (\$1.29{30})+(\$1.28{6}/2*1,5))*1,5*(0,7)	m3 m3		36,225
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie (\$1.28{30})+(0{6}/2*1,5))*1,5*(0,4)	m3 m3		3,600
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*3	szt. szt.	6,000	6,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m m	30,000	30,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5	m2 m2		13,050
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,6)	m3 m3		7,830
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,5)	m3 m3		6,525
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.30{13,05}*1,21	m2 m2		15,791
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{6}+5,0	m m		14,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 0	szt.		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 5, Domaradzki Zbigniew

Adres: dz. 245
Imielno 6a, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-5, Imielno 6a , dz.nr ew.245, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{11,5}*0,55*1,2	m3		7,590
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3{11,5}	m2		6,325
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 11,5	m		11,500
			m	11,500	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{11,5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{11,5}	m3		1,788
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{6,325}*0,1-\$1.4{1,788}	m3		5,169
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{6,325}*0,1+\$1.4{1,788}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{17,4}	m3		2,530
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,5	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{20,16}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{35,1}*0,55*1,2	m3		28,286
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15{35,1}	m2		19,305
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 35,1	m		35,100
			m	35,100	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{35,1}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{35,1}	m3		3,817
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.12\{28,286\}-\$1.14\{19,305\}*0,1-\$1.16\{3,817\}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{19\}-0,425*0,425*2,0$	m3 m3		22,221
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $\$1.12\{17,66\}-\$1.17\{22,221\}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0$	m3 m3		6,349
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. $\$1.20\{14\}$	m m		14,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 14,0	m m	14,000	14,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II $0,5*0,4*\$1.20\{14\}$	m3 m3		2,800
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $(\$1.29\{30\}+(\$1.28\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)$	m3 m3		56,925
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie $(\$1.29\{30\}+(\$1.28\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,7)$	m3 m3		36,225
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie $(\$1.28\{30\}+(0\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,4)$	m3 m3		3,600
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*3	szt. szt.	6,000	6,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m m	30,000	30,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5$	m2 m2		13,050
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,6)$	m3 m3		7,830
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,5)$	m3 m3		6,525
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III $\$1.30\{13,05\}*1,21$	m2 m2		15,791
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{6}+5,0	m m		14,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 0	szt.		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 6, Święcki Krzysztof

Adres: dz. nr ew. 33/4
Kołomia 9, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-6, Kołomia 9 , dz.nr ew.33/4, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{6}*0,55*1,2	m3		3,960
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3{6}	m2		3,300
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 6,0	m		6,000
			m	6,000	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{6}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{6}	m3		0,933
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{3,3}*0,1-\$1.4{0,933}	m3		2,697
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektywne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{3,3}*0,1+\$1.4{0,933}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{17,4}	m3		1,320
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,5	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{20,16}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{12,5}*0,55*1,2	m3		13,370
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15{12,5}	m2		6,875
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 12,5	m		12,500
			m	12,500	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{12,5}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{12,5}	m3		1,359
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wycięcia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II $\$1.12\{13,37\} - \$1.14\{6,875\} * 0,1 - \$1.16\{1,359\} + 0,04 * 0,04 * 0,25 * 3,14 * \$1.15\{19\} - 0,425 * 0,425 * 2,0$	m3 m3		10,978
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II. $\$1.12\{17,66\} - \$1.17\{10,978\} + 0,425 * 0,425 * 3,14 * 0,25 * 2,0$	m3 m3		2,676
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. $\$1.20\{7,8\}$	m m		7,800
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm 7,8	m m	7,800	7,800
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II $0,5 * 0,4 * \$1.20\{7,8\}$	m3 m3		1,560
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $(\$1.29\{40\} + (\$1.28\{8\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,4 + 0,7)$	m3 m3		75,900
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie $(\$1.29\{40\} + (\$1.28\{8\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,7)$	m3 m3		48,300
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie $(\$1.28\{30\} + (0\{6\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,4)$	m3 m3		4,800
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*4	szt. szt.	8,000	8,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*4	m m	40,000	40,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny $(\$1.28\{30\} + (\$1.27\{6\} / 2 * 1,5)) * 1,5$	m2 m2		17,400
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. $(\$1.28\{30\} + (\$1.27\{6\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,6)$	m3 m3		10,440
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t. przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. $(\$1.28\{30\} + (\$1.27\{6\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,5)$	m3 m3		8,700
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III $\$1.30\{17,4\} * 1,21$	m2 m2		21,054
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{8}+5,0	m m		17,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 0	szt.		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 7, Tuliński Zbigniew

Adres: dz. nr ew. 68
Miksztal 14, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-7, Miksztal 14 , dz.nr ew.68, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{5}*0,55*1,2	m3		3,300
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3{5}	m2		2,750
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 5,0	m		5,000
			m	5,000	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{5}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{5}	m3		0,778
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{2,75}*0,1-\$1.4{0,778}	m3		2,247
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektywne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{2,75}*0,1+\$1.4{0,778}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{17,4}	m3		1,100
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,5	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,65m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{20,16}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{11,5}*0,55*1,2	m3		12,710
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15{11,5}	m2		6,325
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 11,5	m		11,500
			m	11,500	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{11,5}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{11,5}	m3		1,251
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.12\{12,71\}-\$1.14\{6,325\}*0,1-\$1.16\{1,251\}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{19\}-0,425*0,425*2,0$	m3 m3		10,480
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $\$1.12\{17,66\}-\$1.17\{10,48\}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0$	m3 m3		2,514
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. $\$1.20\{13,1\}$	m m		13,100
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 13,1	m m	13,100	13,100
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II $0,5*0,4*\$1.20\{13,1\}$	m3 m3		2,620
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $(\$1.29\{48\}+(\$1.28\{8\}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)$	m3 m3		89,100
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie $(\$1.29\{48\}+(\$1.28\{8\}/2*1,5))*1,5*(0,7)$	m3 m3		56,700
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie $(\$1.28\{30\}+(0\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,4)$	m3 m3		4,800
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*4	szt. szt.	8,000	8,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 12,0*4	m m	48,000	48,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5$	m2 m2		17,400
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,6)$	m3 m3		10,440
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,5)$	m3 m3		8,700
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III $\$1.30\{17,4\}*1,21$	m2 m2		21,054
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{8}+5,0	m m		17,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 0	szt.		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 8, Kacprzak Ilona

Adres: dz. nr ew. 161/2
Wola Pierowa 7a, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-8, Wola Pierowa 7a , dz.nr ew.161/2, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{15,4}*0,55*1,2	m3		10,164
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3{15,4}	m2		8,470
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 15,4	m		15,400
			m	15,400	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{15,4}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{15,4}	m3		2,395
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{8,47}*0,1-\$1.4{2,395}	m3		6,922
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{8,47}*0,1+\$1.4{2,395}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{17,4}	m3		3,388
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,5	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,52m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{20,16}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{42,9}*0,55*1,2	m3		33,434
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15{42,9}	m2		23,595
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 42,9	m		42,900
			m	42,900	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{42,9}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{42,9}	m3		4,665
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.12\{33,434\}-\$1.14\{23,595\}*0,1-\$1.16\{4,665\}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{19\}-0,425*0,425*2,0$	m3 m3		26,102
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $\$1.12\{17,66\}-\$1.17\{26,102\}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0$	m3 m3		7,616
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. $\$1.20\{35,5\}$	m m		35,500
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 35,5	m m	35,500	35,500
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II $0,5*0,4*\$1.20\{35,5\}$	m3 m3		7,100
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $(\$1.29\{40,5\}+(\$1.28\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)$	m3 m3		74,250
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie $(\$1.29\{40,5\}+(\$1.28\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,7)$	m3 m3		47,250
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie $(\$1.28\{30\}+(0\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,4)$	m3 m3		3,600
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*3	szt. szt.	6,000	6,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 13,5*3	m m	40,500	40,500
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5$	m2 m2		13,050
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,6)$	m3 m3		7,830
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,5)$	m3 m3		6,525
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III $\$1.30\{13,05\}*1,21$	m2 m2		15,791
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{6}+5,0	m m		14,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 0	szt.		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 9, Braszkiewicz Renata

Adres: dz. nr ew. 50/ 1
Wołodrza 11, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-9, Wołodrza 11 , dz.nr ew.50/1, gm.Nowe Ostrowy 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $\$1.3\{11\}*0,55*1,2$	m3 m3		7,260
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.3\{11\}$	m2 m2		6,050
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 11,0	m m	 11,000	11,000
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. $0,55*0,3*\$1.3\{11\}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{11\}$	m3 m3		1,711
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.1\{1,650\}-\$1.2\{6,05\}*0,1-\$1.4\{1,711\}$	m3 m3		4,944
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. $\$1.2\{6,05\}*0,1+\$1.4\{1,711\}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{17,4\}$	m3 m3		2,420
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $2,4*2,4*3,5$	m3 m3	 20,160	20,160
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,26m3/db 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.7\{20,16\}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3 m3		16,314
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3 m3	 3,847	3,847
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $1,6*1,6*2,0+\$1.15\{13,2\}*0,55*1,2$	m3 m3		13,832
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.15\{13,2\}$	m2 m2		7,260
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 13,2	m m	 13,200	13,200
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. $0,55*0,2*\$1.15\{13,2\}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{13,2\}$	m3 m3		1,435

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12{13,832}-\$1.14{7,26}*0,1-\$1.16{1,435}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{19}-0,425*0,425*2,0	m3 m3		11,326
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12{17,66}-\$1.17{11,326}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0	m3 m3		2,790
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20{12,1}	m m		12,100
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 12,1	m m	12,100	12,100
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20{12,1}	m3 m3		2,420
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II (\$1.29{19,5})+(\$1.28{6}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)	m3 m3		39,600
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (\$1.29{19,5})+(\$1.28{6}/2*1,5))*1,5*(0,7)	m3 m3		25,200
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie (\$1.28{30})+(0{6}/2*1,5))*1,5*(0,4)	m3 m3		3,600
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*3	szt. szt.	6,000	6,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 6,5*3	m m	19,500	19,500
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5	m2 m2		13,050
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,6)	m3 m3		7,830
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,5)	m3 m3		6,525
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.30{13,05}*1,21	m2 m2		15,791
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{6}+5,0	m m		14,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m ³ m ³		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 10, Głowacki Józef

Adres: dz. nr ew. 86
Wołodrza 59, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-10, Wołodrza 59 , dz.nr ew.86, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{7}*0,55*1,2	m3		4,620
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3{7}	m2		3,850
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 7,0	m		7,000
			m	7,000	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{7}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{7}	m3		1,089
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{3,85}*0,1-\$1.4{1,089}	m3		3,146
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{3,85}*0,1+\$1.4{1,089}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{17,4}	m3		1,540
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,5	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{20,16}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{23,5}*0,55*1,2	m3		20,630
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15{23,5}	m2		12,925
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 23,5	m		23,500
			m	23,500	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{23,5}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{23,5}	m3		2,555
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wycięcia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II $\$1.12\{20,63\} - \$1.14\{12,925\} * 0,1 - \$1.16\{2,555\} + 0,04 * 0,04 * 0,25 * 3,14 * \$1.15\{19\} - 0,425 * 0,425 * 2,0$	m3 m3		16,451
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II. $\$1.12\{17,66\} - \$1.17\{16,451\} + 0,425 * 0,425 * 3,14 * 0,25 * 2,0$	m3 m3		4,463
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. $\$1.20\{10\}$	m m		10,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm 10,0	m m	10,000	10,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II $0,5 * 0,4 * \$1.20\{10\}$	m3 m3		2,000
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $(\$1.29\{60\} + (\$1.28\{8\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,4 + 0,7)$	m3 m3		108,900
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie $(\$1.29\{60\} + (\$1.28\{8\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,7)$	m3 m3		69,300
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie $(\$1.28\{30\} + (0\{6\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,4)$	m3 m3		4,800
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*4	szt. szt.	8,000	8,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 15,0*4	m m	60,000	60,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny $(\$1.28\{30\} + (\$1.27\{6\} / 2 * 1,5)) * 1,5$	m2 m2		17,400
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. $(\$1.28\{30\} + (\$1.27\{6\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,6)$	m3 m3		10,440
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t. przy przewozie po drogach o nawierz. utwardzonej. Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. $(\$1.28\{30\} + (\$1.27\{6\} / 2 * 1,5)) * 1,5 * (0,5)$	m3 m3		8,700
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III $\$1.30\{17,4\} * 1,21$	m2 m2		21,054
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{8}+5,0	m m		17,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 0	szt.		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 11, Sujecka Katarzyna

Adres: dz. nr ew. 10/ 1
Wołodrza 62a, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-11, Wołodrza 62a , dz.nr ew.10/1, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II \$1.3{24}*0,55*1,2	m3		15,840
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.3{24}	m2		13,200
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 24	m		24,000
			m	24,000	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. 0,55*0,3*\$1.3{24}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{24}	m3		3,732
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.1{1,650}-\$1.2{13,2}*0,1-\$1.4{3,732}	m3		10,788
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektywne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. \$1.2{13,2}*0,1+\$1.4{3,732}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3{17,4}	m3		5,280
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2,4*2,4*3,5	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,39m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rownów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.7{20,16}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. 1,4*1,4*0,25*3,14*2,5	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 1,6*1,6*2,0+\$1.15{21,8}*0,55*1,2	m3		19,508
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,55*\$1.15{21,8}	m2		11,990
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 21,8	m		21,800
			m	21,800	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. 0,55*0,2*\$1.15{21,8}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{21,8}	m3		2,371
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijkami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.12{19,508}-\$1.14{11,99}*0,1-\$1.16{2,371}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15{19}-0,425*0,425*2,0	m3 m3		15,604
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. \$1.12{17,66}-\$1.17{15,604}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0	m3 m3		4,188
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. \$1.20{9}	m m		9,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 9,0	m m	9,000	9,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 0,5*0,4*\$1.20{9}	m3 m3		1,800
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II (\$1.29{30})+(\$1.28{6}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)	m3 m3		56,925
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (\$1.29{30})+(\$1.28{6}/2*1,5))*1,5*(0,7)	m3 m3		36,225
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie (\$1.28{30})+(0{6}/2*1,5))*1,5*(0,4)	m3 m3		3,600
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*3	szt. szt.	6,000	6,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*3	m m	30,000	30,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5	m2 m2		13,050
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,6)	m3 m3		7,830
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. (\$1.28{30})+(\$1.27{6}/2*1,5))*1,5*(0,5)	m3 m3		6,525
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III \$1.30{13,05}*1,21	m2 m2		15,791
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{6}+5,0	m m		14,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Instalacyjna sieci

Inwestycja: Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków w gminie Nowe Ostrowy
POŚ - 12, Jędrzejczak Barbara

Adres: dz. nr ew. 53
Zieleniec 40, gmina Nowe Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80
99-350 Ostrowy

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc

Sprawdził:

Data opracowania XI/2014

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	45232410- 9 CPV	PRZYDOMOWA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW. OŚ-12, Zieleniec 40 , dz.nr ew.53, gm.Nowe Ostrowy	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $\$1.3\{29,7\}*0,55*1,2$	m3		19,602
			m3		
1.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.3\{29,7\}$	m2		16,335
			m2		
1.3	KNNR 4 1308-0100	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone na wcisk 29,7	m		29,700
			m	29,700	
1.4	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. Obsypka rur. $0,55*0,3*\$1.3\{29,7\}-0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{29,7\}$	m3		4,618
			m3		
1.5	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.1\{1,650\}-\$1.2\{16,335\}*0,1-\$1.4\{4,618\}$	m3		13,350
			m3		
1.6	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III odwóz nadmiaru gruntu. $\$1.2\{16,335\}*0,1+\$1.4\{4,618\}+0,11*0,11*0,25*3,14*\$1.3\{17,4\}$	m3		6,534
			m3		
1.7	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $2,4*2,4*3,5$	m3		20,160
			m3	20,160	
1.8	KNR 2-01 0322-0700	Umocnienie ścian wykopu - szalunki skrzynkowe. 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.9	KNR 2-15 0508-0400 analogia	Dostawa i montaż kompaktowej oczyszczalni ścieków jedno lub dwuzbiornikowej w techn. osadu czynnego z nadstawkami wraz z automatyką, sterowaniem, okablowaniem i orurowaniem. 0,78m3/db 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.10	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.7\{20,16\}-1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3		16,314
			m3		
1.11	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $1,4*1,4*0,25*3,14*2,5$	m3		3,847
			m3	3,847	
1.12	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $1,6*1,6*2,0+\$1.15\{30,2\}*0,55*1,2$	m3		25,052
			m3		
1.13	KNR 2-15 0508-0100 analogia	Dostarczenie i montaż przepompowni wraz z pompą i automatyką 1	kpl.		1,000
			kpl.	1,000	
1.14	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich $0,55*\$1.15\{30,2\}$	m2		16,610
			m2		
1.15	KNNR 11 0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 32-50 mm 30,2	m		30,200
			m	30,200	
1.16	KNR 2-01 0320-0100	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II-obsypka rur piaskiem. $0,55*0,2*\$1.15\{30,2\}-0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{30,2\}$	m3		3,284
			m3		

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II $\$1.12\{25,052\}-\$1.14\{16,61\}*0,1-\$1.16\{3,284\}+0,04*0,04*0,25*3,14*\$1.15\{19\}-0,425*0,425*2,0$	m3 m3		19,784
1.18	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii I-II. $\$1.12\{17,66\}-\$1.17\{19,784\}+0,425*0,425*3,14*0,25*2,0$	m3 m3		5,552
1.19	KNR 2-01 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. $\$1.20\{24\}$	m m		24,000
1.20	KNNR 5 0707-0100	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 24,0	m m	24,000	24,000
1.21	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II $0,5*0,4*\$1.20\{24\}$	m3 m3		4,800
1.22	KNNR 5 0405-0600 analogia	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża - z dodatkowym przewodem ok. 10 m plus wyłącznik przeciwporażeniowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.23	KNNR 5 0407-0300	Osprzet modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 1 0210-0201	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II $(\$1.29\{60\}+(\$1.28\{12\}/2*1,5))*1,5*(0,4+0,7)$	m3 m3		113,850
1.25	KNNR 4 1417-0200	Studzienki kanalizacyjne o średnicy 315 mm - rozdzielcza i wentylacyjna. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.26	KNNR 11 0705-0100	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie $(\$1.29\{60\}+(\$1.28\{12\}/2*1,5))*1,5*(0,7)$	m3 m3		72,450
1.27	KNNR 11 0705-0200	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane ręcznie $(\$1.28\{30\}+(0\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,4)$	m3 m3		7,200
1.28	KNR 2-28 0510-0100	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 100 mm 2*6	szt. szt.	12,000	12,000
1.29	KNNR 11 0703-0400	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm. 10,0*6	m m	60,000	60,000
1.30	KNNR 2 0604-0100 analogia	Izolacja - ułożenie geowłókniny $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5$	m2 m2		26,100
1.31	KNNR 1 0407-0200 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów koparko-ładowarką. Nasyp. Grunt kategorii I-II. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,6)$	m3 m3		15,660
1.32	KNNR 1 0208-0200 analogia	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t.przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - wywóz nadmiaru gruntu. $(\$1.28\{30\}+(\$1.27\{6\}/2*1,5))*1,5*(0,5)$	m3 m3		13,050
1.33	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III $\$1.30\{26,1\}*1,21$	m2 m2		31,581
1.34	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 0,5*0,5*5	m3 m3	1,250	1,250

Przedmiary robót

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.35	KNNR 4 1308-0100 analogia	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk - ułożenie rur wentylacji wysokiej oraz połączeń ciągów drenarskich. 1,5*\$1.28{12}+5,0	m m		23,000
1.36	KNNR 1 0214-0400	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm. Grunt kat. I-II \$1.34{1,25}-0,11*0,11*0,25*3,14*5,0	m3 m3		1,203
1.37	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.38	KNNR 4 1417-0201	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą stożkiem betonowym, kineta studzienki z PP 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.39	Kalkulacja indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.40	Kalkulacja własna wykonawcy	Jednokrotne badanie ścieków potwierdzające prawidłowe działanie POŚ. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000