



# PRZEDMIARY ROBÓT

Nazwa zadania:	UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ NA TERENIE OSIEDLA BZÓWKI - GMINA NOWE OSTROWY		
Przedmiot opracowania:	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI		
Adres inwestycji:	Powiat : kutnowski, Gmina: Nowe Ostrowy 100208_2 obręb: 100208_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18, 3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10		
Inwestor:	GMINA NOWE OSTROWY Nowe Ostrowy 80, 99-350 Ostrowy		
Opracował:	Imię i Nazwisko, nr upr.	Data:	Podpis:
	mgr inż. Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11	08 / 2013	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Sieć wodociągowa

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (303,4+95,0-7,0-5,0+5,0+5,0+2,5)*0,8*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>510,592</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. \$1{510,592}	m3 m3	510,592	510,592
1.2	KNR 2-01 0206-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) (303,4+95,0-7,0-5,0+5,0+5,0+2,5)*(0,1+0,3)	m3 m3	159,560	159,560
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{510,592}-\$1.2{159,560}	m3 m3		351,032
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{159,560}	m3 m3		159,560
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III. \$1.2{159,560}-0,8*(303,4+95+5,0+5,0)*0,1-0,11*0,11*0,25*3,14*303,4-0,09*0,09*3,14*0,25*95,0	m3 m3		123,402
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{351,032}	m3 m3		351,032
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt syпки kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{351,032}+\$1.5{123,402}	m3 m3		474,434
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,8*(303,4+95+5,0+5,0)	m2 m2	326,720	326,720
1.9	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{510,592}/0,8)*2	m2 m2		1 276,480
1.10	KNR 2-28 0402-0500	Przewierty maszyną do wierceń poziomych,przewiert o długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm,w gruntach kategorii I-II 7,0+5,0	m m	12,000	12,000
1.11	KNR 2-28 0405-0300	Zamknięcie końcówek rur ochronnych,rury przewodowe o średnicy nominalnej 100 mm,rury stalowe osłonowe o średnicy nominalnej 200 mm 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.12	KNR 2-28 0403-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm w rurach ochronnych,wciągarką mechaniczną z napędem elektrycznym do 1,6 t 7,0	m m	7,000	7,000
1.13	KNR 2-28 0403-0200	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 80 mm w rurach ochronnych 5,0	m m	5,000	5,000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu.</b> 303,4+95,0	<b>mb</b>		<b>398,400</b>
2.1	KNR 2-28 0304-0300	Kształtki PVC ciśnieniowe,kielichowe łączone na uszczelkę gumową,średnica zewnętrzna rury 110 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.2	KNR 2-28 0304-0200	Kształtki PVC ciśnieniowe,kielichowe łączone na uszczelkę gumową,średnica zewnętrzna rury 90 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNR 2-28 0301-0301	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na uszczelkę gumową.Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 303,4	m m	303,400	303,400

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.4	KNR 2-28 0301-0201	Rury z PVC ciśnieniowe kielichowe o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na uszczelkę gumową. Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 95,0	m  m	  95,000	95,000
2.5	KNR 2-28 0309-0200	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE 1	szt.  szt.	  1,000	1,000
2.6	KNR 2-28 0309-0300	Zasowy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
2.7	KNR 2-28 0316-0100	Próba szczelności rurociągów wodociągowych z PVC o średnicy zewnętrznej do 110 mm 2	próba  próba	  2,000	2,000
2.8	KNR 2-18 0803-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych 2	200 m  200 m	  2,000	2,000
2.9	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 2	kpl.  kpl.	  2,000	2,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 54 (w5)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>m3</b>	<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{2}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>3,360</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{2}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		3,360
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{2}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,630
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{3,36}-\$1.2{0,63}	m3 m3		2,730
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,63}	m3 m3		0,630
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rurowciągów. \$1.2{0,63}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,507
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{2,73}	m3 m3		2,730
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{2,73}	m3 m3		2,730
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{2}	m2 m2		1,200
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.5{2,000}	szt. szt.		5,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{3,36}/0,6)*2	m2 m2		11,200
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{2}	<b>mb</b> <b>mb</b>		<b>2,000</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurowciągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurowciągach PE,średnica zewnętrzna rury 63 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNR 2-28 0302-0101	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 63 mm.Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 2,0	m m	2,000	2,000
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 50 mm na rurowciągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.6	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurowciągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody. 1	200 m 200 m	1,000	1,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 54 (w6-w63)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca



## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{31,2}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>31,392</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{31,2}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		31,392
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{31,2}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		5,886
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{31,392}-\$1.2{5,886}	m3 m3		25,506
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{5,886}	m3 m3		5,886
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{5,886}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		3,975
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{25,506}	m3 m3		25,506
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{25,506}	m3 m3		25,506
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{31,2}	m2 m2		18,720
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		4,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{31,392}/0,6)*2	m2 m2		104,640
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{31,2}	<b>mb</b>		<b>31,200</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rucociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rucociągach PE,średnica zewnętrzna rury 63 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNR 2-28 0302-0101	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 63 mm.Transport samochodem skrzyniowym do 5 t 4,6+4,3+21,8+0,5	m m	31,200	31,200
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 50 mm na rucociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody. 1	200 m  200 m	  1,000	1,000
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 51/1 (w93-w932)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{14,5}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>15,360</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{14,5}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		15,360
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{14,5}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		2,880
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{15,36}-\$1.2{2,88}	m3 m3		12,480
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{2,88}	m3 m3		2,880
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{2,88}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		1,992
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{12,48}	m3 m3		12,480
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{12,48}	m3 m3		12,480
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{14,5}	m2 m2		8,700
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		1,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{15,36}/0,6)*2	m2 m2		51,200
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{14,5}	<b>mb</b>		<b>14,500</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rucociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rucociągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 12,8+1,7	m m	14,500	14,500
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rucociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody. 1	200 m  200 m	  1,000	1,000
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 52, 51/2 (w92-w926-w923)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{39,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>39,264</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{39,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3		39,264
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{39,4}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3		7,362
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{39,264}-\$1.2{7,362}	m3		31,902
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{7,362}	m3		7,362
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rurowciągów. \$1.2{7,362}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3		4,949
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{31,902}	m3		31,902
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{31,902}	m3		31,902
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{39,4}	m2		23,640
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt.		2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt.	2,000	2,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{39,264}/0,6)*2	m2		130,880
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{39,4}	<b>mb</b>		<b>39,400</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurowciągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl.		1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurowciągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 7	szt.		7,000
2.3	KNNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 1,8+5,7+0,4+1,0+16,8+7,2+6,5	m		39,400
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurowciągach PE 2	szt.		2,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 2	kpl.		2,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt.		2,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody.	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	



## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 56 (w10-w101=w102\_103)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{18,3}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>19,008</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{18,3}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		19,008
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{18,3}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		3,564
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{19,008}-\$1.2{3,564}	m3 m3		15,444
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{3,564}	m3 m3		3,564
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{3,564}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		2,443
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{15,444}	m3 m3		15,444
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{15,444}	m3 m3		15,444
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{18,3}	m2 m2		10,980
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		2,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{19,008}/0,6)*2	m2 m2		63,360
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{18,3}	<b>mb</b>		<b>18,300</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rucociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rucociągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 14,1+2,5+1,7	m m	18,300	18,300
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rucociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody. 1	200 m  200 m	  1,000	1,000
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:**

**Instalacyjna sieci**

**Inwestycja:**

**Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 58 (w12-w121)**

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>4,704</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równiny i nizinny. (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		4,704
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,882
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{4,704}-\$1.2{0,882}	m3 m3		3,822
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,882}	m3 m3		0,882
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{0,882}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,674
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{3,4}	m2 m2		2,040
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		2,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{4,704}/0,6)*2	m2 m2		15,680
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{3,4}	<b>mb</b>		<b>3,400</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 3,4	m m	3,400	3,400
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody.	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 58 (w13-w131)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>4,704</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		4,704
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,882
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{4,704}-\$1.2{0,882}	m3 m3		3,822
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,882}	m3 m3		0,882
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{0,882}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,674
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{3,4}	m2 m2		2,040
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		2,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{4,704}/0,6)*2	m2 m2		15,680
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{3,4}	<b>mb</b>		<b>3,400</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 3,4	m m	3,400	3,400
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000



## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody.	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 59 (w14-w141)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>4,704</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		4,704
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,882
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{4,704}-\$1.2{0,882}	m3 m3		3,822
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,882}	m3 m3		0,882
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{0,882}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,674
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{3,4}	m2 m2		2,040
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		1,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{4,704}/0,6)*2	m2 m2		15,680
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{3,4}	<b>mb</b>		<b>3,400</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 3,4	m m	3,400	3,400
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody.	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 59 (w15-w151)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>4,704</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		4,704
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,882
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{4,704}-\$1.2{0,882}	m3 m3		3,822
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,882}	m3 m3		0,882
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{0,882}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,674
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{3,4}	m2 m2		2,040
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		1,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{4,704}/0,6)*2	m2 m2		15,680
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{3,4}	<b>mb</b>		<b>3,400</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 3,4	m m	3,400	3,400
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody.	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 59 (w16-w161)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca



## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>4,704</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		4,704
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{3,4}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,882
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{4,704}-\$1.2{0,882}	m3 m3		3,822
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,882}	m3 m3		0,882
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{0,882}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,674
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,822}	m3 m3		3,822
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{3,4}	m2 m2		2,040
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		2,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{4,704}/0,6)*2	m2 m2		15,680
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{3,4}	<b>mb</b>		<b>3,400</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 3,4	m m	3,400	3,400
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody. 1	200 m  200 m	  1,000	1,000
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 60 (w18-w181)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{3,3}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>4,608</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{3,3}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		4,608
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{3,3}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,864
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{4,608}-\$1.2{0,864}	m3 m3		3,744
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,864}	m3 m3		0,864
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rurowciągów. \$1.2{0,864}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,662
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,744}	m3 m3		3,744
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,744}	m3 m3		3,744
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{3,3}	m2 m2		1,980
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		1,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{4,608}/0,6)*2	m2 m2		15,360
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{3,3}	<b>mb</b>		<b>3,300</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurowciągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurowciągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 3,3	m m	3,300	3,300
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurowciągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody.	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 60 (w18-w181)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{3,3}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b> m3		<b>4,608</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{3,3}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		4,608
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{3,3}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,864
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{4,608}-\$1.2{0,864}	m3 m3		3,744
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,864}	m3 m3		0,864
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{0,864}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,662
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,744}	m3 m3		3,744
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,744}	m3 m3		3,744
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{3,3}	m2 m2		1,980
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		1,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{4,608}/0,6)*2	m2 m2		15,360
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{3,3}	<b>mb</b> mb		<b>3,300</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 3,3	m m	3,300	3,300
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody.	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	



## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 60 (w19-w191)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{3,3}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b>		<b>4,608</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{3,3}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		4,608
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{3,3}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,864
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsięwziętymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{4,608}-\$1.2{0,864}	m3 m3		3,744
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,864}	m3 m3		0,864
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rurowciągów. \$1.2{0,864}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,662
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,744}	m3 m3		3,744
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,744}	m3 m3		3,744
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{3,3}	m2 m2		1,980
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		1,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{4,608}/0,6)*2	m2 m2		15,360
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{3,3}	<b>mb</b>		<b>3,300</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurowciągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurowciągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 3,3	m m	3,300	3,300
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurowciągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody.	200 m		1,000
		1	200 m	1,000	
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:** Instalacyjna sieci

**Inwestycja:** Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Sieć wodociągowa wraz z przyłączami  
Przyłącze wodociągowe do bud. nr 60 (w20-w201)

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki , dz.nr ew.72/1, 28/15, 28/18,3/5, 3/6, 3/7, 28/13, 28/12, 28/6, 28/7, 28/5, 28/10

Kod CPV 1: 45231300-8

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy

Adres: Nowe Ostrowy 80  
99-350 Ostrowy  
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził: mgr inż.Marek Szulc upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Sprawdził:

Data opracowania 28-07-2013

Inwestor

Wykonawca

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne.</b> (\$2.3{3,2}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	<b>m3</b> m3		<b>4,512</b>
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. (\$2.3{3,2}+1,5)*0,6*(1,5+0,1)	m3 m3		4,512
1.2	KNR 2-01 0202-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II (B.I.nr 8/96) (\$2.3{3,2}+1,5)*0,6*(0,1+0,2)	m3 m3		0,846
1.3	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) \$1.1{4,512}-\$1.2{0,846}	m3 m3		3,666
1.4	KNR 2-01 0214-0300	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyład.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 2 \$1.2{0,846}	m3 m3		0,846
1.5	KNR 2-01 0501-0100	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III - obsypka rucociągów. \$1.2{0,846}-0,1*0,6*\$2.3{3,2}-0,04*0,04*3,14*0,25*\$2.3{3,2}	m3 m3		0,650
1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/ 75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,666}	m3 m3		3,666
1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{3,666}	m3 m3		3,666
1.8	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 0,6*\$2.3{3,2}	m2 m2		1,920
1.9	KNR 4-01 0208-0800	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu gruzowego o powierzchni do 0,05 m2 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.10	KNR 4-02 0109-0300	Wymiana podejścia wodociągowego o średnicy 25 mm \$2.6{2,000}	szt. szt.		2,000
1.11	KNR 2-01 0322-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.,wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II (\$1{4,512}/0,6)*2	m2 m2		15,040
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe wodociągu - przyłącze.</b> \$2.3{3,2}	<b>mb</b> mb		<b>3,200</b>
2.1	KNR 2-28 0313-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.2	KNR 2-28 0305-0100 Analogia	Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3	KNNR 4 0104- 0400	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm PEHD łączone w wykopie 3,2	m m	3,200	3,200
2.4	KNR 2-28 0308-0101	Zasowy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy nominalnej 40 mm na rurociągach PE 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5	KNR 2-15 0108-0200	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy 20 mm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.6	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000

## PRZEDMIARY

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.7	KNR-W 2-18 0708-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm wraz z dezynfekcją i badaniem bakteriologicznym wody. 1	200 m  200 m	  1,000	1,000
2.8	KNR 2-28 0315-0200	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami zamocowanymi na słupku betonowym 1	kpl.  kpl.	  1,000	1,000