



# PRZEDMIARY ROBÓT

Nazwa zadania:	UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO - ŚCIEKOWEJ NA TERENIE OSIEDLA BZÓWKI - GMINA NOWE OSTROWY		
Przedmiot opracowania:	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW WRAZ Z RUROCIĄGIEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH		
Adres inwestycji:	Powiat : kutnowski, Gmina: Nowe Ostrowy 100208_2 obręb: 100208_2.0001 Bzówki, dz.nr ew.3/5, 3/6, 3/7, 72/1, 28/18, 51/1, 51/2, 28/13, 28/9, 28/7, 28/6, 28/10, 28/12, 28/5.		
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	11/2013	

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Branża kosztorysu:**

**Instalacyjna sieci**

**Inwestycja:**

**Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie osiedla Bzówki w Gminie Nowe Ostrowy  
Oczyszczalnia ścieków, rurociągi wewnętrzne, rurociąg tłoczny ścieków oczyszczonych  
Oczyszczalnia ścieków, rurociągi wewnętrzne, rurociąg tłoczny ścieków oczyszczonych.**

Adres: obręb: 100208\_2.0001 Bzówki, dz.nr ew. 28/12, 28/10, 28/9, 28/6, 28/21.

Kod CPV 1: 45252127-4

Nazwa wg CPV 1: Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni 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 ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>45111100- 9 CPV</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia Roboty ziemne.</b>	<b>m3</b>		<b>301,402</b>
		10,0*5,0*(2,5+0,1)+259,7*(1,0+0,1)*0,6	m3	301,402	
1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny.  \$1{301,402}	m3  m3		301,402
1.2	KNR 2-01 0206-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 10,0*5,0*(2,5+0,1)	m3  m3	130,000	130,000
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{301,402}-\$1.2{130}	m3  m3		171,402
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{130}	m3  m3		130,000
1.5	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) \$1.2{130}-0,16*0,16*3,14*0,25*259,7-1,0*1,0*3,14*0,25*1,0-259,7*0,1*0,6+\$1.3{171,402}-3,0*3,0*3,14*0,25*2,7*2-1,4*1,4*0,25*3,14*7,5	m3  m3		230,126
1.6	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.3{171,402}-3,0*3,0*3,14*0,25*2,7*2-1,4*1,4*0,25*3,14*7,5	m3  m3		121,711
1.7	KNR 2-18 0501-0200	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich  0,6*259,7	m2  m2	155,820	155,820
1.8	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 259,7*1,2*2	m2  m2	623,280	623,280
1.9	KNR 2-31 0203-0100	Nawierzchnie z żużla paleniskowego. Warstwa jezdni dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 5,0*2,5	m2  m2	12,500	12,500
<b>2</b>	<b>45252127- 4 CPV</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków.</b>	<b>kpl.</b>		<b>1,000</b>
		1	kpl.	1,000	
2.1	KNR-W 7-11 0905-0600 Analogia	Spawanie korpusów oczyszczalni ścieków z PEHD - spoiny pachwinowe o grubości do 25 mm.  37,7	m  m	37,700	37,700
2.2	KNNR 11 0601-0100	Kraty stałe o masie do 0,15 t, z oczyszczaniem ręcznym-przedmuchiwana krata. 0,05	t  t	0,050	0,050

## PRZEDMIARY ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.3	KNNR 11 0604-0100	<p>Urządzenia mieszające i napowietrzające ścieki. Mieszacze o masie do 0,80 t -hydropneumatyczny podnośnik, mieszanie denitryfikacji i napowietrzanie kraty koszowej, dodatkowy hydropneumatyczny podnośnik do mieszania denitryfikacji oraz recykulacyjny hydropneumatyczny podnośnik oraz rurociągi wewnątrz i zewnętrzne służące oczyszczalni ścieków tj recykulacji usuwania osadów itp.</p> <p>Jak w pkt 3.1 Założeń szczegółowych:W nakładach rzeczowych niniejszego rozdziału uwzględniono, niezależnie odrobót i czynności podanych w pkt.2 założeń ogólnych, wykonanie wszystkichrobót montażowych podstawowych i pomocniczych, obejmujących całość procesówtechnologicznych, przy założeniu poprawnej organizacji i przeciętnychwarunków wykonania robót, tj.:- sprawdzenie usytuowania w poziomie i pionie,- oczyszczenie fundamentów,- rozpakowanie urządzeń, przegląd i segregację,- oczyszczenie elementów i urządzeń z brudu i smarów konserwacyjnych,w szczególności styków montażowych,- ustawienie urządzeń, wypoziomowanie, montaż, nasmatowanie mechanizmówi części współpracujących oraz regulację,- próby montażowe bez obciążenia, obejmujące: sprawdzenie zgodności z projektem i instrukcją montażową, sprawdzenie występowania uderzeńmechanicznych i luzów pomiędzy współpracujących elementami w granicachokreślonych w DTR lub instrukcji dostawcy, sprawdzenie poprawności pracymechanizmów i współpracy zamontowanych ząbów, sprawdzenie prawidłowościprzebiegu ruchów posuwowych elementów i osiągnięcia końcowych położeńzgodnych z dokumentacją techniczną oraz działania wyłączników krańcowych, sprawdzenie obecności smaru we wszystkich punktach smarowniczych orazsmarowania powierzchni trących.Dostawa wyposażenia oczyszczalni kompletnej wg producenta/dostawcy. Dopuszczasię każdy typ oczyszczalni spełniającej wymogi decyzji pozwolenia wodno-prawnego.</p>	t		3,000
		3	t	3,000	
2.4	KNR 7-04 0311-0500 analogia	<p>Montaż aeratorów talezowych o średnicy do 270-300mm.</p>	kpl.		10,000
		10	kpl.	10,000	
2.5	KNNR 11 0302-0100	<p>Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 90 mm</p>	m		258,400
		258,4	m	258,400	
2.6	KNR 2-28 0305-0200	<p>Kształtki PE na rurociągach PE,średnica zewnętrzna rury 90 mm</p>	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
2.7	KNNR 4 1308- 0200	<p>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk</p>	m		0,800
		1,3-0,5	m	0,800	
2.8	KNR 2-18 0613-0100	<p>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie</p>	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.9	KNR 2-28 0510-0200	<p>Kształtki kanalizacyjne z tworzywa sztucznych do rur z PVC kielichowych o średnicy nominalnej 150 mm</p>	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	