

# PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR:  
GMINA SULĘCZYNO  
ul. KASZUBSKA 26  
83-320 SULĘCZYNO

BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI DLA m. OSTRÓW MAUSZ gmina SULĘCZYNO woj. POMORSKIE.

TEMAT: BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNO-CIŚNIENIOWEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIAMI I PRZYŁĄCZAMI.

OBIEKT: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ.

ADRES: Ostrów Mausz - Kłodno

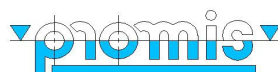
**Sieć** : dz. nr 143, 103/23, 103/21, 103/13, 72, 71/63 obręb Kłodno, gm. Sulęczyno oraz dz. nr 12/1, 297/2, 293/3, 20, 288/3 obręb Grabowo gm. Parchowo.

**Przyłącza**: dz. nr 153, 128, 129, 131, 133, 134, 136, 137, 139, 140, 152, 103/17, 103/9 obręb Kłodno, gm. Sulęczyno.

OPRACOWAŁ:

Mirosław Łopato

BYTÓW, styczeń 2015r.



**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

*mgr inż. Mirosław Łopato*

77-100 BYTÓW ul. Jana Pawła II 7/3 tel. 602217314

## **1.0. Preambuła**

Przedmiar robót musi być odczytywany w powiązaniu ze wszystkimi innymi Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, Specyfikacjami Istotnych Warunków Zamówienia Publicznego, Projektem wykonawczym oraz Informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Będzie uważać się, że Wykonawca w pełni zapoznał się ze szczegółowymi opisami Robót, jakie mają być wykonane, oraz sposobem ich wykonywania. Całość Robót ma być wykonana zgodnie z ich rzeczywistym celem i znaczeniem oraz w sposób całkowicie zadowalający Zamawiającego.

Podane w pozycjach przedmiarowych robót ilości są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie Dokumentacji Projektowej w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót oraz projektów budowlano-wykonawczych i zostały podane dla stworzenia wspólnych podstaw dla sporządzenia oferty. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do warunków Umowy, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Projektów Budowlano-Wykonawczych i Informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów.

Krótkie opisy pozycji w przedmiarze robót przedstawione są dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego zapisu zawartego w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacji Projektowej.

## **2.0. Ceny**

Ceny jednostkowe wstawiane w Przedmiarze Robót powinny być wartościami globalnymi dla robót opisanych w pozycjach, włączając koszty i wydatki konieczne do wykonania opisanych robót razem ze wszystkimi robotami towarzyszącymi i tymczasowymi, które mogą okazać się niezbędne, oraz zawierać wszelkie ryzyko, obciążenia i obowiązki wymienione w Umowie lub z niego wynikające.

Cena zaproponowana przez Wykonawcę za daną pozycję w wycenionym Przedmiarze Robót jest ostateczna i wyklucza możliwość żądania dodatkowej opłaty za wykonanie robót objętych tą pozycją. Roboty opisane w pozycjach Przedmiaru przedstawione są w sposób scalony, przyjęto jednostkę przedmiaru dla roboty podstawowej z uwzględnieniem udziału robót towarzyszących i tymczasowych. Rzeczywista ilość robót towarzyszących i tymczasowych i zużycie materiałów (niezbędnych do kompletnego wykonania prac) inna niż w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych nie będzie podstawą do zmian cen i innych roszczeń Wykonawcy. Dokładny opis każdej pozycji, dający pełną podstawę do wyceny danej pozycji znajduje się w Dokumentacji Projektowej i Specyfikacjach Technicznych.

Ceny winny być wpisane obok każdej pozycji Przedmiaru Robót. Pozycje robót opisane w Przedmiarze Robót, przy których nie umieszczono żadnej ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po ich wykonaniu i będzie się uważało, że są pokryte w innych pozycjach robót.

W cenach jednostkowych powinny zawierać się wszelkie dodatki, opłaty bądź inne płatności, które nie zostały określone osobno w Przedmiarze Robót.

Ostateczna wysokość wynagrodzenia będzie obliczona w oparciu o ceny jednostkowe oraz zakres faktycznie zrealizowanych robót, wnikający z dokonanych odbiorów powykonawczych.

**Ceny należy podać bez VAT.**

W cenach powinny zawierać się (ale nie tylko): robocizna, transport, kontrola jakości, materiały, zabezpieczenie, utrzymanie oraz użytkowanie i naprawy całego sprzętu, urządzeń czy narzędzi, wykonanie i utrzymanie wszystkich prac tymczasowych każdego rodzaju, wykonanie dokumentacji powykonawczej i odbiorowej wraz z uzyskaniem stosownych pozwoleń z organów nadzorujących oraz wykonanie wszelkich czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania Umowy.

**Wszystkie ceny i wartości w Przedmiarze Robót należy podawać w polskich złotych PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.**

### **3.0. Jednostki miar**

Użyte jednostki obliczeniowe są takie same jak podane i dozwolone w Systemie Międzynarodowym (SI), oraz użyte w niniejszej Dokumentacji. Żadne inne jednostki oprócz użytych w Dokumentacji nie będą użyte przy pomiarach, wycenie, rysunkach szczegółowych etc. (wszystkie jednostki nie użyte w Dokumentacji będą także wyrażone zgodnie z układem SI).

Skróty użyte w Przedmiarach Robót będą interpretowane następująco:

m	będzie oznaczać	metr
m <sup>3</sup>	będzie oznaczać	metr sześcienny
szt.	będzie oznaczać	sztuk
prob	będzie oznaczać	próba
stud	będzie oznaczać	studnia

### **4.0. Warunki płatności**

Szczegóły będą uregulowane w Umowie.

# Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo-grawitacyjnej

m. Ostrów Mausz – Kłodno

Zadanie część A

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8

### TABELA A - CZĘŚĆ OGÓLNA

I.		ST-00.00	Tablice informacyjne	kpl.	2		
II.			Tablice pamiątkowe	kpl.	2		
III.			Opłaty administracyjne	ryczałt	komplet		
IV.			Ubezpieczenie Robót	ryczałt	komplet		
V.			Ubezpieczenie Sprzętu	ryczałt	komplet		
VI.			Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej	ryczałt	komplet		
VII.			Gwarancja należytego wykonania	ryczałt	komplet		

Razem Tabela A:

### TABELA B - CZĘŚĆ TECHNICZNA

#### PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>45100000-8</b>				<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	451-1.1	ST-00.00	Obsługa geodezyjna (Wytyczenie tras kanałów w terenie, pomiar powykonawczy, operat powykonawczy)	km	1,217		
Razem Roboty przygotowawcze (poz. 1)							
<b>45200000-9</b>				<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
1	452-1.2	ST-00.00, ST-01.02, ST-01.03, ST-01.04, ST-01.05, ST-01.07	Wykonanie kanału grawitacyjnego z rur PVC-U (lite) D=200 wraz z robotami ziemnymi z zabezpieczeniem istniejącego kolizyjnego uzbrojenia podziemnego, podsypką i ręczną obsypką rurociągu, zagęszczeniem gruntu zasypowego, umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów, próbami szczelności, inspekcją kanałową TV oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem robót jak w Dokumentacji Projektowej,	m	616,8		
2	452-1.3		Wykonanie studni z tworzyw sztucznych D=400mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	26,0		
3	452-1.4		Wykonanie przyłączy/odgałęzień na sieci z rur PVC-U (lite) D=160mm wraz z robotami ziemnymi z zabezpieczeniem istniejącego kolizyjnego uzbrojenia podziemnego, podsypką i ręczną obsypką rurociągu, zagęszczeniem gruntu zasypowego, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami szczelności oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem robót jak w Dokumentacji Projektowej	m	130,9		
4	452-1.5		Wykonanie studni inspekcyjnych z tworzyw sztucznych D=315mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	16,0		
5	452-1.6		Wykonanie rurociągu tłoczego z rur PE100RC D=90mm wraz z robotami ziemnymi, zabezpieczeniem istniejącego kolizyjnego uzbrojenia podziemnego, włączeniem do przepompowni, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, podsypką i ręczną obsypką rurociągu, zagęszczeniem gruntu zasypowego, umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem robót jak w Dokumentacji Projektowej.	m	468,6		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
6	452-1.7	ST-00.00, ST-01.02, ST-01.03, ST-01.04, ST-01.05, ST-01.07	Wykonanie studni betonowych D=1200 z zainstalowaniem zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego z zasuwą odcinającą DN50, neutralizatorem/filtrem odorów podwłazowym, robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów i oznakowaniem tabliczką orientacyjną na słupku jak w dokumentacji projektowej	szt.	1,0		
7	452-1.8		Montaż zasuw węzłowych kołnierzych DN80mm z miękkim doszczelnieniem wraz osprzętem, obrukowaniem i oznakowaniem tabliczką orientacyjną na słupku stalowym zgodnie z dokumentacją projektową	szt.	2,0		
<b>Razem Roboty instalacyjne (poz. 1 – 7)</b>						<b>Razem</b>	
<b>45200000-9 ROBOTY DROGOWE</b>							
1	452-1.1	ST-00.00, ST-01.01, ST-01.04, ST-01.06	Rozebranie drogowych płyt betonowych wielootworowych o powierzchni do 1m2 wraz z odtworzeniem nawierzchni z użyciem nowych płyt do 50% z zagęszczeniem podłoża, wykonaniem koryta, podsypki piaskowej i ręcznym plantowaniem poboczy	m2	525,6		
2	452-1.2		Odtworzenie/naprawa nawierzchni gruntowej drogi na całej szerokości wykopu z wykonaniem umocnienia nawierzchni drogowej dwiema warstwami tłucznia, dolna warstwa 10 cm (po zagęszczeniu) o uziarnieniu 0-31,5mm z kruszywa naturalnego oraz górna -7cm (po zagęszczeniu) z domieszką kruszywa naturalnego max 20%	m2	950,0		
3	452-1.3		Ręczne i mechaniczne plantowanie terenu po robotach ziemnych	m2	1077,3		
<b>Razem Roboty drogowe (poz. 1 – 3)</b>						<b>Razem</b>	
<b>45200000-9 ROBOTY INSTALACYJNE-TECHNOLOGICZNE</b>							
1	452-1.1	ST-00.00, ST-01.02, ST-01.03, ST-01.04, ST-01.05, ST-01.07	Wykonanie przepompowni P1(OM) wraz próbą szczelności, rozruchem technologicznym, pomiarami i badaniami, automatyką, sterowaniem, systemem powiadamiania GPS/GPRS, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziemieniem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące chemikalia), montażem przenośnego wyciągu ukośnego-żurawika linkowego na stopie, robotami ziemnymi, umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów oraz z zabezpieczeniem i oznakowaniem robót zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0		
2	452-1.2		Wykonanie przepompowni P1(OM) wraz próbą szczelności, rozruchem technologicznym, pomiarami i badaniami, automatyką, sterowaniem, systemem powiadamiania GPS/GPRS, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziemieniem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące chemikalia), montażem przenośnego wyciągu ukośnego-żurawika linkowego na stopie, robotami ziemnymi, umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów oraz z zabezpieczeniem i oznakowaniem robót zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	1,0		
<b>Razem Roboty instalacyjne-technologiczne (poz. 1 – 2)</b>						<b>Razem</b>	
<b>45200000-9 ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZEPOMPOWNI</b>							
1	452-1.1	ST-00.00, ST-01.02, ST-01.04, ST-01.08	Ukształtowanie terenu przepompowni P1(OM) i P2(OM) do rzędnej projektowanej, z wykonaniem i umocnieniem skarp nasypu , jak w dokumentacji projektowej	kpl.	2,0		
2	452-1.2		Wykonanie ogrodzenia panelowego prefabrykowanego wraz z cokolem betonowym, fundamentów pod urządzenia, nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce piaskowo-cementowej zgodnie z dokumentacją projektową	kpl.	2,0		
<b>Razem Roboty instalacyjne-technologiczne (poz. 1 – 2)</b>						<b>Razem</b>	
<b>RAZDEM TABELA B:</b>						<b>Razem</b>	

# Budowa kanalizacji sanitarnej ciśnieniowo-grawitacyjnej

m. Ostrów Mausz – Kłodno

Zadanie część B

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8

### TABELA A - CZĘŚĆ OGÓLNA

I.		ST-00.00	Tablice informacyjne	kpl.	0		
II.			Tablice pamiątkowe	kpl.	0		
III.			Opłaty administracyjne	ryczałt	komplet		
IV.			Ubezpieczenie Robót	ryczałt	komplet		
V.			Ubezpieczenie Sprzętu	ryczałt	komplet		
VI.			Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej	ryczałt	komplet		
VII.			Gwarancja należytego wykonania	ryczałt	komplet		
Razem Tabela A:							

### TABELA B - CZĘŚĆ TECHNICZNA

#### PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>45100000-8</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	451-1.1	ST-00.00.	Obsługa geodezyjna (Wytyczenie tras kanałów w terenie, pomiar powykonawczy, operat powykonawczy)	km	1,9477		
Razem Roboty przygotowawcze (poz. 1)							
<b>45200000-9</b>			<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
1	452-1.1	ST-00.00, ST-01.02, ST-01.03, ST-01.04, ST-01.05, ST-01.07	Wykonanie kanału grawitacyjnego z rur PVC-U (lite) D=200 wraz z robotami ziemnymi z zabezpieczeniem istniejącego kolizyjnego uzbrojenia podziemnego, podsypką i ręczną obsypką rurociągu, zagęszczeniem gruntu zasypowego, umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów, próbami szczelności, inspekcją kanałową TV oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem robót jak w Dokumentacji Projektowej,	m	64,1		
2	452-1.2		Wykonanie studni z tworzyw sztucznych D=400mm wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	1,0		
3	452-1.3		Wykonanie studni bet. D=1200mm z neutralizatorem/filtrem odorów podwłazowym, wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	1,0		
4	452-1.4		Wykonanie odpowietrzenia studni rozprężnej wraz z z neutralizatorem odorów /filtrem węglowym/. wraz z montażem słupa żelb. wirowanego żerdziowego długości min. 16m z podłączeniem rurą PCV D=160 do studni rozprężnej	kpl.	1,0		
5	452-1.5		Wykonanie rurociągu tłoczego z rur PE100RC D=90mm metodą <b>przewierci sterowanego</b> (bezwykopowo) wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, zabezpieczeniem istniejącego kolizyjnego uzbrojenia podziemnego, próbami ciśnieniowymi oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem robót jak w Dokumentacji Projektowej.	m	346,5		
6	452-1.6		Wykonanie przecisku w rurze stalowej ochronnej D=150mm wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi, zabezpieczeniem i oznakowaniem robót jak w Dokumentacji Projektowej.	m	5,0		

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
7	452-1.7	ST-00.00, ST-01.02, ST-01.03, ST-01.04, ST-01.05, ST-01.07	Wykonanie rurociągu tłocznego z rur PE100RC D=90mm w wykopie otwartym wraz z robotami ziemnymi, zabezpieczeniem istniejącego kolizyjnego uzbrojenia podziemnego, włączeniem do przepompowni, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, podsypką i ręczną obsypką rurociągu, zagęszczeniem gruntu zasypowego, umocnieniem ścian i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem robót jak w Dokumentacji Projektowej.	m	1537,1		
8	452-1.8		Wykonanie studni betonowych D=1200 z zainstalowaniem zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego z zasuwą odcinającą DN50, neutralizatorem/filtrem odorów podwłazowym, robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów i oznakowaniem tabliczką orientacyjną na słupku jak w dokumentacji projektowej	szt.	2,0		
9	452-1.9		Wykonanie studni betonowych D=1200 z zainstalowaniem kłapy rewizyjnej (czyszczaka) DN80mm z zasuwami odcinającymi DN80mm, robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów i oznakowaniem tabliczką orientacyjną na słupku jak w dokumentacji projektowej	szt.	2,0		
<b>Razem Roboty instalacyjne (poz. 1 – 9)</b>						<b>Razem</b>	
<b>45200000-9</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>					
1	452-1.1	ST-00.00, ST-01.01, ST-01.04, ST-01.06	Rozebranie drogowych płyt betonowych wielootworowych o powierzchni do 1m2 wraz z odtworzeniem nawierzchni z użyciem nowych płyt do 50% z zagęszczeniem podłoża, wykonaniem koryta, podsypki piaskowej i ręcznym plantowaniem poboczny	m2	78,0		
2	452-1.2		Odtworzenie/naprawa nawierzchni gruntowej drogi na całej szerokości wykopu z wykonaniem umocnienia nawierzchni drogowej dwiema warstwami tłucznia, dolna warstwa 10 cm (po zagęszczeniu) o uziarnieniu 0-31,5mm z kruszywa naturalnego oraz górna -7cm (po zagęszczeniu) z domieszką kruszywa naturalnego max 20%	m2	162,5		
3	452-1.3		Ręczne i mechaniczne plantowanie terenu (gruntu rodzimego) po robotach ziemnych	m2	4752,0		
<b>Razem Roboty drogowe (poz. 1 – 3)</b>						<b>Razem</b>	
<b>RAZDEM TABELA B:</b>						<b>Razem</b>	