

**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I NADZORU
BUDOWLANEGO MGR INŻ. JERZY POMALECKI**

Ul. Trakt Św. Wojciecha 391; 80-007 Gdańsk
tel. kom. 601-62-03-25 tel. 0-58 309-02-02

TYTUŁ OPRACOWANIA	<i>Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami i przepompowniami ścieków w miejscowościach: Widna Góra- Podjazy-Amalka</i>	
ADRES	<i>Widna Góra- Podjazy-Amalka gm. Sulęczyno woj. Pomorskie</i>	
INWESTOR	Gmina Sulęczyno Sulęczyno ul. Kaszubska 26	
STADIUM	<u>Przedmiar robót</u>	
BRANŻA	Sanitarna	
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jerzy Pomalecki upr. proj. 1406/Gd/84	Podpis:
SPRAWDZAJĄCY	inż. Grażyna Danielewicz upr. proj. 151/Gd/2002	Podpis:
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Seweryn	Podpis:

Gdańsk, lipiec 2008r

Spis treści

1.0. Preambuła	3
2.0. Ceny	3
3.0. Jednostki miar	4
4.0. Warunki płatności	4

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 budowlanym i 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 ³	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.

Przedmiar Robót – Widna Góra-Podjazy-Amalka							
L.p.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	45100000-8		Roboty przygotowawcze				
1.	451-1.1	ST-01.02.	Obsługa geodezyjna (Wytyczenie tras kanałów w terenie, Pomiar powykonawczy, mapa powykonawcza)	km	19,95		
Razem: Roboty przygotowawcze							
	45100000-9		Roboty instalacyjne				
2.	452-1.1	ST-01.02,ST-01.03,ST-01.04, ST-01.05,ST-01.07	Wykonanie kanału grawitacyjnego z rur PVCØ200 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami szczelności, jak w Dokumentacji Projektowej, oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	8679,0		
3.	452-1.2		Wykonanie odgałęzień na sieci PVCØ200 z rur PVCØ160 zakończonych studnią PVCØ315 o średniej długości 5,52m wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami szczelności, jak w Dokumentacji Projektowej,	kpl.	229		
4.	452-1.3		Wykonanie przewiertu rurami PE-RC Ø225 SDR17 z uwzględnieniem wydłużonego odcinka wymaganego technologią przewiertu z poziomu terenu wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	m	798,0		
5.	452-1.4		Wykonanie przecisku rurą stalową Ø355,6 z wciągnięciem rury przewodowej PVCØ200 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	m	151,5		
6.	452-1.5		Wykonanie przecisku rurą stalową Ø244,5 z wciągnięciem rury przewodowej PVCØ160	m	88,5		

Przedmiar Robót – Widna Góra-Podjazy-Amalka							
L.p.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej				
7.	452-1.6		Wykonanie studni betonowych Ø1200 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	64		
8.	452-1.7		Wykonanie studni PCV Ø400 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	255		
9.	452-1.8		Wykonanie przewiertu rurą PE Ø160 z wciągnięciem rury przewodowej PE-RC Ø110 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	m	37,0		
10.	452-1.9		Wykonanie kanału tłoczego z rur PE-RC Ø110 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	3627,5		
11.	452-1.10		Wykonanie przewiertu rurą PE Ø125 z wciągnięciem rury przewodowej PE-RC Ø90 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	m	68,5		
12.	452-1.11		Wykonanie przewiertu rurą PE-RC Ø110 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	1436,0		

Przedmiar Robót – Widna Góra-Podjazy-Amalka

L.p.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
13.	452-1.12	ST-01.02,ST-01.03,ST-01.04, ST-01.05,ST-01.07	Wykonanie przewiertu rurą PE Ø110 z wciągnięciem rury przewodowej PE-RC Ø75 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	m	43,0		
14.	452-1.13		Wykonanie kanału tłoczego z rur PE-RC Ø90 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	1205,5		
15.	452-1.14		Wykonanie przewiertu rurą PE-RC Ø90 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	380,5		
16.	452-1.15		Wykonanie kanału tłoczego z rur PE-RC Ø75 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	2304,0		
17.	452-1.16		Wykonanie przewiertu rurą PE-RC Ø75 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	227,5		
18.	452-1.17		Wykonanie kanału tłoczego z rur PE-RC Ø63 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami	m	1537,0		

Przedmiar Robót – Widna Góra-Podjazy-Amalka							
L.p.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
		ST-01.02,ST-01.03,ST-01.04, ST-01.05,ST-01.07	ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu				
19.	452-1.18		Wykonanie przewiertu rurą PEØ63 z wciągnięciem rury przewodowej PE-RCØ40 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	m	35,0		
20.	452-1.19		Wykonanie przewiertu rurą PE-RCØ63 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	188,0		
21.	452-1.20		Wykonanie kanału tłoczego z rur PE-RC Ø50 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	794,0		
22.	452-1.21		Wykonanie kanału tłoczego z rur PE-RC Ø40 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	m	540,0		
23.	452-1.22		Wykonanie studni rozprężnych betonowych Ø1200 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem w terenie i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	6,0		
24.	452-		Wykonanie studni betonowych Ø1200 H _{min} =2,0m z klapą rewizyjną wraz z robotami	szt.	14,0		

Przedmiar Robót – Widna Góra-Podjazy-Amalka							
L.p.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	1.23		ziemnymi, umocnieniem w terenie i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej				
25.	452-1.24		Wykonanie zaworów odpowietrzająco-napowietrzających w studni betonowej Ø1200 H _{min} =2,0m wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem w terenie i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	11,0		
26.	452-1.25		Rura osłonowa PEØ63	m	35,0		
27.	452-1.26		Rura osłonowa PEØ110	m	23,0		
28.	452-1.27		Rura osłonowa PEØ125	m	89,5		
29.	452-1.28		Rura osłonowa PEØ160	m	37,0		
30.	452-1.29		Rura osłonowa stal.Ø244,5	m	88,5		
31.	452-1.30		Rura osłonowa stal.Ø355,6	m	166,5		
32.	452-1.31		Rura osłonowa stal.Ø400 z ociepleniem i zamocowaniem do mostu	m	15,0		
33.	452-1.32		Trójniki kanalizacyjne PVCØ200/160	szt.	59,0		
34.	452-1.33		Trójniki PEØ50/40	szt.	38,0		
35.	452-1.34		Trójniki PEØ63/40	szt.	1,0		
36.	452-1.35		Trójniki PEØ63/50	szt.	2,0		

Przedmiar Robót – Widna Góra-Podjazy-Amalka							
L.p.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
37.	452-1.36		Trójniki PEØ90/40	szt.	1,0		
38.	452-1.37		Trójniki PEØ110/40	szt.	4,0		
39.	452-1.38		Zasuwa Ø50 z obudową teleskopową, skrzynką uliczną, zabezpieczeniem i oznakowaniem w terenie	szt.	4,0		
40.	452-1.39		Zasuwa Ø40 z obudową teleskopową, skrzynką uliczną, zabezpieczeniem i oznakowaniem w terenie	szt.	44,0		
41.	452-1.40		Przepompownia PS1 wraz z automatyką, powiadamianiem, zaprojektowanym i wykonanym przyłączem kablowym, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziomem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące chemikalia), robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	kpl.	1		
42.	452-1.41		Przepompownia PS2 wraz z automatyką, powiadamianiem, zaprojektowanym i wykonanym przyłączem kablowym, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziomem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące chemikalia), robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	kpl.	1		
43.	452-1.42		Przepompownia PS3 wraz z automatyką, powiadamianiem, zaprojektowanym i wykonanym przyłączem kablowym, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziomem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące	kpl.	1		

Przedmiar Robót – Widna Góra-Podjazy-Amalka

L.p.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
			chemikalia), robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu				
44.	452-1.43		Przepompownia PS4 wraz z automatyką, powiadamianiem, zaprojektowanym i wykonanym przyłączem kablowym, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziomem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące chemikalia), ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	kpl.	1		
45.	452-1.44		Przepompownia PS5 wraz z automatyką, powiadamianiem, zaprojektowanym i wykonanym przyłączem kablowym, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziomem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące chemikalia), robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	kpl.	1		
46.	452-1.45		Przepompownia PS6 wraz z automatyką, powiadamianiem, zaprojektowanym i wykonanym przyłączem kablowym, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziomem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące chemikalia), robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	kpl.	1		
47.	452-		Przepompownie Przydomowe wraz z automatyką, zaprojektowanym i wykonanym	kpl.	44		

Przedmiar Robót – Widna Góra-Podjazy-Amalka							
L.p.	Kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
				Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość PLN
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	1.46		przyłączem kablowym i sterownicą, instalacjami, robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej				
Razem: Roboty instalacyjne							
	45100000-9		Roboty drogowe				
48.	453-1.1	ST-01.01.ST-01.04	Nawierzchnia asfaltowa rozbiórka wraz z odtworzeniem	m ²	1100,0		
49.	453-1.2		Odtworzenie nawierzchnia drogi ziemnej	m ²	21300,0		
Razem: Roboty drogowe							
	45100000-0		Zagospodarowanie terenu przepompowni				
50.	454-1.1	ST-01.01.ST-01.06	Wykonanie ogrodzenia, fundamentów pod urządzenia, nawierzchni z kostki brukowej	kpl.	6		
Razem Zagospodarowanie terenu przepompowni							
Wartość kosztorysu (netto)							
Wartość kosztorysu (brutto)							