

**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: Borek-Bielawki-Żakowo</i>	
ADRES	Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno gm. Sulęczyno woj. Pomorskie	
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, czerwiec 2011r

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 – Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno							
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	15,213		
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	4872,0		
3.	452-1.2		Wykonanie odgałęzień na sieci PVCØ200 z rur PVCØ160 zakończonych studnią PVCØ315 o średniej długości 6,56m wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami szczelności, jak w Dokumentacji Projektowej,	kpl.	142		
4.	452-1.3		Wykonanie przewiertu rurami PE-RC Ø225 SDR17 z materiałem i uwzględnieniem wydłużonego odcinka wymaganego technologią przewiertu z poziomu terenu wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	m	407,0		
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	20,0		
6.	452-1.5		Wykonanie przecisku rurą stalową Ø244,5 z wciągnięciem rury przewodowej PVCØ160 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w	m	115,5		

Przedmiar Robót – Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno							
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	Dokumentacji Projektowej				
7.	452-1.6		Wykonanie studni betonowych Ø1200 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	52		
8.	452-1.7		Wykonanie studni PCV Ø400 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	144		
9.	452-1.8		Wykonanie kanału tłoczego z rur PE-RC Ø140 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	964,5		
10.	452-1.9		Wykonanie przewiertu rurą PE-RCØ140 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	90,5		
11.	452-1.10		Wykonanie kanału tłoczego z rur PE-RC Ø125 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	246,0		
12.	452-1.11		Wykonanie przewiertu rurą PE-RCØ125 wraz z robotami ziemnymi, ułożeniem taśmy lokalizacyjnej, umocnieniem i odwodnieniem wykopów, próbami ciśnieniowymi jak w Dokumentacji	m	199,0		

Przedmiar Robót – Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno							
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	Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu				
13.	452-1.12		Wykonanie przewiertu rurą PE-RCØ90 wraz z materiałem , 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	1317,0		
14.	452-1.13		Wykonanie przewiertu rurą PE Ø90 z wciągnięciem rury przewodowej PE-RC Ø65 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	m	17,0		
15.	452-1.14		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	5188,0		
16.	452-1.15		Wykonanie przewiertu rurą PE-RCØ75 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	355,0		
17.	452-1.16		Wykonanie przewiertu rurą PE Ø75 z wciągnięciem rury przewodowej PE-RC Ø40 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	m	93,0		

Przedmiar Robót – Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno

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.
18.	452-1.17		Wykonanie kanału tłoczego z rur PE-RC Ø63 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	914,0		
19.	452-1.18		Wykonanie przewiertu rurą PE-RC Ø63 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	68,0		
20.	452-1.19		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	239,5		
21.	452-1.20		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	133,0		
22.	452-1.21		Wykonanie studni rozprężnych betonowych Ø1200 wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem w terenie i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	szt.	4,0		
23.	452-1.22		Wykonanie studni betonowych Ø1200 H _{min} =2,0m z klapą rewizyjną wraz z robotami ziemnymi, umocnieniem w terenie i	szt.	13,0		

Przedmiar Robót – Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno							
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.
			odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej				
24.	452-1.23		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.	10,0		
25.	452-1.24		Trójniki kanalizacyjne PVCØ200/160	szt.	60,0		
26.	452-1.25		Trójniki PEØ125/90	szt.	1,0		
27.	452-1.26		Trójniki PEØ125/63	szt.	1,0		
28.	452-1.27		Trójniki PEØ75/75	szt.	2,0		
29.	452-1.28		Trójniki PEØ75/63	szt.	2,0		
30.	452-1.29		Trójniki PEØ75/50	szt.	2,0		
31.	452-1.30		Redukcja elektrooporowa PEØ140/125	szt.	1,0		
32.	452-1.31		Zasuwa Ø80 z obudową teleskopową, skrzynką uliczną, zabezpieczeniem i oznakowaniem w terenie	szt.	1,0		
33.	452-1.32		Zasuwa Ø65 z obudową teleskopową, skrzynką uliczną, zabezpieczeniem i oznakowaniem w terenie	szt.	2,0		
34.	452-1.33		Zasuwa Ø50 z obudową teleskopową, skrzynką uliczną, zabezpieczeniem i oznakowaniem w terenie	szt.	2,0		
35.	452-		Zasuwa Ø40 z obudową teleskopową, skrzynką uliczną, zabezpieczeniem i	szt.	5,0		

Przedmiar Robót – Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno

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.
	1.34		oznakowaniem w terenie				
36.	452-1.35		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		
37.	452-1.36		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		
38.	452-1.37		Przepompownia PS4 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		
39.	452-1.38		Przepompownia PS5 wraz z automatyką, powiadamianiem, zaprojektowanym i wykonanym przyłączem kablowym, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziomem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące	kpl.	1		

Przedmiar Robót – Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno

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), ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu				
40.	452-1.39		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		
41.	452-1.40		Przepompownia PS7 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 PS8 wraz z automatyką, powiadamianiem, zaprojektowanym i wykonanym przyłączem kablowym, instalacjami elektrycznymi na terenie przepompowni, uziomem, zestawem antyodorowym (urządzenie dozujące chemikalia), trójnogiem, robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej oraz zabezpieczeniem i oznakowaniem zgodnie z projektem organizacji ruchu	kpl.	1		
43.	452-		Przepompownia PS9 wraz z automatyką, powiadamianiem, zaprojektowanym i	kpl.	1		

Przedmiar Robót – Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno							
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.
	1.42		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				
44.	452-1.41		Przepompownie Przydomowe wraz z automatyką, zaprojektowanym i wykonanym przyłączem kablowym i sterownicą, instalacjami, robotami ziemnymi, umocnieniem i odwodnieniem wykopów jak w Dokumentacji Projektowej	kpl.	5		
45.	452-1.42		Tablice informacyjne wraz z montażem	kpl.	4		
Razem: Roboty instalacyjne							
	45100000-9		Roboty drogowe				
46.	453-1.1	ST-01.01.ST-01.04	Nawierzchnia asfaltowa rozbiórka wraz z odtworzeniem	m ²	100,0		
47.	453-1.2		Odtworzenie nawierzchnia drogi ziemnej	m ²	1000,0		
Razem: Roboty drogowe							
	45100000-0		Zagospodarowanie terenu przepompowni				
48.	454-1.1	ST-01.01.ST-01.06	Wykonanie ogrodzenia, fundamentów pod urządzenia, nawierzchni z kostki brukowej	kpl.	7		
49.	454-1.2	ST-01.01.ST-01.06	Wykonanie fundamentów pod urządzenia, nawierzchni z kostki brukowej (przepompownia PS8)	kpl.	1		
Razem Zagospodarowanie terenu przepompowni							
Wartość kosztorysu (netto)							

Przedmiar Robót – Borek-Bielawki-Kistowo-Żakowo-Sulęczyno							
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.
Wartość kosztorysu (brutto)							