



Unia Europejska
Fundusz Spójności

PROJEKT
PN. „**BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W NIEDOMICACH GMINA ŻABNO**”

DOKUMENTACJA
PROJEKTOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

PROJEKT:	
Nazwa Projektu	„BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W NIEDOMICACH GMINA ŻABNO”
Nazwa Zadania	
Nr ref. Projektu	.
Nr ref. Zadania	.

ADRES:	
Nazwa i adres Zamawiającego	Urząd Miejski w Żabnie, ul. Władysława Jagiełły 1, 33-240 Żabno
Adres obiektu budowlanego	Niedomice

Kody CPV:		
Dział	Kod CPV	Nazwa
GŁÓWNY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
	45231300-8	<i>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>
DODATKOWY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
	45000000-7	Roboty budowlane
I	45100000-8	<i>Przygotowanie terenu pod budowę</i>
II	45111200-0	<i>Roboty ziemne</i>
	45200000-9	<i>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</i>
III	45300000-0	<i>Roboty w zakresie instalacji budowlanych</i>
Roboty końcowe		
IV	45112700-2	<i>Roboty w zakresie kształtowania terenu</i>
	45233000-9	<i>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>
	45340000-2	<i>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</i>
	77000000-0	<i>Usługi rolnictwa, leśnictwa oraz ogrodnictwa</i>

Data opracowania: 11.2009

CZEŚĆ III – PRZEDMIAR ROBÓT

Spis treści:

1. Wstęp.....	4
2. WARUNKI OGÓLNE	4
3. PRZEDMIAR ROBÓT	5
4. CENY JEDNOSTKOWE	5
5. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT.....	6
6. TABELY PRZEDMIARU ROBÓT.....	7

1. WSTĘP

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcjami dla Wykonawców, Warunkami Kontraktowymi Ogólnymi i Szczególnymi, Specyfikacjami Technicznymi, Przedmiarami Robót będącymi częścią dokumentacji projektowej oraz Rysunkami. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją, znaczeniem i wymogami Inżyniera.

Ilości wstawione obok Pozycji w każdym Przedmiarze są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie zatwierdzonego Projektu i zostały podane dla wygody stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia ofert.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanej pracy, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę i sprawdzona przez Inżyniera oraz wyceniona po stawkach i cenach podanych w wycenionym Przedmiarze Robót, tam gdzie ma to zastosowanie, a poza tym po takich stawkach i cenach, jakie może ustalić Inżynier w ramach postanowień Kontraktu.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w Specyfikacjach Technicznych i Przedmiarze Robót, to tylko pozycje wymienione w Przedmiarze Robót będą obmierzone. Koszty każdej z faz operacyjnych, które muszą po sobie następować dla zapewnienia odpowiedniej jakości wykonania, należy ująć w tej czy innej pozycji.

„Roboty uzupełniające” mogą zostać zamówione zgodnie z Prawem zamówień publicznych (zamówienia uzupełniające).

Krótkie opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Warunkach Kontraktu lub Specyfikacjach. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do Warunków Kontraktu, Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacji Projektowej w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Oczywiście jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Inżyniera ku jego pełnemu zadowoleniu.

Układ strukturalny Przedmiaru Robót ściśle odpowiada układowi Wymagań Szczegółowych (Tom 3.1.2).

2. WARUNKI OGÓLNE

- 2.1 Przedmiar Robót jest integralną częścią dokumentów Kontraktu. Przedmiar Robót podaje zakres Robót do wykonania, opisanych w dokumentach Kontraktu.
- 2.2 Przyjmuje się, że pozycje Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków Kontraktu.
Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę muszą pokrywać wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z:
 - wypełnieniem obowiązków wynikających z Kontraktu i wszystkich innych zobowiązań i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w Kontrakcie lub wynikających z Kontraktu,
 - kosztami analiz laboratoryjnych i kosztami związanymi,
 - kosztami dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami związanymi,
 - sprzętem, jego dostawą, utrzymaniem, zasilaniem, zużyciem mediów dla potrzeb wykonania Robót objętych Kontraktem,
 - wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi,
 - kosztami ogólnymi, zyskiem, podatkami itd.
- 2.3 Pozycje Przedmiaru Robót opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych Kontraktem. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w Specyfikacjach Technicznych. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach Kontraktu.
- 2.4 Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów w sposób przybliżony. Roboty opisane należy traktować wskaźnikowo. Rzeczywisty obmiar robót towarzyszących i zużycie materiałów (niezbędnych do kompletnego wykonania prac) inny niż podany w Specyfikacjach Technicznych nie będzie podstawą do zmian cen jednostkowych, co jest ryzykiem Wykonawcy.
- 2.5 Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być wykonywane w sposób kompletny opisany w Specyfikacjach Technicznych, z zachowaniem jakości i zgodnie z wy-

maganiemi Inżyniera. W taki sposób Roboty będą odbierane. Wartość podana w każdej pozycji Przedmiaru Robót jako cena jednostkowa pokrywa wszystkie wymogi kompletnego wykonania prac niezależnie od tego czy są one szczegółowo, czy nieopisane w dokumentach Kontraktu.

3. PRZEDMIAR ROBÓT

- 3.1 Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Przedmiaru Robót, są oszacowaną ilością każdego rodzaju prac, które będą prowadzone na podstawie zawartego Kontraktu, ustaloną w celu ułatwienia określenia wspólnych podstaw dla oceny ofert. Wykonawcy nie gwarantuje się, że będzie się od niego wymagało przeprowadzenia tych ilości prac, które zostały wyszczególnione dla konkretnej pozycji Przedmiaru Robót lub, że rozmiar tych robót nie będzie się różnił, co do wielkości, w porównaniu do tych, jakie podano w Przedmiarze.
- 3.2 Roboty winny być wyliczane netto w stosunku do wielkości podanych w Specyfikacjach Technicznych zleczanych przez Inżyniera.
- 3.3 Użyte jednostki rozliczeniowe są zgodne z dozwolonymi systemem metrycznym (SI) I określonymi w specyfikacjach Technicznych. Jedynie jednostki określone w Specyfikacjach Technicznych winny być wykorzystywane w obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp.
- 3.4 Każda pozycja Przedmiaru Robót, której rozliczenie jest przewidziane kwotą ryczałtową i dla której nie ustalono harmonogramu płatności będzie rozliczona po kompletnym wykonaniu wszelkich robót składowych rozliczanych w pozycji, w sposób gwarantujący zadowolenie Inżyniera.

4. CENY JEDNOSTKOWE

- 4.1 Ceny jednostkowe w Przedmiarze Robót winny być podawane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 4.2 Ceny jednostkowe każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być określane zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 2 i 3.
- 4.3 Wartość każdej pozycji Przedmiaru Robót musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości/liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.
- 4.4 W przypadku błędu w mnożeniu wartości pozycji Przedmiaru Robót przyjmuje się, że wartością wiążącą Wykonawcę pozostaje cena jednostkowa.
- 4.5 Wszystkie podatki (z wyłączeniem podatku VAT) wynikające z Kontraktu będą wliczone w ceny jednostkowe.

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

5. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Dział	Kod CPV	Nazwa
GLÓWNY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
	45231300-8	<i>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>
DODATKOWY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA		
	45000000-7	Roboty budowlane
<i>I</i>	45100000-8	<i>Przygotowanie terenu pod budowę.</i>
<i>II</i>	45200000-9	<i>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej. Roboty ziemne.</i>
<i>III</i>	45300000-0	<i>Roboty w zakresie instalacji budowlanych.</i>
		Roboty końcowe
<i>IV</i>	45112700-2	<i>Roboty w zakresie kształtowania terenu</i>
	45233000-9	<i>Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>
	45340000-2	<i>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</i>
	77000000-0	<i>Usługi rolnictwa, leśnictwa oraz ogrodnictwa</i>

6. OZNACZENIE ETAPÓW ZADANIA

Lp.	Oznaczenie	Nazwa zadania
1.	N	NIEDOMICE

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

7. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Wartości należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
2. Ocenie Komisji Przetargowej podlegać będzie cena ofertowa z podatkiem VAT.
3. Podatek VAT będzie wypłacony Wykonawcy wg obowiązującej aktualnie stawki.
4. Zacienione pozycje w Przedmiarze Robót wraz z opisem **(koszty niekwalifikowane)*** oznaczają roboty niekwalifikowane z Funduszu Spójności (patrz Część 3.1. ST 00.00 "Postanowienia podstawowe")

L.p.	Numer Wymagań Ogólnych	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jednostk. Netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
			nazwa	ilość		
KOSZTY OGÓLNE						
1	ST 00.00 ST 01.00	Prace geodezyjne, pomiarowe oraz szkice i projekty wykonawcze niezbędne do wykonania wszystkich elementów inwestycji	ryczałt	1		
2	ST 00.00 ST 01.00	Geodezyjna oraz powykonawcza dokumentacja inwestycji	ryczałt	1		
3	ST 00.00	Organizacja przejazdów i objazdów, projekty organizacji ruchu, oznakowanie dróg	ryczałt	1		
4	ST 00.00	Utrzymanie przejazdów i objazdów oraz oznakowania dróg	miesiąc	12		
6	ST 00.00	Likwidacja objazdów i przejazdów oraz oznakowania dróg	ryczałt	1		
7	ST 00.00	Dostarczenie, zainstalowanie i demontaż tablic informacyjnych oraz urządzeń zabezpieczających Teren Budowy	ryczałt	1		
8	ST 00.00	Utrzymanie tablic informacyjnych oraz urządzeń zabezpieczających Teren Budowy	miesiąc	12		
9	ST 00.00	Zajęcie pasa drogowego w drogach gminnych (koszty niekwalifikowane)*	ryczałt	1		
10	ST 00.00	Zajęcie pasa drogowego w drogach powiatowych, wojewódzkich i krajowych	ryczałt	1		
11	ST 00.00	Ubezpieczenia i uzyskanie gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu	ryczałt	1		
12	ST 00.00	Tymczasowego lub stałe magazynowania nadmiaru gruntu	ryczałt	1		
13	ST 00.00	Usunięcie/utyliczacja gruzu/śmieci na trasie kanalizacji	ryczałt	1		
14	ST 00.00	Wycinka drzew i krzewów na terenie prowadzonych robót.	ryczałt	1		
15	ST 00.00	Urządzenie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1		
16	ST 00.00	Utrzymanie zaplecza Wykonawcy	miesiąc	12		
17	ST 00.00	Urządzenie i likwidacja magazynu Wykonawcy.	ryczałt	1		
18	ST 00.00	Utrzymanie magazynu Wykonawcy	miesiąc	12		

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

Nr pozycji przedmiaru	Nr Wymagań Ogólnych	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary		Cena jednostk. netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
			nazwa	ilość		
45100000-8						
Przygotowanie terenu pod budowę						
N						
Niedomice						
1	ST 02.00	Rozebranie naw. mineralno-bitumicznych <i>(cięcie asfaltu gr.8cm z odwozem do odzysku etc.)</i>	m ²	2000		
2	ST 02.00	Rozebranie naw. z kostki brukowej <i>(rozebranie nawierzchni z odwozem do odzysku etc.)</i>	m ²	450		
3	ST 02.00	Rozebranie podbudowy z kruszyw gr 30cm <i>(zachowanie materiałów z rozbiórki do ponownego wybudowania z odwozem etc.)</i>	m ²	2450		
4	ST 02.00	Rozebranie podbudowy z betonu o grubości 45cm <i>(cięcie betonu, rozkuwanie elementów betonowych i żelbetowyc, odwóz do odzysku</i>	m ²	2450		
5	ST 02.00	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubosci do 100cm	m ³	200		
5	ST 02.00	Wykonanie tymczasowych prowizorycznych dróg zastępczych – objazdowych z płyt drogowych	m ²	1600		
45200000-9						
Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej						
45111200-0						
Roboty ziemne						
N						
Niedomice						
4	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00	Montaż rur osłonowych PCV 315x9,2 przy skrzyżowaniu z gazem <i>(ręczne odkrywki kolizji, odbiory branżowe etc.)</i>	m	18		
5	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 07.01	Montaż rur osłonowych dwudź. A110 przy skrzyżowaniu z eNN <i>(ręczne odkrywki kolizji, odbiory branżowe etc.)</i>	m	210		
6	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00	Wykonanie kanalizacji PVC 250 <i>(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)</i>	m	2161,3	xxxxxxx	
7	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00	Wykonanie rurociągu tłocznego PE90 <i>(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)</i>	m	223,10		
8	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00	Wykonanie studni kanalizacyjnych rewizyjnych betonowych φ1000 <i>(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie, odwodnienia, podłoża, montaż studni z pierścieniami odciążającymi i włazami 25t, montaż redukcji – kolan – korków,izolacje, obsypki, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)</i>	kpl.	70		
9	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00	Wykonanie połączeń do sieci – trójnik T250/160 <i>(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)</i>	kpl.	27		
10	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00	Montaż kształtek – łuki PE 15st. średnica zew.90 mm <i>(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)</i>	szt	1		
12	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00	Montaż kształtek – łuki PE 45st. średnica zew.90 mm <i>(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)</i>	szt	1		
13	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00	Montaż kształtek – łuki PE 30st. średnica zew.90mm <i>(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)</i>	szt	3		
15	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00	Wykonanie połączeń rur polietylenowych PE metodą zgrzewania czółowego – średnica zew. 90mm <i>(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, montaż rur, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności etc.)</i>	szt	20		
16	ST 03.00 ST 04.01 ST 04.02 ST 05.00 ST 06.00 ST 07.01 ST 07.02 ST 07.03	Wykonanie pompowni P1 <i>(roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie, odwodnienia - igłofiltry, podłoża, betonowe ławy fundamentowe, dostawa i montaż kompletnych przepompowni (wyposażenie technologiczne, szafy sterowniczo-monitorujące, okablowanie i AKPIA),izolacja, obsypki, montaż rurociągów technologicznych i osłonowych, montaż okablowania, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, pomiary, próby szczelności, rozruch etc.)</i> Zabezpieczenie terenu pompowni [ogrodzenie 24mb, chodnik20m²] <i>(roboty ziemne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, obrzeża betonowe20mb, chodniki z kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowe 20m²), ogrodzenie z siatką wys.1.5m 24mb na słupkach stalowych –obetonowanych, wrota szer.4m z furtką szer. 1.2m, wykonanie trawników dywanowych, sadzenie krzewów żywoplotowych etc.)</i>	kpl	1		

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

45300000-0					
Roboty w zakresie instalacji budowlanych					
Roboty końcowe					
45112700-2		Roboty w zakresie kształtowania terenu			
45233000-9		Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
45340000-2		Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego			
77000000-0		Usługi rolnictwa, leśnictwa oraz ogrodnictwa			
N Niedomice					
17	ST 03.00 ST 04.01 ST 08.01 ST 08.02	Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr-40 cm <i>(profilowane z zagęszczeniem podłoża gruntowego, wykonanie warstwy odsączającej grubości 15cm, ułożenie z zagęszczeniem warstw 20cm z kruszywa, badania i odbiory etc.)</i>	m ²	2450	
18	ST 03.00 ST 04.01 ST 08.01 ST 08.02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitomiczno-asfaltowych gr-(4+4)cm <i>(ulozenie warstwy wiążącej 4cm, ułożenie warstwy ścieralnej 4cm, badania i odbiory etc.)</i>	m ²	2000	
19	ST 03.00 ST 04.01 ST 08.01 ST 08.02	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 8cm <i>(ulozenie kostki betonowej gr, 8 cm, badania i odbiory etc.)</i>	m ²	450	
L.p.	Wyszczególnienie				Wartość netto [PLN]
PODSUMOWANIE					
1.	KOSZTY OGÓLNE				
2.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
3.	ROBOTY BUDOWLANE I ZIEMNE				
4.	ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH				
5.	ROBOTY KOŃCOWE				
RAZEM NETTO					
CENA OFERTOWA NETTO					
PODATEK VAT					
RAZEM CENA OFERTOWA Z VAT					