



PROJEKT
PN. „**UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI ŚCIEKOWEJ
W AGLOMERACJI CIESZYŃSKIEJ**”

DOKUMENTACJA
PROJEKTOWA

PRZEDMIAR ROBÓT

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

PROJEKT:

Nazwa Projektu	„Uporządkowanie gospodarki ściekowej w aglomeracji cieszyńskiej”
Nazwy Kontraktów	„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie – Mnisztwie” – Kontrakt VI
Nr ref.	IM.1/1.340-14-01/09

ADRES:

Nazwa i adres Zamawiającego	Urząd Miejski w Cieszynie, Rynek 1, 43-400 Cieszyn
Adres obiektu budowlanego	Cieszyn: Mnisztwo.

Kody CPV:

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

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

1. WSTĘP.

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcjami dla Wykonawców, Warunkami Kontraktowymi, 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 Zamawiającego.

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

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanej pracy, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę i sprawdzona przez Zamawiającego 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 Zamawiający 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. Oczywistym jest też, że Roboty muszą być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa i wskazówek Zamawiającego 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 pomiarów, prób, badań, analiz laboratoryjnych i kosztami związanymi,
 - kosztami dostawy, magazynowania, zabezpieczenia, ubezpieczenia materiałów i urządzeń oraz wszelkimi kosztami związanymi,
 - sprzętem i urządzeniami, jego dostawą, utrzymaniem, zasilaniem, rozruchem, serwisem gwarancyjnym, zużyciem mediów dla potrzeb wykonania Robót objętych Kontraktem,
 - wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi,
 - kosztami ogólnymi, zyskiem, podatkami,
 - prace geodezyjne, pomiarowe i inwentaryzacje, oraz szkice, operaty, opracowania i projekty wykonawcze, niezbędne do wykonania wszystkich elementów inwestycji,
 - geodezyjna oraz powykonawcza dokumentacja inwestycji,
 - geodezyjną aktualizacją mapy do celów projektowych dla odcinków, na których doszło do zmiany trasy zaprojektowanych odcinków kanalizacji,
 - organizacja przejazdów i objazdów, projekty organizacji ruchu, oznakowanie, utrzymanie, likwidacja przejazdów i objazdów,
 - dostarczenie, zainstalowanie, utrzymanie i demontaż tablic informacyjnych oraz

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

- urzędzeń zabezpieczających Teren Budowy,
 - zajęciem pasa drogowego w drogach: gminnych, powiatowych,
 - ubezpieczenia i uzyskanie gwarancji wynikających z Warunków Kontraktu,
 - tymczasowego lub stałe magazynowania nadmiaru gruntu, usunięcie/utyliczacja gruzu/śmieci na trasie kanalizacji,
 - zabezpieczenie humusu, zieleni, wycinka drzew i krzewów, rozbiórki i odbudowy ogrodzeń, chodników, placów oraz innych elementów zagospodarowania z przywróceniem do stanu pierwotnego na warunkach uzgodnień z właścicielami terenu w pasie prowadzonych robót,
 - przegląd kanałów PVC200 i PVC315 kamerą TV z obrotową głowicą, pomiarem szacunkowym spadków, odczytem odległości pokonanej przez kamerę i zapisem na płycie DVD,
 - urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza i magazynów wykonawcy i inne nie wymienione związane z kontraktem.
- 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 wymaganiami Zamawiającego. 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 zlecanych przez Zamawiającego.
- 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 Zamawiającego, z uwzględnieniem wszelkich kosztów ogólnych przynależnych do niej z wymienionych lub nie w przedmiarze robót.

4. CENY JEDNOSTKOWE

- 4.1 Ceny jednostkowe w Przedmiarze Robót winny być podawane w PLN z dokładnością do

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

- dwóch miejsc po przecinku.
- 4.2 Ceny jednostkowe każdej pozycji Przedmiaru Robót winny być określone 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.

5. OZNACZENIE KONTRAKTU

Kontrakt VI (Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie - Mnisztwie)

L	Nazwa zadania
1	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie-Mnisztwie – Rejon ul. Puńcowskiej, Hallera, Jastrzębiej”
2	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Cieszynie-Mnisztwie – Rejon ul. Na Wzgórzu

6. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Kod działu przedmiaru	Nazwa działu
1	Kanalizacja grawitacyjna
2	Kanalizacja tłoczna
3	Przepompownie
4	Drogi – rozbiórka i odtworzenie

7. TABELĘ 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. Zacieniowane pozycje w Przedmiarze Robót wraz z opisem (**koszty niekwalifikowane**) oznaczają roboty niekwalifikowane (patrz Część 3.1. ST 00.00 "Postanowienia podstawowe")

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

Kontrakt VI Mnisztwo

Nr pozycji przedmiaru	Nr Wymagań	Kod pozycji przedmiaru	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary		Cena jednostkowa netto [zł]	Wartość netto [zł]
				nazwa	ilość		
Mnisztwo - I			Etap I – Rejon ul. Puńcowskiej, Hallera, Jastrzębiej				
1			Kanalizacja grawitacyjna				
1	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 03.00 WO 05.00 WO 09.00 WO 10.00	VI.I.1.1	Wykonanie kanalizacji PVC200 (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia, podłoża, rury ochronne i osłonowe, montaż rur, studni rew., obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, zabezpieczenia rowów, odbiory, próby szczelności, kamerowanie.)*	m	9468		
2	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 03.00 WO 05.00 WO 08.01 WO 08.02 WO 09.00 WO 10.00	VI.I.1.2	Wykonanie kanalizacji PVC160 (Rozebranie i odbudowa nawierzchni dróg i podbudów, roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia, podłoża, rury ochronne i osłonowe, montaż rur, studni, montaż kaskad z zaoporowaniem betonem, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności.)*	m	1889		
3	WO 00.00	VI.I.1.3	Opłaty za wbudowanie urządzenia (rury kanalizacyjnej) w pasie dróg powiatowych (pierwsza opłata po stronie wykonawcy)	m ²	489		
2			Kanalizacja tłoczna				
4	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 03.00 WO 05.00 WO 09.00 WO 10.00	VI.I.2.1	Wykonanie rurociągu tłoczego PE140 – ułożenie rurociągu należy wykonać w jednym wykopie z kanalizacją PVC200 zaprojektowaną w ul. Jastrzębiej (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia, podłoża, rury ochronne i osłonowe, montaż rur – zgrzewanie, bloki oporowe, studnie bet.-rozprężna, odwodnieniowe, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności.)*	m	800		
3			Przepompownie				
5	WO 00.00 WO 01.00 WO 03.00 WO 04.01 WO 04.02 WO 05.00 WO 06.00 WO 07.01 WO 07.02 WO 07.03 WO 08.01 WO 08.02 WO 09.00 WO 10.00	VI.I.3.1	Wykonanie tłoczni ścieków (żelbet. 6x3,5x6m/2 kompr.15kW) (zabicie grodziec, zabezpieczenia, roboty ziemne z transportem, odwodnienia, podłoża, wykonanie konstrukcji podziemnej żelbet. komór tłoczni, kominów włączonych, zamknięć, wywiewów, drabin, obarierowań, montaż wentylatorów, żurawika słupowego, dostawa i montaż kompletnego zespołu urządzeń stacji tłoczenia ścieków (wyposażenie technologiczne, szafy sterowniczo-monitorujące z powiadomianiem – które należy wyposażyć w sygnałowy sterownik komunikacyjny GSM/GPRS z aktywną kartą SIM; zasilacz buforowy, 2 akumulatory żelowe 7Ah, 24V – szczegóły wg załącznika A do SIWZ, okablowanie wew., instalacje prądu, oświetlenia i AKPIA), izolacje ochronne i cieplne, obsypki, montaż rurociągów technologicznych i połączeniowych, rur osłonowych, montaż okablowania zew., wykonanie zasilania elektrycznego, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, dostawa agregatu prądotwórczego, odbiory, pomiary, próby szczelności, rozruch.)* Droga, plac manewrowy, oświetlenie, ogrodzenie terenu tłoczni (roboty ziemne, profilowanie i zagęszczanie podłoża, droga z płyt bet., krawężniki, obrzeża, plac z kostki brukowej, słup oświetleniowy, ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych z cokołem betonowym, brama z furtką, wykonanie trawników, odbiory)*	kpl.	1		
4			Drogi – rozbiórka i odtworzenie				
6	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 08.01 WO 08.02	VI.I.4.1	Rozebranie i odtworzenie dróg asfaltowych w pasie robót (Oznakowanie robót - wg proj.org.ruchu, cięcie asfaltu, rozbiórka asfaltu, odwóz-utylizacja, rozebranie podbudów – odwóz/przywóz, profilowanie z zagęszczeniem podłoża, odbudowa	m ²	7552		

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

			warstw podbudów z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, ułożenie asfaltów - warstwy wiążącej i warstwy ścieralnej, badania i odbiory.)*				
7	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 08.02	VI.I.4.2	Frezowanie i odtworzenie warstwy ścieralnej nawierzchni asfaltowych pozostałej części pasa drogowego poza wykopem (Oznakowanie robót - wg projektu organizacji ruchu, frezowanie , ułożenie warstwy ścieralnej, badania i odbiory.)*	m ²	7552		
8	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 08.01 WO 08.02	VI.I.4.3	Rozebranie i odtworzenie dróg żwirowych w pasie robót - odtworzenie drogi do kategorii KR1 (Oznakowanie robót - wg projektu organizacji ruchu ,rozbiórka dróg żwirowych, odwóz/przywóz , profilowanie z zagęszczeniem podłoża , odbudowa podbudów i nawierzchni żwirowych , badania i odbiory.)*	m ²	836		
9	WO 00.00	VI.I.4.4	Opłaty za zajęcie pasa dróg powiatowych	m ²	7338		
Mnisztwo - II			Etap II – Rejon ul. Na Wzgórzu				
1			Kanalizacja grawitacyjna				
10	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 03.00 WO 05.00 WO 09.00 WO 10.00	VI.II.1.1	Wykonanie kanalizacji PVC315 (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia, podłoża ,rury ochronne i osłonowe ,przewierty ,montaż rur, studni rew., obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności, kamerowanie)*	m	452		
11	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 03.00 WO 05.00 WO 09.00 WO 10.00	VI.II.1.2	Wykonanie kanalizacji PVC200 (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia, podłoża ,rury ochronne i osłonowe, przewierty, montaż rur, studni rew., obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności, kamerowanie)*	m	4425		
12	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 03.00 WO 05.00 WO 09.00 WO 10.00	VI.II.1.3	Wykonanie kanalizacji PVC160 (roboty ziemne z transportem, szalowanie wykopów, obarierowanie i kładki, odwodnienia, podłoża ,rury ochronne i osłonowe, przewierty, montaż rur, studni, montaż kaskad z zaoporowaniem betonem, obsypki, oznakowanie taśmą, zasyp z zagęszczeniem, odbiory, próby szczelności.)*	m	1641		
13	WO 00.00	VI.II.1.4	Opłaty za wbudowanie urządzenia (rury kanalizacyjnej) w pasie dróg powiatowych	m ²	55		
2			Drogi – rozbiórka i odtworzenie				
14	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 08.01 WO 08.02	VI.II.4.1	Rozebranie i odtworzenie dróg asfaltowych w pasie robót (Oznakowanie robót - wg proj.org.ruchu, cięcie asfaltu, rozbiórka asfaltu, odwóz-utylizacja, rozebranie podbudów – odwóz/przywóz , profilowanie z zagęszczeniem podłoża, odbudowa warstw podbudów z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie, ułożenie asfaltów - warstwy wiążącej i warstwy ścieralnej, badania i odbiory.)*	m ²	3990		
15	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 08.02	VI.II.4.2	Frezowanie i odtworzenie warstwy ścieralnej nawierzchni asfaltowych pozostałej części pasa drogowego poza wykopem (Oznakowanie robót - wg projektu organizacji ruchu, frezowanie , ułożenie warstwy ścieralnej, badania i odbiory.)*	m ²	3990		
16	WO 00.00 WO 01.00 WO 02.00 WO 08.01 WO 08.02	VI.II.4.3	Rozebranie i odtworzenie dróg żwirowych w pasie robót – odtworzenie drogi do kategorii KR1 (Oznakowanie robót - wg projektu organizacji ruchu ,rozbiórka dróg żwirowych, odwóz/przywóz , profilowanie z zagęszczeniem podłoża , odbudowa podbudów i nawierzchni żwirowych , badania i odbiory.)*	m ²	86		
17	WO 00.00	VI.II.4.4	Opłaty za zajęcie pasa dróg powiatowych	m ²	819		
Mnisztwo - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE							
18	WO 00.00	VI.0.0.2	Opłaty za zajęcie pasa dróg gminnych	m ²	18936		
19	WO 00.00	VI.0.0.3	Opłaty za wbudowanie urządzenia w pasie dróg gminnych (pierwsza opłata po stronie wykonawcy)	m ²	1367		

*wraz z robotami towarzyszącymi niezbędnymi do wykonania kompletnego zakresu robót umownych

Część III – Opis przedmiotu zamówienia

2. Dokumentacja Projektowa

2.3. Przedmiar Robót

L.p.	Wyszczególnienie	Wartość netto [zł]
Mnisztwo - PODSUMOWANIE		
1	Etap I – Rejon ul. PuńcoWokiej, Hallera, Jastrzębiej	
1.1	Kanalizacja grawitacyjna	
1.2	Kanalizacja tłoczna	
1.3	Przepompownie	
1.4	Drogi – rozbiórka i odtworzenie	
2.	Etap II – Rejon ul. Na Wzgórzu	
2.1	Kanalizacja grawitacyjna	
2.2	Drogi – rozbiórka i odtworzenie	
3.	Mnisztwo - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	
NETTO - kwalifikowane		
NETTO - niekwalifikowane		
RAZEM NETTO		
CENA OFERTOWA NETTO		
PODATEK VAT		
RAZEM CENA OFERTOWA Z VAT (brutto)		