

PRZEDMIAR ROBÓT  
(dla celu kosztorysu ofertowego)  
**na przebudowę odcinka rurociągu tłocznego  
w związku z budową ulicy Słowackiego  
wraz z łącznikiem do ulicy Jana Pawła II w Grójcu**

CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia i roboty ziemne  
CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów  
do odprowadzania ścieków

Zamawiający: Gmina Grójec  
ul. Piłsudskiego 47  
05-600 Grójec

Data opracowania  
przedmiaru: 14.03.2013

Jednostka oferująca  
wykonanie robót:

Ofertowa wartość zamówienia (bez podatku VAT)	.....PLN
<u>Podatek VAT (23%)</u>	<u>.....PLN</u>
Ogółem cena (z podatkiem VAT)	.....PLN

słownie: .....

.....

Data wyceny przedmiaru: .....

1. Zawartość przedmiaru robót (dla celów kosztorysu ofertowego)

1. Strona tytułowa
2. Spis części rozdziałów przedmiaru robót
3. Założenia do przedmiaru robót
4. Formularz tabeli wartości elementów scalonych
5. Formularze przedmiaru robót

2. Spis części rozdziałów przedmiarów robót

- Część I      451 Roboty z zakresu przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
Część II      45231300-8 Roboty montażowe

3. Założenia do przedmiaru robót

3.1. Opis sposobu wyliczenia cen pozycji przedmiaru robót

Ceny jednostkowe poszczególnych pozycji przedmiaru robót powinny być zagregowane i obejmować wszystkie koszty niezbędne do wykonania robót wymaganej jakości, w wymaganym terminie wraz z

a) kosztami bezpośrednimi

- robocizny (płace bezpośrednie, uzupełniające, ubezpieczeń i podatków od płac)
- materiałów podstawowych i pomocniczych (wraz z kosztami zakupu i dostarczenia na budowę)
- pracy sprzętu budowlanego (wraz ze sprowadzeniem sprzętu na budowę, jego montażu i demontażu)

b) kosztami ogólnymi

- zatrudnienia personelu kierowniczego, technicznego budowy (obejmujące wynagrodzenie ze wszystkimi składnikami)
- kosztami zaplecza tymczasowego placu budowy (w tym zabezpieczenia materiałów i robót przed szkodliwymi wpływami atmosferycznymi; amortyzacji i zużycia obiektów zaplecza budowy)
- kosztami zużycia, konserwacji, remontu środków nietrwałych
- kosztami BHP
- kosztami obsługi geodezyjnej budowy wraz z inwentaryzacją powykonawczą
- opłatami za zajęcie terenów na cele budowy
- kosztami badań jakości materiałów, robót i prób odbiorowych
- kosztami ubezpieczeń majątkowych budowy
- kosztami uporządkowania terenu po wykonaniu robót
- wszystkimi innymi ogólnymi kosztami nie wymienionymi, a które mogą wystąpić w związku z wykonywaniem robót

c) kosztami ogólnymi prowadzenia działalności gospodarczej

W cenę jednostkową należy wkalkulować ryzyko obciążające wykonawcę i kalkulowany przez wykonawcę zysk oraz wszelkie inne opłaty i zobowiązania wykonawcy

3.2. Opisy zakresu robót

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z umową, Projektem Budowlano-Wykonawczym i Specyfikacją Techniczną

**Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostatecznie definiujące wymagania dla danych robót.** Nawet, jeżeli w przedmiarze tego nie podano, należy przyjmować, że roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane wg: ST i obowiązujących przepisów technicznych; rysunków i wykazów zawartych w PW; wiedzy technicznej; wskazówek zamawiającego lub jego przedstawiciela (IN). Jeżeli w opisie przedmiaru nie uwzględniono pewnych faz operacyjnych związanych z wykonaniem robót, to koszty tych faz operacyjnych powinny być przez wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy tych czy innych pozycjach przedmiaru.

Jeżeli w przedmiarze nie uwzględniono pewnych robót uwidocznionych na rysunkach, niezbędnych w zgodzie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, to koszty tych robót powinny być przez wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.

Tam, gdzie w opisie pozycji przedmiaru pozostawiono miejsca niewypełnione, wykonawca musi samodzielnie wpisać.

3.3. Podstawy płatności

Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości zamówionych i wykonanych robót, obmierzone przez wykonawcę i sprawdzone przez IN, przy czym obmierzone i opłacone będą tylko te pozycje wymienione w przedmiarze, dla których wykonawca podał ceny jednostkowe.

Przebudowa rurociągu tłocznego DN 250 w ul.Słowackiego od pompowni ścieków przy ul.Zbyszewskiej

Nr	Opis robót	Wartość
	1. ROBOTY ZIEMNE CPV 45111000-8 Kod CPV: 45111000-8	
	2. ROBOTY MONTAŻOWE Kod CPV: 45231300-8	
	<b>Razem</b>	

Przebudowa rurociągu tłocznego DN 250 w ul.Słowackiego od pompowni ścieków przy ul.Zbyszewskiej

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. ROBOTY ZIEMNE CPV 45111000-8</b> <b>Kod CPV: 45111000-8</b>				
1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km przyjęto 80%	m <sup>3</sup>	255,78		
2	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	255,78		
3	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km przyjęto 20%	m <sup>3</sup>	63,95		
4	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	63,95		
5	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m <sup>2</sup>	639,46		
6	Umocnienie palami szalunkowymi stalowymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV	m <sup>2</sup>	50,00		
7	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m-(obsypanie rur )- piasek	m <sup>3</sup>	57,12		
8	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m <sup>3</sup>	57,12		
9	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m <sup>3</sup>	235,26		
10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m <sup>3</sup>	235,26		
11	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	235,26		
12	Podłoża pod przewody z materiałów sypkich o grubości 20cm	m <sup>2</sup>	108,50		
	<b>2. ROBOTY MONTAŻOWE</b> <b>Kod CPV: 45231300-8</b>				
13	Rurociągi z rur PCW o średnicy zewnętrznej 250mm łączone na wcisk	m	98,00		
14	Rurociągi stalowe ze stali K.O. o średnicy zewnętrznej i grubości ścianek 256x3mmo złączach spawanych	m	8,00		
15	Kształtki stalowe stal K.O. kołnierzone o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 256x3mm -króciec dwukołnierzowy L=0,65m	szt	1,00		
16	Kształtki stalowe stal K.O. o średnicy zewnętrznej i grubości ścianki 256x3mm -łuki Dz 256mm	szt	3,00		
17	Łącznik rurowy dla PVC/stal stal nierdzewna o średnicy 250mm	szt	4,00		
18	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1,6MPa o średnicy nominalnej od 250 do 300mm, śruba M24x100	styk	4,00		
19	Montaż studni dla armatury z elementów żelbetowych prefabrykowanych z betonu B-45 d=1200mm łączonych na uszczelki oraz włączami żeliwnymi typ D (nośność 40T) drabinki ze stali nierdzewnej i kominki wywiewne głębokości do 2,5m w gotowym wykopie -analogia	studnię	1,00		
20	Studnie rewizyjne dla armatury z elementów żelbetowych prefabrykowanych z betonu B-45 d=1500mm łączonych na uszczelki oraz włączami żeliwnymi typ lekki,oprzyrządowanie j.w. głębokości 2,5m w gotowym wykopie	studnię	1,00		
21	Ułpzenie rur stalowych z izolacją w gotowym wykopie (rury osłonowe) dz329,3x8	m	27,00		
22	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych (z zamknięciem końcówek rur) o średnicy nominalnej 300mm na płozach	m	27,00		
23	Montaż kompensacji krótkiej montażowej śrubowa D 250	szt	1,00		
24	Montaż zaworów odpowietrzająco - napowietrzających kołnierzowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,00		
25	Montaż zasuw kołnierzowych na ciśnienie nominalne od 1,0 do 1,6MPa o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,00		
	Razem				