

PRZEDMIAR ROBÓT
(dla celu kosztorysu ofertowego)

REMONTU INFRASTRUKTURY KANALIZACYJNEJ
w ulicy Mogielnickiej w Grójcu
na odcinku od ul. Targowej do wysokości Rejonu Energetycznego

CPV: 45111200-0 Roboty z zakresu przygotowania terenu pod budowę
i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów

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

Data opracowania
przedmiaru: 30.04.2015

Jednostka oferująca
wykonanie robót:

Ofertowa wartość zamówienia (bez podatku VAT)PLN
Podatek VAT (%)PLN
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. Formularze przedmiaru robót
5. Formularz tabeli wartości elementów scalonych

2. Spis części rozdziałów przedmiarów robót

- | | |
|----------|--|
| Część I | 451 Roboty związane z przygotowaniem terenu pod budowę i roboty ziemne |
| I/1 | 45111200-0 Roboty przygotowawcze |
| I/2 | 45111200-0 Roboty ziemne |
| Część II | 452 Roboty z zakresu budowy rurociągów |

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 w kalkulować 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 Budowlanym, rysunkami wykonawczymi 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 PB+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.

4. PRZEDMIAR ROBÓT

na remont infrastruktury kanalizacyjnej w ulicy Mogielnickiej w Grójcu
na odcinku od ul. Targowej do wysokości Rejonu Energetycznego

Poz.	KOD CPV ST	Nazwa i opis robót z obliczeniem ilości robót	Jednostka miary	Ilość jedno- stek	Cena jednostk- owa PLN	Wartość (05×06) PLN
01	02	03	04	05	06	07
	45111200-0	<u>I. Roboty z zakresu przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</u>				
1.		I/1 <u>Roboty przygotowawcze</u> Blokowanie przepływu ścieków dla dopływów powyżej prowadzonych robót	krotność	4		
2.		Demontaż studzienek ulicznych betonowych $\phi 500\text{mm}$	kpl	4		
3.		Demontaż całkowity studni betonowych $\phi 1200\text{mm}$ głębokości do 3,5m	kpl	9		
4.		Demontaż rur kamionkowych $\phi 200\text{mm}$	m	8		
5.		Demontaż rur betonowych ze stopką $\phi 500\text{mm}$	m	10		
6.		j.w. lecz $\phi 200\text{mm}$	m	6		
7.		Wywóz zdemontowanych rur kamionkowych i betonowych oraz kręgów betonowych na gruzowisko	m ³	10		
8.		Wywóz zdemontowanych włączów żeliwnych do Z-du Wod-Kan przy ul. Stokowej	m ³	0,6		
9.		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych	szt.	5		
10.		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli telekomunikacyjnych	szt.	3		
11.		Założenie rur osłonowych typu AROT PS 160 na istniejących kablach energetycznych SN	m	8		
12.		j.w. lecz AROT PS 110 na kablach NN	m	6		
13.		Założenie rur osłonowych dwudzielnych PVC na istniejących kablach telekomunikacyjnych	m	20		
14.		Przykrycia poprzeczne nad kablami energetycznymi folią kalandrowaną koloru niebieskiego	m	6		
15.		j.w. lecz koloru czerwonego	m	8		
16.		Montaż podwieszenia przewodów gazowych i wodociągowych	szt.	2		
17.		Montaż podwieszenia przewodów cieplnych	szt.	1		
18.		Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej	m ²	65,25		
19.		Odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki brukowej z odzysku	m ²	65,25		
20.		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości 7cm z wywiezieniem na wysypisko	m ²	15		
21.		Mechaniczne rozebranie podbudowy z bruku i tłucznia kamiennego wysokości 22cm z wywiezieniem	m ²	15		
22.		Wykonanie warstwy odsączającej wysokości 25cm zagęszczonej do $I_s=1,03$	m ²	15		
23.		Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego wysokości 22cm	m ²	15		
24.		Podbudowa z betonu asfaltowego wysokości 7cm	m ²	15		
25.		Ręczne rozebranie krawężników 20×30cm wraz z oporem betonowym	m	7		
26.		Naprawa ciekłu przykrawężnikowego	m	7		
27.		Ustawienie krawężników wystających na ławie betonowej B10	m	7		
28.		Oczyszczenie (odmulenie) istniejącego przepustu na rowie	szt.	1		
		Razem roboty przygotowawcze				

01	02	03	04	05	06	07
29.		I/2 <u>Roboty ziemne</u> Wykopy ręczne o ścianach pionowych głęboko- ści do 3,0m w gruncie kat. III z odwozem urobku na odległość (1+)km	m ³	118		
30.		Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III z odwozem urobku na odległość (1+)km 70% całości wykopów	m ³	275		
31.		Umocnienie wykopów liniowych szer. do 1.0m	m ²	147,5		
32.		Umocnienie wykopów obiektowych	m ²	311		
33.		Warstwa wyrównawcza i ochronna rur do wysokości 15cm ponad wierzch rur piaskiem dowiezionym z odległości (1+)km	m ³	45		
34.		Zasyпка ręczna wykopów piaskiem dowiezionym z odległości (1+)km	m ³	50		
35.		Zasyпка mechaniczna wykopów piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem w pasie chodnika jak pozycja wyżej	m ³	123		
36.	45231300-8	Razem roboty ziemne <u>II. Roboty budowlane w zakresie budowy</u> <u>rurociągów do odprowadzania ścieków</u> <u>II/1 Roboty montażowe na kanalizacji</u> <u>sanitarnej</u> Montaż studni połączeniowych z elementów żelbetowych prefabrykowanych z betonu B-45 φ1200mm łączonych na uszczelki, z osadzonymi gotowymi przejściami szczelnymi dla rur kamionkowych z włączami żeliwnymi typu D (o nośności 40T) głębokości do 3,5m wraz z króćcami wlotowymi i wylotowymi długości do 1.0m	kpl	4		
37.		Razem roboty montażowe na ks <u>II/2 Roboty montażowe na kanalizacji</u> <u>deszczowej</u> Montaż studni połączeniowych z elementów żelbetowych prefabrykowanych z betonu B-45 φ1200mm łączonych na uszczelki, z osadzonymi gotowymi przejściami szczelnymi dla rur betonowych φ500mm oraz włączami żeliwnymi typu D (o nośności 40T) głębokości do 3,0m z króćcami wlotowymi i wylotowymi Wipro φ500mm	kpl	5		
38.		j.w. lecz głębokości do 2,5m	kpl	1		
39.		j.w. lecz głębokości do 1,5m dla rur PVC φ200mm	kpl	1		
40.		Montaż studni połączeniowej z prefabrykatów B25 φ1200mm łączonych na uszczelki z przejściami dla rur betonowych φ300mm, włączami żeliwnymi typu C (o nośności 25T) głębokości do 2.5m	kpl	1		
41.		j.w. lecz z przejściami dla rur PVC φ200mm głębokości do 2.0m	kpl	1		
42.		Montaż kręgu betonowego φ1200mm, płyty nadstudziennej i włazu żeliwnego klasy C (z odzysku)	kpl	1		
43.		Przebicie otworu w ścianie studni betonowej i wstawienie adaptora dla rur PVC φ200mm	kpl	9		
44.		Kanały z rur PVC o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	29,5		

01	02	03	04	05	06	07
45.		Studzienki ściekowe uliczne betonowe $\phi 500\text{mm}$ głębokości 1,2m z osadnikami, z pierścieniami odcciążającymi, z kratą standardową	kpl	17		
46.		j.w. lecz z kratą krawężnikową	kpl	2		
47.		Ułożenie rur PVC o sztywności 8kPa $\phi 200\text{mm}$ z podbiciem i przysypaniem, piaskiem dowiezionym, do połowy średnicy	m	185		
		Razem roboty montażowe na kd				

5. Tabela wartości elementów skalonych

dotyczy: remontu infrastruktury kanalizacyjnej w ulicy Mogielnickiej w Grójcu
na odcinku od ul. Targowej do wysokości Rejonu Energetycznego

Część, rozdział	Wyszczególnienie skalonych elementów	Wartość robót
1	2	3
I	Roboty z zakresu przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	
I/1	Roboty przygotowawcze	
I/2	Roboty ziemne	
II	Roboty montażowe w zakresie budowy rurociągów	
II/1	Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej	
II/2	Roboty montażowe kanalizacji deszczowej	
Ofertowa wartość zamówienia (bez podatku VAT)		
Podatek VAT (.....%)		
Ogółem cena (z podatkiem VAT)		