

PRZEDMIAR ROBÓT
(dla celu kosztorysu ofertowego)

**na przebudowę sieci wodociągowej z przyłączem
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 wodociągów |

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 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 uwidoczniionych 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 przebudowę sieci wodociągowej z przyłączami 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> Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych | szt. | 2 | | |
| 2. | | Założenie rur osłonowych typu AROT PS 160 na istniejących kablach energetycznych SN | m | 2 | | |
| 3. | | Przykrycia poprzeczne nad kablami energetycz- -nymi folią kalandrowaną koloru czerwonego | m | 2 | | |
| 4. | | Montaż podwieszenia przewodów gazowych | szt. | 1 | | |
| 5. | | Uszczelnienie końcówek rur demontowanych pozostawionych w ziemi – wstawienie korka; wypełnienie pianką poliuretanową na głęb. 10cm | ilość | 2 | | |
| 6. | | Przewóz zdemontowanej armatury i rur, włączów żeliwnych, stalowych do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji w Grójcu przy ul. Stokowej | m ³ | 1 | | |
| | | <u>Razem roboty przygotowawcze</u> I/2 <u>Roboty ziemne</u> | | | | |
| 7. | | Wykopy ręczne o ścianach pionowych głęboko- -ści do 3.0m szerokości 0.8m w gruncie kat. III z odwozem urobku na odległość (1+)km | m ³ | 46 | | |
| 8. | | Wykopy mechaniczne w gruncie kat. III z odwozem urobku na odległość (1+)km | m ³ | 69 | | |
| 9. | | Umocnienie wykopów liniowych szer. do 1.0m | m ² | 288 | | |
| 10. | | Warstwa wyrównawcza i ochronna rur do wysokości 15cm ponad wierzch rur piaskiem dowiezionym z odległości (1+)km | m ³ | 16,6 | | |
| 11. | | Zasyпка ręczna wykopów piaskiem dowiezionym z odległości (1+2)km z zagęszczeniem w pasie chodnika i jezdni | m ³ | 25,6 | | |
| 12. | | Zasyпка mechaniczna wykopów piaskiem dowiezionym z zagęszczeniem w pasie chodnika i jezdni | m ³ | 72,8 | | |
| | 45231300-8 | <u>II. Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów</u> | | | | |
| 13. | | Włączenie wykonane przez ZWiK w Grójcu z materiału Wykonawcy za odpłatnością Zręczalowaną w istn. przewód ϕ 110mm | kpl | 2 | | |
| 14. | | Ułożenie rur i kształtek PVC ciśnieniowych kielichowych ϕ 110mm o połączeniach na uszczelkę, z obsypaniem piaskiem dowiezionym do połowy średnicy rury wraz z próbą szczelności, dezynfekcją i płukaniem oraz umieszczeniem tabliczek informacyjnych | m | 80 | | |
| 15. | | Podejścia żeliwne DN80 do hydrantów ppoż | m | 1 | | |
| 16. | | Przeciągnięcie rur PE ϕ 40mm w rurach żeliwnych | m | 12 | | |
| 17. | | Montaż trójników i zasuw kołnierзовych z obudową i skrzynką do zasuw w zabudowie ziemnej DN100/DN80 | kpl | 1 | | |
| 18. | | Montaż nawiertek typu NWZ/PE PN10 typu AKWA-Gniezno 100/32 | kpl | 1 | | |

| 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
|-----|----|--|--------------|----|----|----|
| 19. | | Montaż zasuw domowych z obudową teleskopową, skrzynką żeliwną do zasuw oraz tabliczką informacyjną DN32 | kpl | 1 | | |
| 20. | | Bloki oporowe i podporowe z betonu B10 | szt. | 4 | | |
| 21. | | Oznakowanie taśmą z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym | m | 80 | | |
| 22. | | Połączenia przewodów żeliwnych istniejących z przewodami nowymi PE średnicy $\phi 110\text{cm}$ PVC/żeliwo | szt. | 2 | | |
| 23. | | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW o średnicy 110mm | próbę-200m | 1 | | |
| 24. | | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm | odcinek+200m | 1 | | |
| 25. | | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm | odcinek+200m | 1 | | |
| | | Razem roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów | | | | |

5. Tabela wartości elementów scalonych

dot. sieci wodociągowej z przyłączem w ulicy Mogielnickiej w Grójcu
na odcinku od ul. Targowej do wysokości Rejonu Energetycznego

| Część, rozdział | Wyszczególnienie scalonych 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 budowlane w zakresie budowy wodociągów | |
| | Ofertowa wartość zamówienia (bez podatku VAT) | |
| | Podatek VAT (.....%) | |
| | Ogółem cena (z podatkiem VAT) | |