

CZĘŚĆ 3.3 PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa Zamówienia: „**Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w Makowie Podhalańskim**”

Adres obiektu: *Gmina Maków Podhalański*

Kod i nazwa zamówienia wg CPV:

45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45111200-0 - *Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne*

45233142-6 - *Roboty w zakresie naprawy dróg*

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Wodno – Kanalizacyjne „Eko- Skawa” Sp. z o.o.

ul. 3-Maja 40a

34-200 Maków Podhalański

Data opracowania:

Marzec 2013 r.

Projekt: „**System wodno - kanalizacyjny dorzecza górnej Skawy na terenie miasta i gminy Maków Podhalański**”

Kontrakt: „**Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w Makowie Podhalańskim**”

1. WSTĘP

Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Instrukcjami dla Wykonawców, Warunkami Kontraktowymi Ogólnymi i Szczególnymi, Specyfikacjami Technicznymi oraz Rysunkami. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania.

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 oferty.

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 w/g zapisów 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.

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 i Opisów oraz odpowiednich Rysunków 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.

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.

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 obowiązującymi przepisami. 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 nie, opisane 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.

3.2 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.

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 oraz w IDW.

4.3 Wartość każdej pozycji Przedmiaru Robót musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości/liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.

4.4 Wszystkie podatki (z wyłączeniem podatku VAT) wynikające z Kontraktu będą wliczone w ceny jednostkowe.

5. PRZEDMIARU ROBÓT

Przedmiar robót na: Budowa odcinków sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do budynków w Makowie Podhalańskim

Nr Pozycji przedmiaru	Nazwa i opis pozycji przedmiaru	Jednostka miary		Cena jednostkowa (bez VAT)	Wartość netto (bez VAT) Iloczyn liczb z kolumn 4 i 5
		nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		jedn.	ilość	cena jedn.	wartość
1.1	Pomiary przy robotach liniowych	m	730,50		
1.2	Zdjęcie warstwy humusu wraz z jego przewiezieniem, składowaniem i ponownym rozścieleniem	m ²	1 928,20		
1.3	Roboty rozbiórkowe nawierzchni asfaltowych	m ²	225,20		
1.4	Roboty rozbiórkowe nawierzchni betonowych	m ²	5,00		
1.5	Rozebranie krawężników betonowych	m	12,00		
1.6	Unieszkodliwienie materiałów z rozbiórek	ryczałt	1,00		

OGÓŁEM - Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

2. Roboty ziemne

2.1	Wykopy wraz z robotami pomocniczymi, takimi jak szalowanie, zabezpieczenie, odwodnienie itp.	m ³	2 607,16		
2.2	Wykonanie podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty- obsypki, podsypki, zasypki, zasypy	m ³	1 086,59		
2.3	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczaniem	m ³	1 610,01		
2.4	Mechaniczne odspajanie skał w wykopach i przekopach	m ³	118,00		
2.5	Unieszkodliwienie nadmiaru ziemi z wykopów	ryczałt	1,00		

OGÓŁEM- Roboty ziemne

3. Roboty montażowe- kanalizacja sanitarna

3.1	Kanały grawitacyjne z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej 200mm	m	528,00		
3.2	Kanały grawitacyjne z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy 160mm	m	94,50		
3.3	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zew. 200 mm	m	108,00		
3.4	Próby szczelności kanałów o średnicy zewnętrznej 200mm, wraz z inspekcją kamerą	m	528,00		
3.5	Próby szczelności kanałów z rur PVC, o średnicy zewnętrznej 160mm, wraz z inspekcją kamerą	m	94,50		
3.6	Próby szczelności kanałów z rur PE, o średnicy zewnętrznej 200 mm, wraz z inspekcją kamerą	m	108,00		
3.7	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy minimum 1000mm o głębokości 2,4m, w terenach zielonych	kpl	2,00		
3.8	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy minimum 1000mm o głębokości 2,4m, w drogach	kpl	1,00		
3.9	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy minimum 1000mm o głębokości 3,6m, w drogach	kpl	2,00		
3.10	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy minimum 600mm o głębokości 2,4m, zamknięte stożkiem betonowym, w terenach zielonych	kpl	4,00		
3.11	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy minimum 600mm o głębokości 2,4m, z zamknięciem rurą teleskopową	kpl	5,00		

3.12	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy minimum 600mm o głębokości 2,4m, w drogach	kpl	6,00		
3.13	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy minimum 600mm o głębokości 3,3m, z zamknięciem rurą teleskopową	kpl	4,00		
3.14	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy minimum 400mm o głębokości 2,4m, z zamknięciem stożkiem betonowym	kpl	5,00		
3.15	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm w gotowym wykopie z włazem typu ciężkiego	kpl	1,00		

OGÓŁEM- Roboty montażowe- kanalizacja sanitarna

4. Przejścia pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem

4.1	Wykonanie przewiertów rurami o średnicy 406/10mm wraz z robotami towarzyszącymi dla kanałów fi 200mm	m	8,20		
4.2	Rury ochronne o śr. nom. 400 mm	m	8,00		
4.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych	m	16,20		
4.4	Rury osłonowe stalowe, dwudzielne o średnicy do 100-140mm na kable teletechniczne i energetyczne	m	36,00		

OGÓŁEM - Przejścia pod przeszkodami i kolizje z uzbrojeniem

5. Roboty odtworzeniowe i zagospodarowanie terenu

5.1	Odtworzenie nawierzchni dróg żwirowych wraz z podbudową	m ²	73,00		
5.2	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno-asfaltowych wraz z warstwami podbudowy z kruszywa naturalnego i łamanego	m ²	225,20		
5.3	Odtworzenie nawierzchni dróg z mieszanek mineralno-asfaltowych renowacja nawierzchni	m ²	85,75		
5.4	Odtworzenie nawierzchni betonowych z podbudową	m ²	5,00		
5.5	Krawężniki betonowe	m	12,00		

OGÓŁEM - Roboty odtworzeniowe i zagospodarowanie terenu

RAZEM					
--------------	--	--	--	--	--

