###### Załącznik nr9 do SIWZ



**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa zamówienia:

Wykonanie robót budowlanych w ramach Zadania pn. „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej w msc. Karwodrza, Zabłędza, Tuchów, gm. Tuchów”**

Adres obiektu budowlanego:

Msc. Karwodrza, Zabłędza, Tuchów, gm. Tuchów, województwo małopolskie, Polska

Nazwy i kody robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia:

Dla robót podstawowych:

**45231300-8** Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Dla robót towarzyszących:

[**45100000-8**](http://www.klasyfikacje.pl/?baza=CPVMain&parentList=45000000-7,45100000-8) Przygotowanie terenu pod budowę

[**45110000-1**](http://www.klasyfikacje.pl/?baza=CPVMain&parentList=45000000-7,45100000-8,45110000-1) [Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne](http://www.klasyfikacje.pl/?baza=CPVMain&parentList=45000000-7,45100000-8,45110000-1)

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

**45233000-9** Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

**77000000-0** Usługi rolnicze, leśne, ogrodnicze, hydroponiczne i pszczelarskie

Nazwa i adres Zamawiającego:

Spółka Komunalna „Dorzecze Białej” Sp. z o.o.

33-170 Tuchów

ul. Jana III Sobieskiego 69C

Autor opracowania:

Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjno-Projektowych "Azymut"

33-200 Dąbrowa Tarnowska

ul. Kościuszki 14

# WSTĘP

Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z dokumentacją projektową, SIWZ, Umową zwaną również Kontraktem i STWiORB. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania.

Ilości wstawione obok Pozycji są wielkościami określonymi na podstawie dokumentacji projektowej i STWiORB obrazującego zakres przedmiotu zamówienia i zostały podane celem stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia oferty. Ilości te należy traktować jako elementy scalone o których mowa we wzorze umowy.

Podstawą płatności będzie faktyczna ilość wykonanej pracy, tak jak zostanie ona obmierzona przez Wykonawcę i sprawdzona przez Inspektora oraz wyceniona po stawkach i cenach podanych w wycenionym Przedmiarze robót, tam gdzie ma to zastosowanie w/g zapisów Umowy.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w dokumentacji projektowej, STWiORB 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.

Opisy pozycji w Przedmiarze robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Umowie, dokumentacji projektowej i STWiORB. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do dokumentacji projektowej, STWiORB, umowy, 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.

# WARUNKI OGÓLNE

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1 | Przedmiar robót jest integralną częścią dokumentów umowy. Podaje zakres Robót (elementów scalonych) do wykonania, opisanych w dokumentach umownych. |
| 2.2 | Przyjmuje się, że pozycje (elementy scalone) Przedmiaru robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków umowy.  Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę muszą pokrywać wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z:   * dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających plac budowy (zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, znaki itp.), * dokumentacją do opracowania przez Wykonawcę: dokumentacja powykonawcza, organizacja ruchu drogowego, dokumentacja filmowa i fotograficzna terenu objętego zakresem robót, pozostałe wymagane projekty, * zawarciem ubezpieczenia Robót, ubezpieczeń od odpowiedzialności cywilnej, ubezpieczeń od wypadków robotników, ubezpieczeń sprzętu Wykonawcy, * pozyskaniem zabezpieczenia wykonania i wymaganych gwarancji, * utrzymaniem i likwidacją zaplecza, magazynu i biura Wykonawcy, * opłatami za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót oraz koszty opłat związane z organizacją ruchu drogowego, * umieszczeniem obcych urządzeń w pasie drogowym do momentu odbioru końcowego   oraz   * wypełnieniem obowiązków wynikających z umowy i wszystkich innych zobowiązań  i wymagań związanych z prowadzeniem Robót wyspecyfikowanych w umowie lub wynikających z umowy, * 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 umową, * wszelkimi pracami i materiałami pomocniczymi, * kosztami ogólnymi, zyskiem, podatkami itd. |
| 2.3 | Pozycje Przedmiaru robót (elementy scalone) opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych umową. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w dokumentacji projektowej, umowie i STWiORB. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Przedmiarze robót w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach umownych. |
| 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. |

# PRZEDMIAR ROBÓT

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1 | Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Przedmiaru robót (elementu scalonego), są oszacowaną ilością każdego rodzaju prac, które będą prowadzone na podstawie zawartej umowy, 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 STWiORB. Jedynie jednostki określone w STWiORB winny być wykorzystywane w obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp. |

# CENY JEDNOSTKOWE

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 | Ceny jednostkowe (za mb czy kpl.) 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 w SIWZ. |
| 4.3 | Wartość każdej pozycji Przedmiaru robót (elementu scalonego) musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości liczby jednostek przedmiaru danej pozycji. |
| 4.4 | Niedopuszczalne jest nie dokonanie wyceny jakiejkolwiek pozycji – cena jednostkowa nie może wynosić „0 zł”. W przypadku braku podania ceny lub wskazania „0 zł”, Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy jako niezgodną z treścią SIWZ. |
| 4.5 | Nie dopuszcza się stosowania upustów zarówno dla wyliczonych cen jednostkowych jak i do ogólnej ceny oferty. |
| 4.4 | Wszystkie podatki (z wyłączaniem podatku VAT)  wynikające z umowy będą wliczone w ceny jednostkowe. |

# SŁOWNIK STOSOWANYCH SKRÓTÓW

**STWiORB** – specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,

**SIWZ** – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.

Tabela 1

| **Lp.** | **Rodzaj roboty** | **Jednostka miary** | **Ilość [m] / [kpl.]** | **Kwota ceny jednostkowej [netto]** | **Łącznie [netto]** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Wykonanie robót budowlanych w ramach Zadania pn. „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej w msc. Karwodrza, Zabłędza, Tuchów, gm. Tuchów”**  **KONTRAKT 1** | | | | | |
| 1.1 | **Inwentaryzacja geodezyjna****powykonawcza** *w ramach robót kwalifikowanych* | kpl | 1 |  |  |
| 1.2 | **Inwentaryzacja geodezyjna****powykonawcza** *w ramach robót niekwalifikowanych* | kpl | 1 |  |  |
| 2.1 | **Badanie stopnia zagęszczenia gruntu i obsługa geologiczna** *w ramach robót kwalifikowanych* | kpl | 1 |  |  |
| 2.2 | **Badanie stopnia zagęszczenia gruntu i obsługa geologiczna** *w ramach robót niekwalifikowanych* | kpl | 1 |  |  |
| 3.1 | **Nadzór konserwatora zabytków** *w ramach robót kwalifikowanych* | kpl | 1 |  |  |
| 3.2 | **Nadzór konserwatora zabytków** *w ramach robót niekwalifikowanych* | kpl | 1 |  |  |
| 4. | **Wykonanie sieci wodociągowej z rur PE 100 RC SDR11 PN16** *roboty kwalifikowane* w skład którego wchodzi w szczególności: roboty ziemne, roboty budowlano – montażowe związane z wykonaniem sieci wodociągowej, montaż armatury, próby i uporządkowanie terenu, protokoły z prób i pozostały zakres zgodnie z PB i STWiORB | mb | 559,5 |  |  |
| 5. | **Wykonanie sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej** *roboty kwalifikowane* w skład którego wchodzi w szczególności: roboty ziemne, roboty budowlano-montażowe związane z wykonaniem sieci grawitacyjnej, próby i uporządkowanie terenu, protokoły z prób i pozostały zakres zgodnie z PB i STWiORB | mb | 5 292,36 |  |  |
| 6. | **Wykonanie sieci kanalizacyjnej tłocznej z rur PE 100 RC SDR17 PN10** *roboty kwalifikowane* w skład którego wchodzi w szczególności: roboty ziemne, roboty budowlano-montażowe związane z wykonaniem sieci tłocznej, montaż armatury, próby i uporządkowanie terenu, protokoły z prób i pozostały zakres zgodnie z PB i STWiORB | mb | 446,3 |  |  |
| 7. | **Wykonanie sieci kanalizacyjnej** *roboty niekwalifikowane (w obszarze aglomeracji)* w skład którego wchodzi w szczególności: roboty ziemne, roboty budowlano-montażowe związane z wykonaniem sieci, próby i uporządkowanie terenu, protokoły z prób i pozostały zakres zgodnie z PB i STWiORB | mb | 98,15 |  |  |
| 8. | **Dostawa, montaż i rozruch kompletnej sieciowej przepompowni ścieków** *roboty kwalifikowane* (z pełnym wyposażeniem) w zbiorniku, z robotami przygotowawczymi, ziemnymi, odwodnieniem i szalowaniem wykopów, z robotami betonowymi, izolacyjnymi, z zasilaniem elektrycznym – od licznika w kierunku instalacji odbiorcy, systemem sterowania i monitoringu, z robotami wykończeniowymi, instalacyjnymi, uporządkowaniem terenu, ogrodzeniem i drogą dojazdową, protokołami z prób i pozostałym zakresem zgodnie z PB i STWiORB | Kpl. | 2 |  |  |
| RAZEM [netto] PLN | | | | |  |
| **Razem do przeniesienia do zestawienia zbiorczego [netto] PLN** | | | | |  |

Tabela 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Rodzaj roboty** | **Jednostka miary** | **Ilość [m] / [kpl.]** | **Kwota ceny jednostkowej [netto]** | **Łącznie [netto]** |
| Wykonanie robót budowlanych w ramach Zadania pn. „**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągowej w msc. Karwodrza, Zabłędza, Tuchów, gm. Tuchów”**  **KONTRAKT 2** | | | | | |
| 1. | **Inwentaryzacja geodezyjna****powykonawcza** *dla robót finansowanych ze środków własnych* | kpl | 1 |  |  |
| 2. | **Wykonanie przyłączy kanalizacyjnych** *finansowanie ze środków własnych* w skład którego wchodzi w szczególności: roboty ziemne, roboty budowlano – montażowe związane z wykonaniem przyłączy, próby i uporządkowanie terenu, protokoły z prób i pozostały zakres zgodnie z PB i STWiORB | mb | 2 227,21 |  |  |
| 3. | **Wykonanie przyłączy wodociągowych** *finansowanie ze środków własnych* w skład którego wchodzi w szczególności: roboty ziemne, roboty budowlano-montażowe związane z wykonaniem przyłączy, montażem układu rozliczeniowo-pomiarowego, próby i uporządkowanie terenu, protokoły z prób i pozostały zakres zgodnie z PB i STWiORB | mb | 94,21 |  |  |
| 4. | **Dostawa, montaż i rozruch kompletnej komory pomiarowej** (z pełnym wyposażeniem) *finansowanie ze środków własnych* w zbiorniku, z robotami przygotowawczymi, ziemnymi, odwodnieniem i szalowaniem wykopów, z robotami betonowymi, izolacyjnymi, z zasilaniem elektrycznym – od licznika w kierunku instalacji odbiorcy, systemem monitoringu, z robotami wykończeniowymi, instalacyjnymi, uporządkowaniem terenu, protokołami z prób i pozostałym zakresem zgodnie z PB i STWiORB | Kpl. | 2 |  |  |
| RAZEM [netto] PLN | | | | |  |
| **Razem do przeniesienia do zestawienia zbiorczego [netto] PLN** | | | | |  |

Tabela 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Poz.** | **Zbiorcze zestawienie kosztów**  Wykonanie robót budowlanych w ramach Zadania pn. „**Budowa kanalizacji sanitarnej oraz sieci wodociągowej w msc. Karwodrza, gm. Tuchów”** | |
| 1 | **Rodzaj kosztów** | **[PLN]** |
| 2 | **KONTRAKT 1** | |
| 3 | **RAZEM z tabeli 1 (wiersz oznaczony**  ***RAZEM do przeniesienia do Zbiorczego zestawienia*) do przeniesienia do ppkt 1.1 załącznika nr1 do SIWZ** |  |
| 4 | **KONTRAKT 2** | |
| 5 | **RAZEM z tabeli 2 (wiersz oznaczony**  ***RAZEM do przeniesienia do Zbiorczego zestawienia*) do przeniesienia do ppkt 1.2 załącznika nr1 do SIWZ** |  |
| 6 | **Co daje łącznie do przeniesienia do pkt 1 załącznika nr1 do SIWZ** | ---------------------- |
| 7 | **Cena bez VAT [netto] PLN** (suma poz.3 i poz.5) |  |
| 8 | **VAT PLN** (VAT do poz.7) |  |
| 9 | **Cena z VAT [brutto ] PLN** (suma poz.7 i poz.8) |  |