**Załącznik nr5 do**

**PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO**

**WYKAZ CEN**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym

w trybie przetargu nieograniczonego na

**roboty budowlane polegające na przebudowie sieci wodociągowej w m. Liszna oraz rozbudowie oczyszczalni ścieków w m. Cisnej w formule „zaprojektuj i wybuduj”**

### **Obiekt:** Oczyszczalnia ścieków i sieć wodociągowa

**Lokalizacja obiektu:** Gmina Cisna, m. Cisna i m. Liszna

**Nazwa i Adres Zamawiaj**ą**cego:**

*Gmina Cisna*

*Cisna 49, 38-607 Cisna*

*tel. 13 468 63 38, 13 468 63 44, 13 468 63 07*

*fax. 13 468 63 54*

*email:* *ugcisna@pro.onet.pl**,* [*www.gminacisna.pl*](http://www.gminacisna.pl)

**Nazwy i kody robót budowlanych obj**ę**tych przedmiotem zamówienia:**

|  |  |
| --- | --- |
| **45100000-8:** | **Przygotowanie terenu pod budow**ę |
| 45110000-1: | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne |
| **45200000-9:** | **Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich cz**ęś**ci oraz roboty w zakresie in**ż**ynierii l**ą**dowej i wodnej** |
| 45220000-5: | Roboty inżynieryjne i budowlane |
| 45230000-8: | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnychi elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu |
| 45260000-7: | Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobneroboty specjalistyczne |
| **45300000-0:** | **Przygotowanie terenu pod budow**ę |
| 45310000-3: | Roboty instalacyjne elektryczne |
| 45320000-6: | Roboty izolacyjne |
| 45330000-9: | Roboty instalacyjne wodno – kanalizacyjne i sanitarne |
| 45340000-2: | Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego |
| 45350000-5: | Instalacje mechaniczne |
| **45400000-1:** | **Roboty wyko**ń**czeniowe w zakresie obiektów budowlanych** |
| 45410000-4: | Tynkowanie |
| 45420000-7: | Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie |
| 45430000-0: | Pokrywanie podłóg i ścian |
| 45440000-4: | Roboty malarskie i szklarskie |
| 45450000-6: | Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe |

*Zamówienie o wartości nieprzekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - (Dz. U. z 2017r. poz. 1579) - Prawo zamówień publicznych*


# WSTĘP

Wykaz cen powinien być odczytywany w powiązaniu z PFU, SIWZ, Umową na roboty budowlane, WWiORB 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 Wykazie są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie inwentaryzacji powykonawczej wykonanych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych 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 Inspektora oraz wyceniona po stawkach i cenach podanych w wycenionym Wykazie cen, tam gdzie ma to zastosowanie w/g zapisów Umowy.

O ile nie zostało to wyraźnie i dokładnie określone w WW i Wykazie cen, to tylko pozycje wymienione w Wykazie 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 Wykazie cen przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Umowie lub SWW. Wyceniając poszczególne pozycje, należy odnosić się do PFU, umowy, SWW 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 | Wykaz cen jest integralną częścią dokumentów umowy. Podaje zakres Robót do wykonania, opisanych w dokumentach umownych. |
| 2.2 | Przyjmuje się, że pozycje Wykazu cen pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania wymagające wypełnienia warunków umowy. Ceny jednostkowe podane przez Wykonawcę muszą pokrywać wszystkie koszty wykonania Robót i koszty związane z:* zawarcie ubezpieczeń ryzyk budowlanych oraz uzyskanie wszelkich niezbędnych gwarancji i zabezpieczeń,
* ustawieniem i utrzymywaniem tablic informacyjnych przez okres wykonywania robót, ustawieniem tablic pamiątkowych oraz dostarczenie i zainstalowanie urządzeń zabezpieczających plac budowy (zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, znaki itp.),
* dokumentacją do opracowania przez Wykonawcę: organizacja ruchu drogowego, dokumentacja filmowa i fotograficzna terenu objętego zakresem robót, pozostałe wymagane projekty,
* opłatami za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót oraz koszty opłat związane z organizacją ruchu drogowego,

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,
* organizacją, utrzymaniem i likwidacją zaplecza budowy, 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 Wykazu cen opisują w sposób skrócony zakres Robót objętych umową. Ten sposób przedstawienia zakresu Robót nie powtarza dokładności opisu i wymagań technicznych podanych w PFU i SWW. Przyjmuje się, że dana pozycja opisana w Wykazie w sposób skrócony odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi prac podanemu we wszystkich dokumentach umownych. |
| 2.4 | Roboty opisane w każdej pozycji Wykazu cen skalkulowano w sposób scalony przyjmując jednostkę przedmiaru dla Roboty wiodącej i uwzględniając udział robót towarzyszących i zużycie materiałów. |
|  |  |

# WYKAZ CEN

|  |  |
| --- | --- |
| 3.1 | Liczba i wymiar ustalone dla każdej pozycji Wykazu cen, 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 WW. Jedynie jednostki określone w WW winny być wykorzystywane w obmiarach, wycenach, szczegółach rysunkowych, itp. |

# CENY JEDNOSTKOWE

|  |  |
| --- | --- |
| 4.1 | Ceny jednostkowe w Wykazie cen winny być podawane w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. |
| 4.2 | Ceny jednostkowe każdej pozycji Wykazu cen winny być określane zgodnie z zasadami podanymi w punkcie w SIWZ.  |
| 4.3 | Wartość każdej pozycji Wykazu cen musi być iloczynem ceny jednostkowej i ilości liczby jednostek przedmiaru danej pozycji. |
| 4.4 | Wszystkie podatki (z wyłączaniem podatku VAT)  wynikające z umowy będą wliczone w ceny jednostkowe. |

# SŁOWNIK STOSOWANYCH SKRÓTÓW

**WT** – warunki techniczne,

**OWW** – ogólne warunki wykonania,

**SWW** – szczegółowe warunki wykonania,

**SIWZ** – Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Rodzaj roboty | Jednostka miary | Ilość [m] | Kwota [netto] | Łącznie [netto] |
| **Koszty ogólne** |
| 1 | Dokumentacja budowlana, wykonawcza i powykonawcza  | Kpl. | 1 |  |  |
| *Razem do przeniesienia do zestawienia zbiorczego**Uwaga. Nie więcej jak 4% ceny ofertowej bez VAT* |  |
| **Przebudowa sieci wodociągowej w m. Liszna** |
| 2 | Ułożenie rurociągu na odcinku A-B wraz z kształtkami z rur PE100SDR17, rury o połączeniach zgrzewanych doczołowo i średnicy 110mm wraz z wykonaniem prac: pomiarowych, wykopu, odwodnienia, deskowania, podsypki, obsypki, zasypu, odwozu nadmiaru ziemi na składowisko. W koszcie pozycji próby szczelności oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | mb | 75 |  |  |
| 3 | Ułożenie rurociągu na odcinku C-D wraz z kształtkami z rur PE100SDR17, rury o połączeniach zgrzewanych doczołowo i średnicy 90mm wraz z wykonaniem prac: pomiarowych, wykopu, odwodnienia, deskowania, podsypki, obsypki, zasypu, odwozu nadmiaru ziemi na składowisko. W koszcie pozycji próby szczelności oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | mb | 415 |  |  |
| *Razem do przeniesienia do zestawienia zbiorczego* |  |
| **Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Cisnej** |
| **Roboty rozbiórkowe i remontowe, przygotowanie terenu budowy** |
| 4 | Rozbiórki budynek złoża biologicznego oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 5 | Rozbiórki sieci technologicznych: ścieków, osadu w tym stacji zlewnej oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 6 | Likwidacja złoża trzcinowego oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 7 | Oczyszczenie i prace demontażowe osadnika Imhoffa oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| **Roboty budowlano-montażowe** |
| 8 | Wykonanie studni z montażem w niej kraty hakowej, w tym prace pomiarowe, wykopy, zasypanie, okablowanie, próby oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 9 | Wykonanie remontu osadnika Imhoffa, w tym koryt przepływowych, pomostów i barier oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 10 | Wykonanie zbiornika retencyjnego, żelbetowego z montażem w nim mieszadła, pomp kanalizacyjnych, w tym prace pomiarowe, wykopy, zasypanie, okablowanie, próby oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 11 | Wykonanie stacji zlewczej, fundament żelbetowy, kontener stalowy z montażem w nim instalacji zlewczej, w tym prace pomiarowe, wykopy, zasypanie, okablowanie, próby oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 12 | Wykonanie zbiorników technologicznych reaktorów SBR, komory żelbetowe, montaż w nich instalacji i urządzeń technologicznych: pomp, mieszadeł, instalacji napowietrzającej, w tym prace pomiarowe, wykopy, zasypanie, okablowanie, próby oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 13 | Wykonanie budynku stacji dmuchaw z agregatornią, budynek w konstrukcji murowej na ławach betonowych, dach dwuspadowy kryty blachodachówką, wyposażenie w instalacje technologiczne, sanitarne, elektryczne i akp; ponadto prace pomiarowe, wykopy, zasypanie, okablowanie, próby oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 14 | Wykonanie zbiornika technologicznego komory stabilizacji, komora żelbetowa, montaż w niej instalacji i urządzeń technologicznych: pomp, mieszadeł, instalacji napowietrzającej, w tym prace pomiarowe, wykopy, zasypanie, okablowanie, próby oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 15 | Wykonanie budynku stacji odwadniania, budynek w konstrukcji murowej na ławach betonowych, dach dwuspadowy kryty blachodachówką, wyposażenie w instalacje technologiczne, sanitarne, elektryczne i akp; ponadto prace pomiarowe, wykopy, zasypanie, okablowanie, próby oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 16 | Wykonanie budynku obsługi, budynek w konstrukcji murowej na ławach betonowych, dach dwuspadowy kryty blachodachówką, wyposażenie w instalacje sanitarne, elektryczne i akp; ponadto prace pomiarowe, wykopy, zasypanie, okablowanie, próby oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 17 | Ukształtowanie, drogi i chodniki oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 18 | Studnia wiercona z obudową i wyposażeniem: pompa, armatura, orurowanie oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| 19 | Sieci między obiektowe: ścieków, osadu, powietrza, wody oraz pozostały zakres zgodnie z PFU i WWiORB | Kpl. | 1 |  |  |
| *Razem do przeniesienia do zestawienia zbiorczego* |  |

|  |
| --- |
| **Zbiorcze zestawienie kosztów**  |
| **Zakres prac** | **Wartość w PLN** |
| **Koszty ogólne**  | 0,00 |
| **Przebudowa sieci wodociągowej w m. Liszna** | 0,00 |
| **Rozbudowa oczyszczalni ścieków w m. Cisnej** | 0,00 |
| **RAZEM**  | 0,00 |
| **Cena ofertowa bez VAT [netto] PLN** | 0,00 |
| **VAT PLN** | 0,00 |
| **Cena ofertowa z VAT [brutto ] PLN** | 0,00 |