

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Babimost” na terenie działek o nr ewid.: 509/1, 512/1, 513/1, 513/6, 550/2, 550/32, 551, 552/1, 552/5, 553/1, 712/3 położonych w obrębie geodezyjnym Podmokle Małe, gmina Babimost, w miejscowości Laski Dolne.

W ramach ww. zadania należy wybudować rozdzielczą sieć wodociągową i sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej wraz z przepompownią ścieków i zasilaniem elektroenergetycznym.

Sieć wodociągowa:

- Kanały wodociągowe

Należy wykonać rozdzielczą sieć wodociągową z rur PE wraz z armaturą.

Do montażu sieci stosować rury i kształtki ciśnieniowe do sieci wodociągowych z rur PE100 SDR 17 PN 10 o średnicy Dz 110 mm. Wodociąg należy spiąć z istniejącą siecią w160 za pomocą żeliwnego trójnika redukcyjnego dn150/100 wraz z zasuwą odcinającą dn100 umożliwiającą odłączenie odcinka sieci. W celu zabezpieczenia przeciwpożarowego przewiduje się zamontowanie nadziemnych hydrantów ppoż. dn 80 z podwójnym zamknięciem z kolumną z żeliwa sferoidalnego. Hydranty ppoż. powinny umożliwić pobór wody w ilości min. 10,0 dm³/s. Ciśnienie minimalne na hydrancie nie mniej niż 0,1 Mpa. Zasuwy dn 80 należy umieścić na odejściu przed hydrantem, aby umożliwić jego odcięcie bez konieczności przerywania przepływu wody w przewodzie wodociągowym. Zasuwy umieszczone będą bezpośrednio w ziemi. Jako ochronę przed korozją połączeń kołnierzowych należy zastosować opaski termokurczliwe. Zasuwy należy wyposażać w przedłużenie trzpienia (zakończony kwadratem do klucza) umieszczony w teleskopowej rurze ochronnej i zakończony skrzynką uliczną do zasuw. Sieć wodociągową, wykonać należy z rur polietylenowych: materiał: rura PE100 PN10 Ø110 x 6,6 mm; SDR 17, nominalne ciśnienie robocze - min. 10 bar o łącznej długości ~560,50m. Należy wykonać sieć wodociągową przyłączeniową poszczególnych działek do głównego kanału z rur PE100 SDR 17 PN 10 o średnicy Dz 32 z uszczelką wargową ze spadkami, zgodnie z załączonym Projektem zagospodarowania terenu.

Sieć kanalizacji sanitarnej:

- Kanały sanitarne - grawitacyjne

Należy wykonać sieć grawitacyjną kanalizacji sanitarnej z rur PVC litych.

Główne przewody sieci kanalizacji grawitacyjnej sanitarnej wykonać z rur kielichowych ze ścianką litą PVC-U Ø200 klasy SN8 SDR34 o łącznej długości ~468,00m z uszczelką wargową ze spadkami wraz ze studzienkami rewizyjnymi betonowymi lub tworzywowymi.

- Kanały sanitarne - tłoczne

Należy wykonać sieć kanalizacji tłocznej z rur polietylenowych PE SDR17 Ø110x6,6 mm o łącznej długości ~511,00m.

-Kanały sanitarne grawitacyjne - przyłączeniowe

Należy wykonać kanalizację grawitacyjną sanitarną przyłączeniową poszczególnych działek do głównego kanału z rur kielichowych ze ścianką litą PVC-U Ø160 klasy SN8 SDR34 z uszczelką wargową ze spadkami, zgodnie z załączonym Projektem zagospodarowania terenu.

- Przepompownia ścieków

Przepompownia P1 zlokalizowana będzie na działce nr 550/32, obręb Podmokle Małe. Przepompownia ścieków jest kompletnym obiektem prefabrykowanym wyposażonym w instalację i armaturę hydrauliczną oraz automatyczny układ sterowania elektrycznego. Jest to szczelny zbiornik cylindryczny wykonany z polimerobetonu. Teren przepompowni ogrodzić ogrodzeniem panelowym o wysokości 1,8 m mocowaną na metalowych słupkach. Teren i wjazd w obrębie przepompowni wyłożyć polbrukiem. Wjazd odbywać się będzie bramą o szerokości 3,00 m zamykaną na kłódkę.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią załączniki nr 10, 11, 12 tj. projekt budowlany, przedmiar robót będący elementem pomocniczym, oraz STWIOR.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową tj.: projektem budowlanym, załączonym przedmiarem (który stanowi element pomocniczy) oraz niniejszą SWZ.

Dokumentacja projektowa oraz przedmiar robót, będący elementem pomocniczym, szczegółowo opisują przedmiot zamówienia, a wymagania wyszczególnione choćby w jednym miejscu są obowiązujące dla Wykonawcy tak, jakby zawarte były w całej dokumentacji. Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian oraz poprawek.

Załatwienie wszystkich formalności i kosztów związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy i zawiera się w cenie oferty złożonej Zamawiającemu. Teren, na którym prowadzone będą prace budowlane Wykonawca będzie musiał oznakować w sposób zabezpieczający przed wejściem na teren obiektu osób nie zatrudnionych na budowie oraz zgodnie z właściwymi przepisami.

Wykonawca zabezpiecza teren robót mając w szczególności na względzie mienie Zamawiającego i własne, Wykonawca w trakcie wykonywania robót ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób znajdujących się w obrębie przekazanego placu budowy z tytułu prowadzonych robót. Obowiązkiem Wykonawcy będzie zapewnienie i przestrzeganie warunków bhp, zabezpieczenie interesów osób trzecich, naprawa ewentualnych szkód wyrządzonych w trakcie realizacji, ochrona mienia związanego z budową (materiały i sprzęt Wykonawcy oraz mienie Zamawiającego).

Dokumentacja projektowa wraz z niniejszą specyfikacją warunków zamówienia (SWZ) stanowią podstawę wyceny wszystkich prac do oferty. Przedmiar robót stanowi element pomocniczy do wyceny. Po zakończeniu robót, ale przed ostatecznym odbiorem przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do uporządkowania terenu budowy wraz z terenem przyległym.

Inne uwagi:

Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym przepisami Prawo budowlane, przepisami BHP, obowiązującymi normami, warunkami technicznymi.

Wskazane w opisie przedmiotu zamówienia marki towarowe, patenty lub pochodzenie towaru, należy rozumieć jako określenie wymaganych minimalnych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych

z zastosowaniem innych materiałów i urządzeń niż opisane pod warunkiem, że zagwarantują one uzyskanie parametrów technicznych, eksploatacyjnych i jakościowych nie gorszych od założonych w SWZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały, urządzenia spełniają określone wymagania przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że wyrób jest równoważny w stosunku do wymogu określonego w SWZ przez Zamawiającego spoczywa na Wykonawcy.

Jeżeli Wykonawca stwierdzi, że użyte w SWZ i w załącznikach do SWZ normy krajowe lub normy europejskie lub normy międzynarodowe mogą wskazywać na producentów produktów lub źródła ich pochodzenia to Zamawiający dopuszcza w tym zakresie rozwiązania równoważne.

Oznacza to, że parametry techniczne tak wskazanych produktów, określają wymagane przez Zamawiającego minimalne oczekiwania co do jakości produktów, które mają być użyte do wykonania przedmiotu umowy. Ponadto, w każdym przypadku stwierdzenie, że opis czy też cecha opisanego produktu, która może wskazywać na źródło pochodzenia lub producenta to Wykonawca również jest uprawniony do stosowania produktów równoważnych, przez które rozumie się takie, które posiadają parametry techniczne nie gorsze od tych wskazanych w SWZ i/lub w załącznikach do SWZ. Dopuszcza się również wykazanie tej równoważności normami równoważnymi w stosunku do tych wskazanych w OPZ. Na Wykonawcy spoczywa ciężar wskazania „równoważności”. Przy doborze materiałów równoważnych Wykonawca zobowiązany jest zapewnić również osiągnięcie wskaźników określonych w OPZ.

Przytoczone w niniejszym projekcie nazwy własne materiałów, ich znaki towarowe, parametry, elementy i urządzenia itp., posiadają charakter pomocniczy i przykładowy. Przytoczone zostały w celu zdefiniowania oczekiwanego standardu jakościowego lub technicznego. Przez co dopuszcza się zastosowanie elementów, materiałów i urządzeń zamiennych – równoważnych, w stosunku do dokumentacji, o nie gorszych parametrach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych, spełniających minimalne parametry określone przez projekt i specyfikacje techniczne, po uzgodnieniu z Zamawiającym i uzyskaniem zgody Zamawiającego.