

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia.

1.1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Babimost” na terenie działek o nr ewid.: 508/3, 508/12, 509/1, 509/4, 510/2, 511/2, 512/6, 512/11, 512/13, 512/20, 513/1, 513/6, 513/16, 549/2, 550/2, 551/4, 551/9, 551/14, 551/15, 552/1, 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 PN 10 SDR 17 PN 10 o średnicy Dz 110 mm. Nominalne ciśnienie robocze – min. 10 bar. Łączna długość ok. 3.624m.

Wodociąg należy spiąć z istniejącą siecią w l60 za pomocą żeliwnego trójnika redukcyjnego dn150/100 wraz z zasuwą odcinającą dn100 umożliwiającą odłączenie projektowanego odcinka sieci. W celu zabezpieczenia przeciwpożarowego przewiduje się zamontowanie nadziemnych hydrantów ppoż. dn80 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. Zasuwę dn80 należy umieścić na odejściu przed hydrantem, aby umożliwić jego odcięcie bez konieczności przerywania przepływu wody w przewodzie wodociągowym. Zasuwę umieszczone będą bezpośrednio w ziemi. Zasuwę należy wyposażyć w przedłużenie trzpienia (zakończony kwadratem do klucza) umieszczony w teleskopowej rurze ochronnej i zakończony skrzynką uliczną do zasuw. Skrzynkę należy zabezpieczyć przed przemieszczeniem się za pomocą prefabrykowanych obudów.

Przyłącza wodociągowe

Na trasie budowanej sieci wodociągowej projektuje się budowę przyłączy wodociągowych - Rura PE100 SDR11, o łącznej długości ok. 999,00m. Włączenie do projektowanego wodociągu dokonać należy poprzez zamontowanie nawiertki z zasuwą o średnicy zgodnej z budowanym wodociągiem. Nad zasuwą należy umieścić skrzynkę do zasuw, po uprzednim wprowadzeniu końcówki drążka zamykającego zawór nawiertki, którą należy zabezpieczyć przed przemieszczeniem opaską prefabrykowaną na powierzchni terenu.

Budowa rurociągów w drogach gminnych wykonać należy w wykopie otwartym. Po ułożeniu przewodu, a przed jego zasypaniem, należy wykonać próbę szczelności na ciśnienie 0,9 Mpa oraz dokonać częściowego odbioru technicznego przez ZUK w Babimoście.

Sieć kanalizacji sanitarnej

Kanały sanitarne - grawitacyjne

Projektuje się sieć grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej z przyłączami z rur PVC litych.

Projektowana kanalizacja sanitarna odprowadzać będzie ścieki bytowe do istniejącej kanalizacji sanitarnej tłocznej ks110 w terenie gminnym, skąd transportowane będą do oczyszczalni ścieków w Babimoście poprzez istniejący układ kanalizacyjny.

Główne przewody sieci kanalizacji grawitacyjnej sanitarnej wykonać z rur kielichowych ze ścianką litą PVC-U Ø200 klasy SN8 SDR34 z uszczelką wargową ze spadkami wraz ze studzienkami rewizyjnymi betonowymi lub tworzywowymi o łącznej długości ok. 3.154,00m.

Kanały sanitarne - tłoczne

Należy wykonać sieć kanalizacji tłocznej z rur polietylenowych PE SDR17 Ø100x6,6 mm o łącznej długości ~177,00m.

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, o łącznej długości ok. 978,00m.

Przepompownia ścieków.

Przepompownia ścieków P2 zlokalizowana będzie na terenie Gminy Babimost, na działce nr 513/6, obręb Podmokle Małe, gmina Babimost. Dojazd do przepompowni ścieków P2 odbywać się będzie gruntową drogą gminną. 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.

Projektowana przepompownia ścieków jest kompletnym obiektem prefabrykowanym wyposażonym w instalacje i armaturę hydrauliczną oraz automatyczny układ sterowania elektrycznego. Jest to szczelny zbiornik cylindryczny wykonany z polimerobetonu. Montaż prefabrykowanej studni przepompowni ścieków wykonać należy ze szczególną ostrożnością zachowując obowiązujące normy i przepisy BHP. Dla potrzeb oświetlenia terenu wokół przepompowni przewiduje się ustawienie latarni wykonanej z blachy stalowej ocynkowanej. Na słupie należy zainstalować oprawę typ OCP-1 firmy ROSA ze źródłem światła 70 W. Projektuje się zasilanie przepompowni ścieków P2 na podstawie wydanych warunków przyłączeniowych wydanych przez ENEA Operator sp. z o.o., Rejon Dystrybucji Wolsztyn. Projektowana przepompownia ścieków są kompletnym obiektem prefabrykowanym wyposażonym w instalacje i armaturę hydrauliczną oraz automatyczny układ sterowania elektrycznego.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowią załączniki nr 10, 11, 12 do SWZ tj. projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany), przedmiar robót (elementem pomocniczy) oraz STWIOR, a także zapisy niniejszej SWZ.

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową tj.: projektem budowlanym (projektem zagospodarowania terenu, projektem architektoniczno-budowlanym), załączonym przedmiarem (który stanowi element pomocniczy), STWIOR 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.

1.2. 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.