

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakres ZWiK.

OPIS ROBÓT SIEĆ WODOCIĄGOWA.

„Budowa sieci wodociągowej w ul. Nowojachtowej od ul. Jachtowej do ul. Uzdrowskiej”.

Kod CPV: 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Projekt zagospodarowania terenu swoim zakresem obejmuje następującą infrastrukturę:

- budowę sieci wodociągowej wraz z hydrantami ppoż
- włączenia do istniejących sieci wodociągowych
- odtworzenia terenu poza zakresem drogowym

Parametryczny techniczne obiektu:

- Rura PE100-RC 225mm, SDR17 – 642,4m
- Rura żeliwna z króćców FF DN80mm – 9,4m
- Trójnik żeliwny kołnierzowy 200x80mm – 4 szt.
- Czwórnik żeliwny kołnierzowy 200x200mm – 1 szt.
- Redukcja FFR 200/100mm – 2 szt.
- Hydrant nadziemny DN80 z kolaniem stopowym DN80 – 4 kpl.
- Zasuwa DN200 wraz z drążkiem i skrzynką do zasuw – 2 kpl.
- Zasuwa DN100 wraz z drążkiem i skrzynką do zasuw – 2 kpl.
- Zasuwa DN80 wraz z drążkiem i skrzynką do zasuw – 4 kpl.

UWAGA:

Roboty ziemne wykonywane w ramach robót instalacyjnych (dot. m.in. robót kanalizacji sanitarnej i wodociągu) rozliczane będą poniżej rzędnej na jakiej kończą się roboty związane z wybieraniem gruntu i wykonaniem podbudowy jezdni i ciągów pieszo jezdnych. Odstępstwa od tej zasady wymagają odrębnej zgody Zamawiającego.

Szczegółowe wymagania dotyczące rurociągów, zasuw, hydrantów oraz pozostałych rozwiązań technicznych zawarte zostały w projekcie zagospodarowania terenu.

Uwaga: w przypadku kolizji (skrzyżowań) z istniejącym uzbrojeniem o dużej sztywności wzdłużnej, którego rzędne nie zostały określone w dokumentacji a przebiegającym w płaszczyznach układania projektowanych sieci należy je odpowiednio zabezpieczyć i

powiadomić projektanta oraz właściciela.

Wszelkie ewentualne uszkodzenia przewodów obcych w czasie prowadzenia robót należy bezzwłocznie zgłosić właściwemu użytkownikowi tych przewodów. Roboty prowadzić zgodnie z instrukcją producentów rur i armatury.

Odbiór końcowy winien nastąpić na podstawie rysunków powykonawczych i protokołów odbiorów częściowych i prób. Napotkane kolizje z istniejącym uzbrojeniem rozwiązywane będą sukcesywnie w ramach nadzoru autorskiego.

Sieć wodociągową wraz z odgałęzieniami, po wykonaniu, a przed włączeniem do istniejącej infrastruktury ZWIK należy poddać odbiorowi.

W miejscach zbliżeń do drzew i krzewów wszelkie roboty należy wykonać ręcznie z zachowaniem maksymalnej liczby korzeni. Całość robót przy ww. zbliżeniach należy wykonać przy spełnieniu pozostałych warunków wykonania, zawartych w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004r. (Dz.U. Nr92, poz. 880 późn. zm.). Zgodnie z art. 82 ust.1 roboty ziemne w pobliżu drzew i krzewów mogą być prowadzone wyłącznie w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom

W trakcie prowadzenia prac budowlanych związanych z realizacją przedsięwzięcia wystąpią:

- rozbiórki konstrukcji istniejących nawierzchni dróg i chodników, elementów betonowych,
- zdjęcia warstw humusu,
- odbudowy – odtworzenia nawierzchni jezdni i chodników,
- wykonywanie robót ziemnych w zakresie wykopów i nasypów,
- plantowanie i humusowanie przyległego terenu skarp i poboczy,

Pełna dokumentacja powykonawcza budowy składa się z :

- projekt zagospodarowania terenu sieci wodociągowej z naniesionymi zmianami (jeżeli wystąpią) wraz z akceptacją projektanta
- dziennik budowy
- szkice i mapy inwentaryzacyjne
- oświadczenie geodety o zgodności wykonania zadania zgodnie z dokumentacją
- atesty i aprobaty użytych materiałów , deklaracje zgodności
- oświadczenie kierownika budowy potwierdzone przez projektanta w przypadku wystąpienia zmian
- protokoły prób szczelności
- badania wydajności hydrantów
- protokoły robót zanikowych
- badania bakteriologiczne wody po wykonaniu sieci wodociągowych

Dodatkowe informacje:

1. Podane w przedmiarze robót ilości i asortyment robót należy traktować jako pogładowe, służące określeniu szacunkowego zaawansowania wykonywanych robót, a nie opisaniu ilości robót do wykonania.
2. Wszystkie materiały podstawowe i pomocnicze niezbędne do wykonania zadania zapewnia Wykonawca.

3. Wykonawca zobowiązany jest odtworzyć nawierzchnie podlegające rozbiórce bądź przebudowie w czasie wykonania niezbędnych prac montażowych i dowiązań do sąsiadujących terenów, do stanu pierwotnego zgodnie z ustaleniami z właścicielem terenu.
4. Wykonawca zobowiązany jest do oddania do zagospodarowania lub/i unieszkodliwienia powstałych odpadów. Wykonawca jest wytwórcą odpadów w myśl ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. Do dokumentów odbiorowych Wykonawca dołączy oświadczenie o zagospodarowaniu odpadów.
5. Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić niezwłocznie Zamawiającego o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia prac.
6. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia obiektów budowlanych w toku realizacji inwestycji Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawienia i doprowadzenia do stanu poprzedniego.
7. Wykonawca sporządzi kompletną dokumentację powykonawczą.
8. Przygotowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji budowy i dokumentacji powykonawczej w wersji papierowej (2 egz.) oraz w wersji elektronicznej (1 egz.) na płycie CD lub innym nośniku, zawierającej komplet dokumentów wersji papierowej w tym dokumentację projektową z naniesionymi zmianami dokonanymi w trakcie prowadzenia robót w formacie pdf. (wersja papierowa i elektroniczna dokumentacji powykonawczej będą tożsame, włączając w to wszystkie dokumenty i decyzje dotyczące obiektu, instrukcje obsługi i eksploatacji: obiektu, instalacji i urządzeń związanych z tym obiektem a także deklaracje zgodności, aprobaty i certyfikaty na wbudowane materiały i wyroby i urządzenia.
9. Wykonawca jest zobowiązany złożyć w imieniu Zamawiającego ZWIK zawiadomienia o zakończeniu budowy do Powiatowego Nadzoru Budowlanego.
10. Wszystkie produkty zastosowane przez wykonawcę muszą posiadać niezbędne, wymagane przez prawo deklaracje zgodności i jakości z europejskimi normami dotyczącymi określonej grupy produktów.