

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Rudzka-Wschodnia w Ostrowcu Świętokrzyskim zgodnie z uzyskaną decyzją pozwolenia na budowę.
2. Zakres prac budowlanych do wykonania w ramach tego zamówienia określają:
 - projekty budowlane i projekty wykonawcze,
 - specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
 - niniejszy opis przedmiotu zamówienia,
 - przedmiar robót,
3. W ramach zadania budowy kanalizacji sanitarnej należy wykonać następujący zakres robót budowlanych:
 - budowę kanalizacji sanitarnej odcinek A z rur PVC 200mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 8,
 - budowę kanalizacji sanitarnej odcinek B z rur PVC 200mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 9,
 - budowę kanalizacji sanitarnej odcinek C z rur PVC 200mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 10,11
 - budowę kanalizacji sanitarnej odcinek D z rur PVC 200mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 12,
 - budowę kanalizacji sanitarnej odcinek E i F z rur PVC 200mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 13,
 - budowę kanalizacji sanitarnej odcinek G z rur PVC 200mm i kanałów bocznych do G z rur PVC 160mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 14,
 - budowę kanalizacji sanitarnej odcinek K z rur PVC 200mm i kanałów bocznych do K z rur PVC 160mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 15,
 - budowę kanalizacji sanitarnej odcinek S z rur PVC 200mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 16,
 - budowę kanałów bocznych do kanału sanitarnego A z rur PVC 160mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 17,
 - budowę kanałów bocznych do kanału sanitarnego B z rur PVC 160mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 18,
 - budowę kanałów bocznych do kanału sanitarnego C z rur PVC 160mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 19,
 - budowę kanałów bocznych do kanału sanitarnego D, E i T z rur PVC 160mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 20,
 - budowę kanałów bocznych do kanału sanitarnego S z rur PVC 160mm, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 21,
 - budowę rurociągu tłoczego z rur PE 90mm wraz z pompownią P1 i kanału sanitarnego Z z rur PVC 200mm wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 22,
 - budowę rurociągu tłoczego z rur PE 110mm wraz z pompownią P2, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 22,
 - budowę rurociągu tłoczego z rur PE 50mm z przydomową oczyszczalnią ścieków, wg projektu budowlanego branży sanitarnej – profil podłużny kanalizacji sanitarnej rys. 3,

4. Na przedmiotowe zadanie Zamawiający uzyskał pozwolenie na budowę na podstawie decyzji znak: AB.6740.112.2024.SP z dnia 25.04.2024r., na budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej w rejonie ulic Rudzka-Wschodnia w Ostrowcu Świętokrzyskim oraz pozwolenia na budowę na realizację robót budowlanych na podstawie decyzji znak: AB.6740.113.2024.SP z dnia 25.04.2024r. na budowę kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej

w rejonie ulicy Rudzka w Ostrowcu Świętokrzyskim.

5. Wymagania dotyczące materiałów:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie innych – równoważnych materiałów niż podane w projektach budowlanych, projektach wykonawczych i przedmiarach robót pod warunkiem zapewnienia parametrów nie gorszych niż określone w tych projektach oraz uzyskania na powyższe zmiany zgody Zamawiającego, a w przypadkach istotnych zmian również Projektanta.

W takiej sytuacji Zamawiający wymaga przed wyrażeniem zgody załączenia w formie wniosku materiałowego stosownych dokumentów uwiarygodniających te materiały (karty katalogowe oraz wymagane deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych).

W przypadku, gdy zastosowanie tych materiałów lub urządzeń wymagać będzie zmiany dokumentacji projektowej, koszty przeprojektowania poniesie Wykonawca. Zmiana materiałów, których nazwy handlowe zostaną użyte w ofercie na etapie realizacji inwestycji będzie możliwa tylko w wyjątkowych przypadkach (np. dane materiały nie są już produkowane, zbankrutował jedyny na rynku producent tychże materiałów lub pojawiły się lepsze jakościowo, o wyższych parametrach technicznych od tych, które zostały wskazane w ofercie, zmiana materiałów lub urządzeń jest korzystna dla Zamawiającego).

6. Wytyczne z zakresu realizacji inwestycji.

6.1. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu prowadzonych prac w okresie trwania realizacji kontraktu, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony robót i innych. Koszt zabezpieczenia terenu budowy wliczony do cen jednostkowych składających się na wartość zamówienia.

6.2. Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji i urządzeń zlokalizowanych na powierzchni terenu i pod jego poziomem, takich jak rurociągi, kable itp. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniem tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń

podziemnych

wykazanych w dokumentach dostarczonych mu przez Zamawiającego.

6.3. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia robót do daty odbioru ostatecznego.

6.4 Wykonawca zapewni we własnym zakresie i na własny koszt obsługę geodezyjną.

6.5 Całość robót należy wykonać zgodnie z umową, projektami budowlanymi, wykonawczymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych

oraz zapisami zawartymi w niniejszym opisie.

6.6 Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z dokumentacjami budowlanymi, wykonawczymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, opisem przedmiotu zamówienia, ewentualnymi zaleceniami Przedstawicieli Zamawiającego i autorskiego, Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami.

6.7 Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wszelkich napraw wynikłych w trakcie wykonywania robót, w szczególności uszkodzeń nawierzchni dróg, zjazdów, ogrodzenia

i obiektów budowlanych zlokalizowanych na terenie inwestycji. Uszkodzone drogi, parkingi, zjazdy, ogrodzenia i inne elementy nie wymienione w opisie odtworzyć do stanu pierwotnego oraz zgłosić do odbioru Zamawiającemu. Zapis dotyczy elementów zagospodarowania terenu, które nie zostały ujęte w dokumentacji projektowej.

6.8 W zakresie gospodarki odpadami Wykonawca zobowiązany jest do postępowania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa. Wykonawca jako wytwórca odpadów ma obowiązek zagospodarowania powstałych podczas realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi do ustawy oraz w razie potrzeby zgłosić informacje o wytwarzanych odpadach do właściwego organu oraz Zamawiającemu. Wykonawca jest posiadaczem i wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia robót, w tym odpadów niebezpiecznych. Koszty wywozu, zagospodarowania unieszkodliwienia odpadów należy uwzględnić w ofercie.

6.9 Przed wbudowaniem Wykonawca winien przekazać do zatwierdzenia przedstawicielom Zamawiającego deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych, atesty, dopuszczenia do obrotu na materiały i urządzenia stosowane do budowy. W przypadku braku w/w dokumentów oraz braku ich akceptacji przez przedstawicieli Zamawiającego nastąpi wstrzymanie prac budowlanych z winy Wykonawcy. Wszystkie materiały zastosowane przy realizacji przedmiotu zamówienia winny być w I gatunku.

6.10. Po przejściu terenu prowadzenia prac, Wykonawca staje się współgospodarzem terenu i odpowiada za wszelkie szkody powstałe w trakcie wykonywania robót.

6.11. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zapewnienia wykonania badań kontrolnych zagęszczenia gruntu. W przypadku badań w ramach realizacji umowy Wykonawca instalacji kanalizacji sanitarnej, badania będzie wykonywał w obecności Przedstawiciela Zamawiającego, a wyniki zostaną przedłożone Zamawiającemu.

6.13. Wykonawca robót instalacyjnych zobowiązany jest przedstawić komplet dokumentów przedstawicielowi Zamawiającemu potwierdzających poprawność wykonania robót,

6.14. Wykonawca ustanowi kierownika budowy posiadającego uprawnienia budowlane, którego objęcie funkcji zgłosi na piśmie,

6.15 Wykonawca ustanowi kierowników robót w zakresie robót drogowych oraz instalacji elektrycznych posiadających uprawnienia budowlane w poszczególnych branżach.

6.16 Wykonawca jest zobowiązany do wykonania tymczasowych projektów organizacji ruchu

oraz uzgadniania z zarządcami dróg. Koszty związane z opracowaniem projektów, oznakowania i przywracania do pierwotnego stanu organizacji ponosi Wykonawca.

6.17 Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia w obecności Przedstawicieli Zamawiającego inspekcji TV instalacji kanalizacji sanitarnej oraz wykonanie jej na żądanie Przedstawiciela Zamawiającego.

6.18 Wykonawca zobowiązany jest po wykonaniu sukcesywnie badań zagęszczenia gruntu.

Wykonanie badań należy wykonać na wyraźne polecenie Przedstawiciela Zamawiającego. Wykonanie badań zagęszczenia gruntu należy wykonywać przed wykonywaniem poszczególnych warstw odtworzenia pasów drogowych.

7. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać między innymi:

- atesty, deklaracje zgodności, deklaracje właściwości użytkowych na materiały zastosowane podczas realizacji inwestycji, rysunki lub opisy zamienne jeżeli takie wystąpiły,
- protokoły pomiarowe i odbiorowe potrzebne do prawidłowego użytkowania obiektu,
- wyniki badań zagęszczenia gruntów w miejscach wskazanych przez Inspektora nadzoru,
- nagranie z przeprowadzonej inspekcji TV instalacji kanalizacji sanitarnej,
- próby szczelności instalacji,

- protokoły wewnętrzne odbiorów robót spisane pomiędzy Wykonawcą, a gestorem sieci w zakresie wodociągu i kanalizacji sanitarnej,
- oświadczenie kierownika budowy o zakończeniu i wykonaniu robót zgodnie z decyzją
pozwolenia na budowę, dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami,
- rysunki zamienne, jeżeli taka konieczność wystąpiła,
- wpisy kierownika budowy oraz potwierdzenie przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonania prac w dzienniku budowy,
- oryginalną dokumentację projektową, którą Zamawiający przekazał Wykonawcy przy przekazaniu placu budowy,
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wraz z zawiadomieniem o przekazaniu wyników zgłoszonych prac geodezyjnych potwierdzonych przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej,
- zgłoszenie do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego skutecznego zakończenia robót.

8. Opis przedmiotu zamówienia, projekty budowlane i projekty wykonawcze są rozpatrywane łącznie. Podane w przedmiarach ilości są szacunkowe do osiągnięcia celu założonego w projekcie opracowanym przez jednostkę projektową WOSAN-USŁUGI PROJEKTOWE,
ul. Karbońska 5/10, 25-640 Kielce.

9. Wszystkie prace realizowane w pasie drogowym należy uzgadniać na bieżąco z Zamawiającym.
10. Odbiór robót zanikających Zamawiający dokona w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze do zgłoszenia przez Wykonawcę robót zanikających.
11. Odbiór robót częściowy i końcowy przedmiotu umowy nastąpi w terminie do 14 dni od dnia powiadomienia przez Wykonawcę o zakończeniu wszystkich robót budowlanych i montażowych.
12. W odbiorze robót częściowym i końcowym uczestniczyć będą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
13. Osoby uprawnione do kontaktu z oferentami w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:
- | | | |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| • Antoni Olichwirowicz | branża sanitarna | tel.: 41 26-72-168 |
| • Krzysztof Karkut | branża drogowa | tel. 41 26 72 192 |
| • Maciej Abram | branża elektryczna | tel. 41 26 72 167 |
14. Przedmiot zamówienia należy zrealizować zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym załącznik do umowy.

.....