

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje budowę wodociągu i kanalizacji sanitarnej w nowoprojektowanym pasie drogowym na terenach inwestycyjnych przy ulicy J. Samsonowicza.
2. Zakres prac budowlanych do wykonania w ramach tego zamówienia określają:
 - projekty budowlane i projekty wykonawcze branży instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
 - specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
 - niniejszy opis przedmiotu zamówienia,
 - przedmiar robót,
3. Realizacja przedmiotowego zadania zlokalizowana jest na działkach będących własnością Gminy Ostrowiec stanowiących pas drogowy.
4. W ramach zadania budowy wodociągu i kanalizacji sanitarnej należy wykonać następujący zakres robót budowlanych:
 - budowę wodociągu na odcinku W8 - W43 z rur PE 160mm , SDR11wraz z odejściami, wg projektu architektoniczno-budowlanego/projektu technicznego branży sanitarnej – budowa i przebudowa sieci wodociągowej na odcinku B-G-F i G-H, rys. nr 3.2 i rys. 3.2
 - budowę wodociągu na odcinku W39-W50 z rur PE 160mm, SDR11 wraz z odejściami, wg projektu architektoniczno-budowlanego/projektu technicznego branży sanitarnej – budowa i przebudowa sieci wodociągowej na odcinku B-G-H i G-H rys. 3.3,
 - budowę wodociągu na odcinku W20-W20A-HP5 z rur PE 100 SDR11Ø 160/14,6mm, wraz z montażem hydrantu podziemnego dn. 80mm oraz rury ochronnej PE100 SDR11 Ø250/14,8mm, L=12,5m, wg projektu architektoniczno-budowlanego/projektu technicznego branży sanitarnej – budowa i przebudowa sieci wodociągowej na odcinku B-G-H i G-F, rys. 3.3
 - budowę kanalizacji sanitarnej na odcinku KS1-KS10 z rur PVC 250mm, wraz z odejściami, wg projektu architektoniczno-budowlanego/projektu technicznego branży sanitarnej – budowa i przebudowa sieci wodociągowej na odcinku B-G-H i G-F, rys. 4.1
 - budowę kanalizacji sanitarnej na odcinku KS13-KS21 z rur PVC 200mm, wraz z odejściami, wg projektu architektoniczno-budowlanego/projektu technicznego branży sanitarnej – budowa i przebudowa sieci wodociągowej na odcinku B-G-H i G-F, rys. 4.2
 - budowę kanalizacji sanitarnej na odcinku KS22-KS31 z rur PVC 200mm, wraz z odejściami, wg projektu architektoniczno-budowlanego/projektu technicznego branży sanitarnej – budowa i przebudowa sieci wodociągowej na odcinku B-G-H i G-F, rys. 4.3
 - budowę kanalizacji sanitarnej na odcinku KS32-KS40 z rur PVC 200mm, wraz z odejściami, wg projektu architektoniczno-budowlanego/projektu technicznego branży sanitarnej – budowa i przebudowa sieci wodociągowej na odcinku B-G-H i G-F, rys. 4.4
 - budowę kanalizacji sanitarnej na odcinku KS33-KS46 z rur PVC 200mm, wraz z odejściami, wg projektu architektoniczno-budowlanego/projektu technicznego branży sanitarnej – budowa i przebudowa sieci wodociągowej na odcinku B-G-H i G-F, rys. 4.5
5. Na przedmiotowe zadanie Zamawiający uzyskał pozwolenie na budowę w ramach decyzji ZRID znak: AB.6740.596.2021.SP z dnia 29.03.2022r., na budowę w zakresie realizacji inwestycji pn. Budowa dwóch dróg gminnych klasy L w rejonie ul. Jana Samsonowicza i Antoniego Hedy ps. „Szary” wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Ostrowcu Świętokrzyskim.
6. 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).

7. Wytczne z zakresu realizacji inwestycji.

- 7.1. 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.
- 7.2. 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.
- 7.3. Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia robót do daty odbioru ostatecznego.
- 7.4. Wykonawca zapewni we własnym zakresie i na własny koszt obsługę geodezyjną.
- 7.5. Całość robót należy wykonać zgodnie z umową, projektami budowlanymi, wykonawczymi, specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zapisami zawartymi w niniejszym opisie.
- 7.6. 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 nadzoru inwestorskiego i autorskiego, Polskimi Normami i obowiązującymi przepisami.
- 7.7. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wszelkich napraw wynikłych w trakcie wykonywania robót, w szczególności uszkodzeń nawierzchni dróg, zjazdów i obiektów budowlanych zlokalizowanych na terenie inwestycji. Uszkodzone drogi, parkingi, zjazdy odtworzyć do stanu pierwotnego oraz zgłosić do odbioru Zamawiającemu. Zapis dotyczy elementów zagospodarowania terenu, które nie zostały ujęte w dokumentacji projektowej.
- 7.8. 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.

- 7.9 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.
- 7.10. Po przejściu terenu prowadzenia prac, Wykonawca staje się współgospodarzem terenu i odpowiada za wszelkie szkody powstałe w trakcie wykonywania robót.
- 7.11. Wszystkie prace instalacyjne wykonywane w pasie drogowym należy uzgadniać na bieżąco z Zamawiającym oraz kierownikiem budowy z ramienia Przedsiębiorstwa Robót Inżynierskich TOMBET Sp. z o.o., Korytnica 10A 28-305 Sobków w celu poprawnej koordynacji robót realizowanych przez Wykonawców na podstawie odrębnych umów w ramach tej samej decyzji ZRID.
- 7.12. Na Wykonawcy spoczywa obowiązek zapewnienia wykonania badań kontrolnych zagęszczenia gruntu. W przypadku badań w ramach realizacji umowy Wykonawca instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej, badania będzie wykonywał w obecności Inspektora Nadzoru z ramienia Zamawiającego oraz Kierownika budowy z ramienia firmy wykonującej roboty drogowe, a wyniki zostaną przedłożone Zamawiającemu oraz Wykonawcy robót drogowych realizującego prace według odrębnej umowy w tym samym pasie drogowym.
- 7.13. Wykonawca robót instalacyjnych zobowiązany jest przedstawić również komplet dokumentów kierownikowi budowy potwierdzających poprawność wykonania robót,
- 7.14. Wykonawca ustanowi kierownika robót instalacyjnych, posiadającego uprawnienia budowlane, którego objęcie funkcji zgłosi na piśmie,
- 7.15. Dziennik budowy stanowi jeden dokument dla realizacji decyzji ZRID znak: AB.6740.596.2021.SP z dnia 29.03.2022 r., a firma wykonująca roboty drogowe zapewnia kierownika budowy. Wpisy będą realizowane zarówno przez kierownika budowy jak i kierownika robót instalacyjnych realizującego poniższe zamówienie.
8. 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 robót 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 robót oraz potwierdzenie przez Inspektora nadzoru 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.
9. 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 IDEA PROJEKT, Spółka Jawna, 26-026 Bilcza, ul. Rubinowa 6.

10. Wszystkie prace realizowane w pasie drogowym należy uzgadniać na bieżąco z Zamawiającym oraz kierownikiem budowy realizującym roboty w ramach tej samej decyzji ZRID w celu koordynacji prac.
11. Prace prowadzone będą równocześnie z trwającymi robotami budowlanymi branży drogowej związanymi z „Budową dwóch dróg gminnych klasy L w rejonie ul. Jana Samsonowicza i Antoniego Hedy ps. „Szary” wraz z infrastrukturą towarzyszącą w Ostrowcu Świętokrzyskim” w ramach tej samej decyzji ZRID.
12. Odbiór robót zanikających Zamawiający dokona w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze do zgłoszenia przez Wykonawcę robót zanikających.
13. 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.
14. W odbiorze robót częściowym i końcowym uczestniczyć będą przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy, w tym kierownik robót.
15. Osoby uprawnione do kontaktu z oferentami w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:
 - Antoni Olichwirowicz branża sanitarna tel.: 41 26-72-168
16. Przedmiot zamówienia należy zrealizować zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym stanowiącym załącznik do umowy.

.....