

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Określenie przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z wyprowadzeniami do dalszej rozbudowy oraz odgałęzieniami do granic nieruchomości w ulicy Energetycznej w Kole na działkach oznaczonych nr ew. geod. 2, ark. mapy 4 i nr ew. geod. 12, ark. mapy 8;

II. Zakres rzeczowy robót obejmuje:

1. Budowę kanału sanitarnego grawitacyjnego KS-2 i KS-2.1
 - ułożenie rurociągu kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur kamionkowych o średnicy nominalnej DN200 o długości KS-2 L = 520 mb i KS-2.1 L = 6 mb.
 - montaż studni rewizyjnych betonowych Ø 1000 – 15 szt.
2. Budowę wyprowadzenia sanitarnego na kanale sanitarnym grawitacyjnym KS-2
 - ułożenie rurociągów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej W-1 z rur kamionkowych o średnicy nominalnej DN200 o długości L = 4,0 mb.
3. Wykonanie odgałęzień kanału sanitarnego KS-2 i KS-2.1 do granic nieruchomości: ułożenie rurociągów kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur kamionkowych o średnicy nominalnej DN150 o łącznej długości L = 204 mb - 32 szt.
4. Budowę kanału sanitarnego tłoczego T-1
 - ułożenie rurociągu tłoczego z rur PE 100 SDR 17,6 na ciśnienie PN 10 o średnicy nominalnej Dz 90 x 5,4 mm o długości L = 557,0 mb
5. Budowę przepompowni ścieków P-1.

III. Warunki wykonania zamówienia :

1. Szczegółowy zakres rzeczowy i ilościowy realizacji zamówienia określają:
2. Projekt budowlany,
3. Specyfikacja Techniczna
4. Przedmiar robót,
5. Uzgodnienia, decyzje administracyjne.
6. Wyżej wymienione dokumenty należy traktować jako wzajemnie uzupełniające się. Udostępniony przez Zamawiającego przedmiar robót jest materiałem pomocniczym do określenia ceny wykonania zamówienia i powinien być zweryfikowany pod względem zgodności ze stanem faktycznym przez Wykonawcę.
7. Zaleca się, aby Wykonawca przeprowadził wizję w terenie i zapoznał się ze stanem faktycznym oraz posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaniechanie tych czynności przez Wykonawcę.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, w tym między innymi:
 - prac przygotowawczych i porządkowych,
 - utylizacji odpadów,
 - odprowadzenia wód z ewentualnego odwodnienia wykopów
 - organizacji ruchu, opłaty za zajęcie pasa drogowego,
 - obsługi geodezyjnej tj. wytyczenia i wykonania inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
 - wykonania inspekcji telewizyjnej kanałów,
 - badań zagęszczenia gruntu,

- opracowania dokumentacji powykonawczej, a także pozostałe koszty związane z odbiorami wykonanych robót i prób technicznych
 - inne koszty niezbędne do wykonania przedmiotu umowy.
9. Podmiot dokonujący inspekcji TV winien dysponować niezbędnym sprzętem i doświadczeniem. Inspekcję telewizyjną należy zakończyć raportem który powinien zawierać informacje:
- opis odcinka z wyszczególnieniem materiału, wielkości kanału, długości badanych odcinków, ilości przyłączy,
 - wykres spadków dna poszczególnych odcinków kanału,
 - nagranie inspekcji w formacie CD/DVD.
10. Atesty, certyfikaty aprobaty i inne wymagane dokumenty należy przedłożyć Zamawiającemu lub jego przedstawicielowi najpóźniej przed rozpoczęciem robót.

IV. Obowiązki Wykonawcy

1. Zapoznanie się z dokumentacją techniczną, opiniami, uzgodnieniami.
2. Zaleca się, aby Wykonawca przeprowadził wizję w terenie i zapoznał się ze stanem faktycznym oraz posiadaną przez Zamawiającego dokumentacją. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zaniechanie tych czynności przez Wykonawcę.
3. Przejęcie terenu budowy oraz pisemne powiadomienie właściwych organów, a także użytkowników terenów przyległych do terenu budowy o rozpoczęciu prac budowlanych,
4. Zorganizowanie i wyposażenie zaplecza budowy we wszystkie przedmioty i urządzenia niezbędne podczas realizacji zamówienia, oznakowania terenu budowy.
5. Wykonanie robót przygotowawczych, tymczasowych i pomocniczych niezbędnych dla realizacji zamówienia.
6. Uzgodnienie, powiadomienie i uzyskanie zgody na czasowe wyłączenie i przełożenie elementów sieci i przyłączy w związku z prowadzonymi pracami budowlanymi – jeżeli wystąpi taka konieczność.
7. Zawiadomienie Zamawiającego lub jego przedstawiciela o terminie wykonania i odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu.
8. Wykonanie robót zgodnie z opracowanym projektem budowlanym z uwzględnieniem decyzji, opinii i uzgodnień dotyczących projektu i obowiązującymi normami technicznymi, aprobatami i innymi przepisami wynikającymi z ustawy prawo budowlane.
9. Zorganizowanie i przeprowadzenie niezbędnych prób, badań i odbiorów oraz uzupełnień dokumentacji odbiorowej, dla potwierdzenia właściwej jakości prac oraz, że są wykonane zgodnie z odpowiednimi przepisami i przyjętą przez Zamawiającego dokumentacją projektową w szczególności:
 - inspekcji telewizyjnej powykonawczej kanalizacji sanitarnej wraz z zapisem na CD/DVD i raportem z inspekcji (zgodnie z PE-EN 13508)
 - próby zagęszczenia gruntu.
10. Po zakończeniu budowy demontaż zaplecza i przywrócenie terenu do stanu poprzedniego.
11. Dokonanie pisemnego zgłoszenia o gotowości do odbioru końcowego.
12. Wykonanie dokumentacji powykonawczej wraz z kompletem dokumentów wymaganych przepisami prawa budowlanego oraz naniesienie zmian lub odstępstw wprowadzonych podczas realizacji zadania.

V. Termin gwarancji i rękojmi:

60 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego