

Ruda Śląska, dnia 21.05.2019r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Lokalizacja.

Miasto Ruda Śląska, dzielnica Halemba, ul. Mikołowskiej.

2. Określenie przedmiotu zamówienia.

„Budowa przepompowni ścieków wraz z kanalizacją sanitarną grawitacyjną i tłoczną w rejonie ul. Mikołowskiej w Rudzie Śląskiej” Etap I.

Zakres Wykonawcy robót obejmuje:

3. Przygotowanie robót

- 3.1. Sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21a ustawy Prawo budowlane.
- 3.2. Dokonanie uzgodnień z osobami, instytucjami, jednostkami administracyjnymi posiadającymi tytuł prawny do dysponowania terenem, na którym przewidziana jest realizacja inwestycji objętej przedmiotem zamówienia i pokrycie ewentualnych kosztów wynikających z tego tytułu.
- 3.3. Zlecenie na swój koszt nadzorów branżowych oraz w razie potrzeby aktualizacji uzgodnień
- 3.4. Wykonanie przez Wykonawcę przed przystąpieniem do robót dokumentacji fotograficznej całej trasy inwestycji i umieszczenie dokumentacji na płycie CD,DVD, w celu uniknięcia roszczeń osób posiadających tytuł prawny do terenu, na którym prowadzone będą roboty.
- 3.5. Zapewnienie bieżącej obsługi geodezyjnej.
- 3.6. Pokrycie wszystkich kosztów wynikających z realizacji przedmiotu zamówienia, między innymi opłat za zajęcie pasa drogowego i chodników, ewentualnie dróg montażowych.
- 3.7. Wykonawca wykona projekt tymczasowej zmiany organizacji ruchu oraz wystąpi do UM Ruda Śląska Wydziału Dróg i Mostów o jego zatwierdzenie. Istnieje również możliwość wykorzystania do realizacji przedmiotowego zadania projektu tymczasowej zmiany organizacji ruchu otrzymanego od Zamawiającego jednak z uwagi na fakt, iż jego zatwierdzenie utraciło ważność należy dokonać jego weryfikacji i ponownego zatwierdzenia.
- 3.8. Powiadomienie UM Ruda Śląska Wydziału Dróg i Mostów o wprowadzeniu zmiany organizacji ruchu, na co najmniej 7 dni przed dniem wprowadzenia zmiany organizacji ruchu.
- 3.9. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia w Urzędzie Miasta Ruda Śląska wniosku o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz na umieszczenie w pasie drogowym obiektu budowlanego lub urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego - KD2, zaś kopię wniosków wraz z mapą dołączyć do dokumentacji odbiorowej. Wykonawca niezwłocznie (w terminie 7 dni roboczych od ich otrzymania) przekaże Zamawiającemu decyzje wydane w sprawach, o których mowa powyżej oraz potwierdzenie dokonania opłat z nich wynikających.
- 3.10. Opracowanie harmonogramu realizacji zadania i złożenie go łącznie z ofertą (zgodnie ze Specyfikacją).

3.11. Wykonawca zadania uzyska pozwolenie od Wojewódzkiego Konserwatora zabytków w Katowicach i zapewni nadzór archeologiczny na prowadzenie prac w obrębie działki nr 2860/77.

3.12. W gestii Wykonawcy pozostaje wykonanie przez uprawnionego konstruktora projektu wykonawczego zabezpieczeń wykopów dla montażu przepompowni ścieków zawierającego obliczenia konstrukcyjne.

4. Wykonanie robót

4.1. Roboty należy wykonać z materiałów własnych (za wyjątkiem wążów D-400 zabudowanych na studniach, zlokalizowanych w jezdniach ulic, które zostaną dostarczone przez Inwestora) zgodnie z Projektem wykonawczym „Budowa przepompowni ścieków wraz z kanalizacją sanitarną grawitacyjną i tłoczną w rejonie ul. Mikołowskiej w Rudzie Śląskiej” oraz zmianą do niniejszego projektu (załącznik nr 4), sporządzonymi przez I-PROJEKT Łukasz Kłak, z siedzibą w Gliwicach przy ul. Pszczyńskiej 44A

4.2. Zakres robót obejmuje:

a) wykonanie kanalizacji grawitacyjnej wraz z przyłączami kanalizacyjnymi zgodnie z projektem technicznym (2 szt.)

- od studni S28 (z zasuwą) do studni S25,
- od studni S28 (z zasuwą) do zbiornika przepompowni P2 wraz ze studnią osadnikową,
- od studni S27 do studni S27.1,
- od studni S27A do studni S27A.1,

b) wykonanie kanalizacji tłocznej na odcinku od zbiornika przepompowni P2 do pkt. 1m wraz ze studniami z wyposażeniem technologicznym tj.: studnią zasuw na rurociągu tłocznym, studnią przepływomierza i zabudową studni na istniejącym ciągu kanalizacji tłocznej w rejonie pkt. 1m,

c) montaż przepompowni ścieków wraz z wyposażeniem technologicznym, zasilaniem energetycznym i układem sterowania,

d) wykonanie dojazdu oraz zagospodarowania terenu przepompowni ścieków,

e) wykonanie przyłącza wodociągowego zasilającego hydrant na terenie przepompowni ścieków.

Przed zamówieniem materiału i przystąpieniem do robót należy wykonać sprawdzające pomiary wysokościowe.

4.3. Pod nawierzchnią dróg i chodników należy wykonać wymianę gruntu dla zapewnienia odpowiedniej nośności zgodnie z wymaganiami Zarządcy drogi.

4.4. Wszystkie materiały przeznaczone do wykorzystania przy realizacji przedmiotu umowy powinny być dopuszczone do stosowania na terenie górniczym III kategorii szkód górniczych i posiadać krajowe oceny techniczne lub aprobaty techniczne do stosowania w pasie drogowym.

4.5. Wykonawca, przed rozpoczęciem robót, przedstawi do akceptacji wykaz materiałów, które zostaną użyte do wykonania zadania, zawierający dane producenta, atesty i krajowe oceny techniczne lub aprobaty techniczne.

4.6. Na połączeniach rur PCV należy zachować szczeliny dylatacyjne.

4.7. Wykonawca powinien doprowadzić teren prowadzenia robót do stanu pierwotnego, w szczególności zdemontować obiekty tymczasowe, uporządkować teren, naprawić ogrodzenia.

5. Odbiór robót

5.1. Odbiór robót zanikowych

Wykonawca na etapie robót zanikających:

- wykonuje dokumentację zdjęciową umożliwiającą identyfikację odcinka kanału oraz sposób podsypki rur i obsypki studni,
- wykonuje szkic połowy z rzędnymi wysokościowymi oraz spadkami,
- przedkłada Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego wyniki badania zagęszczenia gruntu oraz wpis kierownika budowy do dziennika budowy o wykonaniu odcinka kanału zgodnie z dokumentacją.

5.2. Odbiór częściowy robót

Podstawą odbioru częściowego będzie pozytywna ocena:

- odbiorów robót zanikających w tym badania zagęszczenia gruntu,
- wykonanej próby szczelności,
- przeglądu kanału kamerą przemysłową (zgodnie z normą PN- EN 13508/2 Stan zewnętrznych systemów kanalizacyjnych),
- geodezyjnych szkiców powykonawczych.
- Wykonanie rozruchu technologicznego przepompowni ścieków wraz ze sporządzeniem raportu.

Przegląd kanałów kamerą przemysłową prowadzony będzie przez Zamawiającego po uprzednim zgłoszeniu i przygotowaniu ich do przeglądu przez Wykonawcę i będzie stanowił podstawę dokonania odbioru końcowego (raport słowno-graficzny, płyta CD, DVD). W przypadku stwierdzenia wad wykonanego kanału, koszty powtórnego przeglądu ponosi Wykonawca.

5.3. Odbiór końcowy

Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru końcowego. Odbioru końcowego dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego.

Wykonawca przed zgłoszeniem do Odbioru końcowego przygotowuje **wszelkie dokumenty niezbędne do odbioru**.

Dokumenty niezbędne do odbioru:

a) dokumentacja geodezyjna powykonawcza składająca się z:

- szkicu polowego z naniesioną trasą kanalizacji łącznie z przyłączami wraz z rzędnymi i domiarami studzienek w wersji papierowej i elektronicznej (.jpg, .pdf),
- mapy powykonawczej z naniesionym przebiegiem nowo wybudowanej kanalizacji wraz z przyłączami w formie papierowej i elektronicznej, zakluzulowanej przez Biuro Geodety Miasta Ruda Śląska,
- pliku w formacie .shp lub .dxf z przebiegiem nowo pomierzonej kanalizacji—kart inwentaryzacyjnych z nowych i modernizowanych a także włączeniowych studni kanalizacyjnych oraz przyłączy wraz z istniejącymi włączeniami w wersji papierowej

i elektronicznej (pdf) z numeracją zgodną z istniejącą w zasobie oraz opisem rodzaju kanalizacji,

- oświadczenia uprawnionego geodety o zgodności wykonania inwestycji z projektem zagospodarowania terenu.

Geodeta wykonujący pomiar powykonawczy sieci kanalizacyjnej powinien uwzględnić w pomiarze sieci wyłączone z eksploatacji oraz zlikwidowane. Sieci wyłączone pozostawione w gruncie powinien opisać informacją „nieczynny”, a w przypadku fizycznej likwidacji usunąć je z materiałów zasobu. Dokumentację geodezyjną, przed złożeniem jej w Biurze Geodety Miasta, należy skonsultować z Koordynatorem Sekcji ds. Informacji o Terenie Zamawiającego.

- b) dokumentacja projektowa z naniesionymi zmianami (o ile zajdzie konieczność wprowadzenia zmian) uzgodnionymi z Projektantem,
- c) oryginał dziennika budowy wraz z oświadczeniem kierownika budowy o zakończeniu budowy,
- d) deklaracje zgodności, certyfikaty, krajowe oceny techniczne, aprobaty techniczne zabudowanych materiałów,
- e) oświadczenia osób, instytucji, jednostek administracyjnych posiadających tytuł prawny do dysponowania nieruchomościami o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego,
- f) potwierdzenie odbioru wykonanych robót związanych z zabezpieczeniem infrastruktury podziemnej, przez właścicieli lub zarządzających,
- g) potwierdzenie złożenia wniosku, w imieniu Zamawiającego, o umieszczenie obiektu budowlanego lub urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, obejmujący zakres wykonywanej inwestycji w pasie drogowym.

5.4. Wykonawca złoży, w imieniu Zamawiającego, do Powiatowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego zawiadomienie o zakończeniu budowy, uzyska zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu i złoży Zamawiającemu.

Wykonawca winien dokonać oględzin w celu zapoznania się z warunkami terenowymi wykonania robót oraz pozyskania wszelkich informacji koniecznych do poprawnego skalkulowania ceny. Koszt oględzin miejsca budowy ponosi Wykonawca.

Zasady rozliczenia robót zawarte zostały w umowie.

Dodatkowych informacji udziela:

- w sprawach technicznych dot. sieci kanalizacyjnej: Marek Wilk (telefon nr 32 342- 42-50), Stróż Andrzej (telefon nr 32 342- 42-51),
- w sprawach formalnych: Łukasz Poterejko (telefon nr 32 342-42-18).

Załączniki:

zał.nr 1 Projekt budowlany z przedmiarem robót,

zał.nr 2 Mapa sytuacyjna,

zał.nr 3 Zmiana do projektu budowlanego

KIEROWNIK
Dział Techniczno-Inwestycyjny
PWIK Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej

KIEROWNIK
Dział Sieci Kanalizacyjnej
PWIK Sp. z o.o. w Rudzie Śląskiej

mgr inż. Łukasz Poterejko