Nowy Targ, 11.04.2022 r.

**Opis Przedmiotu Zamówienia**

1. **Nazwa zadania**:

Budowa kanału sanitarnego wraz z odejściami w Nowym Targu przy ul. Krakowskiej oraz Kwiatowej i  Ustronie Górne

1. **Zamawiający:**

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu Sp. z o.o., 34-400 Nowy Trag, ul. Długa 21

1. **Zakres i sposób realizacji zamówienia:**

Zamówienie dotyczy budowy kanału sanitarnego z odejściami zgodnie z projektem budowalnym:

1. Budowa kanału sanitarnego wraz z odejściami do granicy zabudowań (ściany budynków) przy ul.  Krakowskiej opracowanym przez mgr inż. Janinę Urban, stanowiącego załącznik do decyzji pozwolenia na budowę BA.6740.1.1202.2020.AK z dnia 2.10.2020 r.
2. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w rejonie ul. Kwiatowej oraz Ustronie Górne w  Nowym Targu opracowanym przez mgr inż. Mariana Roga stanowiącego załącznik do
   * decyzji pozwolenia na budowę BA.6740.1.1203.2020.BB z dnia 14.10.2020 r. (z wyłączeniem odcinka pomiędzy studniami S1-S12; S21-S12-S15 zgodnie z oznaczeniami PZT )
   * przyjętego bez sprzeciwu zgłoszenia budowy BA.6743.1.100.2022.MR z dnia 18.03.2022 r.

Parametry techniczne robót:

Budowa kanału sanitarnego o sumarycznej długości - 584,40 m

w tym z rur :

* PVC lite Ø 200 SN12 - 439,50 m (w rurze stalowej osłonowej 273x10,7mm - 16,00 m )
* PE 100 Ø 200 (przewiert sterowany) - 52,50 m
* PVC lite Ø 160 SN8 - 79,40 m
* PE 100 Ø 160 (przewiert sterowany) - 13,00 m

Budowa studni z betonu wodoszczelnego Ø1000 mm - 16 szt

Budowa studni z betonu wodoszczelnego Ø1200 mm - 2 szt

Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 600 - 10 szt

Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 425 - 6 szt

1. **Zadanie nr 1** - Budowa kanału sanitarnego wraz z odejściami przy ul. Krakowskiej:
   * Kanał z rur PVC lite Ø 200 SN 12 długości - 104,0 m
   * Kanał z rur PE 100 Ø 200 (przewiert sterowany) - 52,50 m
   * odejścia z rur PVC lite Ø 160 SN 8 - 3,70 m
   * odejścia z rur PE 100 Ø 160 (przewiert sterowany) - 13,00 m
   * Przewiert (przepych) pod potokiem i drogą w rurze stalowej osłonowej 273x10,7 - 16,00 m
   * Budowa studni z betonu wodoszczelnego Ø1000 mm - 2 szt
   * Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 600 - 9 szt.
   * Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 425 - 2 szt
2. **Zadanie nr 2 -**  Budowa kanału sanitarnego wraz z odejściami przy ul. Kwiatowej i  Ustronie Górne:

* kanał z rur PVC -U klasy S SDR30, SN12 Ø 200 - 335,50 m
* odejścia z rur PVC -U klasy S SDR34, SN8 Ø 160 - 75,70 m
* Budowa studni z betonu wodoszczelnego Ø1000 mm - 14 szt
* Budowa studni z betonu wodoszczelnego Ø1200 mm - 2 szt
* Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 600 - 1 szt
* Budowa studni z tworzyw sztucznych Ø 425 - 4 szt

Wykonawca na własny koszt zapewni:

1. Kierownika budowy posiadającego uprawnienie do kierowania robotami w zakresie sieci wodno-kanalizacyjnej
2. Uprawnionego geodetę do sprawowania pełnej obsługi geodezyjnej podczas wykonywania robót

Do obowiązków Wykonawcy i na jego koszt będzie należało:

1. Zagospodarowanie terenu budowy
2. opracowanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas budowy zatwierdzonego przez zarządcę drogi,
3. złożenie wniosku na zajęcie pasa drogowego celem pozyskania decyzji na prowadzenie robót wraz z wniesieniem opłat wynikających z tego tytułu do zarządcy drogi
4. organizacja ruchu podczas prowadzenie prac,
5. zagospodarowanie urobku oraz materiałów z rozbiórki dróg,
6. wymiana gruntu do zasypu wykopu wraz z zagęszczeniem i pomiarem stopnia zagęszczenia pasie drogowym dróg miejskich,
7. wykonanie prac prowadzonych w zbliżeniu do sieci energetycznej, telekomunikacyjnej i gazowej sposobem ręczny w uzgodnieniu i pod nadzorem gestorów sieci wraz z uzyskanie protokołów odbioru tych prac.
8. Wykonanie inspekcji CCTV ułożonej sieci kanalizacji sanitarnej przy udziale kamery z wykresem rzeczywistego spadku ułożonego kanału przed odbiorem końcowym
9. Wykonanie przedmiotu zamówienia z materiałów własnych stosowanych w budownictwie, zgodnych z Polską Normą przenoszącą normy europejskie i posiadających odpowiednie certyfikaty, zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami, normami, zasadami rzetelnej wiedzy technicznej i należytą starannością
10. przedstawienie Zamawiającemu świadectwa jakości, certyfikaty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne dla wszystkich materiałów i urządzeń przewidzianych do realizacji zamówienia przed ich wbudowaniem.
11. **Odbiory robót** (oddzielnie dla każdego zadania)

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu, które zgłasza Wykonawca, dokonuje Zamawiający .

W przypadku niezgłoszenia przez Wykonawcę robót zanikowych i ulegających zakryciu, Wykonawca na żądanie Zamawiającego, zobowiązany jest do ich odkrycia na własny koszt.

Odbiór końcowy robót

Odbiór robót po otrzymaniu zgłoszenia Wykonawcy gotowości do odbioru (w terminie obowiązywania umowy) po wykonaniu wszystkich robót objętych przedmiotem umowy.

Po potwierdzeniu wykonania robót przez Zamawiającego oraz po zweryfikowaniu kompletności przedłożonej przez Wykonawcę dokumentacji powykonawczej, Zamawiający rozpoczyna czynności odbiorowe związane z odbiorem przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad lub usterek, Wykonawca usunie je w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

1. **Dokumentacja powykonawcza** (oddzielnie dla każdego zadania)

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać:

1. Dokumentację geodezyjną, powykonawczą sieci w formacie .dwg. lub .dxf oraz .shp oraz kartę inwentaryzacji studni w formie papierowej oraz na nośniku CD/DVD (preferowany format .jpg, .pdf).

Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna powinna być przyjęta do zasobów ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej

1. Protokoły z badania stopnia zagęszczenia
2. Atesty, deklaracje zgodności, aprobaty techniczne z oświadczeniem kierownika, ze te materiały zostały użyte do realizacji remontu
3. oświadczenie kierownika budowy:
4. zgodności wykonania inwestycji zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami prawnymi oraz normami
5. o doprowadzeniu do stanu pierwotnego terenów po wykonanych robotach,
6. o uporządkowaniu terenu zajętego pod zaplecze budowy wraz z odbiorem przez właściciela terenu
7. Zatwierdzone wnioski materiałowe
8. **Wymagania materiałowe:**

Wszystkie materiały stosowane przy realizacji budowy powinny być:

* 1. Dopuszczone do obrotu i stosowania zgodnie z obowiązującymi prawem i posiadać wymagane deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności i oznakowane
  2. Zgodne z „warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnych   
     i wodociągowych” opracowanych przez MZWiK Nowy Targ (https://mzwik.nowytarg.pl/dla-klienta/dokumenty-do-pobrania/)
  3. zatwierdzone przez Zamawiającego.

1. **Wymogi do gwarancji**
   1. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia 5 letniej gwarancje na wykonane prace licząc od dnia końcowego odbioru
   2. Gwarancja jakości musi zapewniać wszelkie naprawy i usuwanie wszystkich usterek i wad jakie powstaną w okresie gwarancyjnym
   3. Wykonawca zapewni, że w okresie gwarancyjnym przystąpi do naprawy, usuwania usterek i innych działań serwisowych w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od zgłoszenia faktu przez Zamawiającego drogą elektroniczną (e-mail)
   4. W przypadku braku przystąpienia do usuwania usterek i podjęcia pozostałych obowiązków wynikających z udzielonej gwarancji jakości Zamawiający może wykonać zastępczo te czynności na koszt Wykonawcy
   5. Inspekcja kanału CCTV po upływie 30 m-cy od odbioru końcowego oraz przed upływem okresu rękojmi i gwarancji (nie później niż 45 dni przed końcem rękojmi i gwarancji)
   6. Przejęcie w okresie rękojmi i gwarancji wszelkich obowiązków wynikających z serwisowania i konserwacji zabudowanych urządzeń, instalacji i wyposażenia mających wpływ na trwałość gwarancji producenta.
   7. Przed upływem ostatniego roku gwarancji nastąpi komisyjny przegląd techniczny przedmiotu zamówienia.
2. **Do przedmiotu zamówienia wchodzi również**
   1. złożenie wniosku na zajęcie pasa drogowego celem uzyskania decyzji na prowadzenie robót oraz wniesienie opłat wynikających z tego tytułu do zarządcy drogi (Burmistrz Miasta Nowy Targ, Referat ds. Drogownictwa i Transportu)
   2. opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
   3. uzyskanie protokołu odbioru prac prowadzonych w zbliżeniu z siecią energetyczną
   4. pełna obsługa geodezyjna wraz z uzyskaniem geodezyjnego operatu powykonawczego ( również na płytce CD ), łącznie z klauzulą POG.