

Załącznik nr 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający w ramach niniejszego postępowania zleci realizację zadań pn.:

Budowa sześciu fragmentów sieci kanalizacji sanitarnej, tzw. odgałęzień bocznych dla posesji przy ul.: Towarowa 2 / Batorego 54, Rynek Staromiejski 18, Skierniewicka 1 / Ostrołęcka 1-3, Jodłowa 23, Porzeczkowa 34, Sadowa 25A w Toruniu

I ZAKRES ROBÓT

Ogólna charakterystyka zadań do wykonania poniżej:

Lp	Adres	Zgłoszenie UMT lub UW	L	DN	uwagi
1	Towarowa 2 / Batorego 54 (do Towarowej)	WAiB.6743.56.30.35.20 23 ASch z 23.03.2023	9,2	kamionka 200	włączenie przez trójnik , Zamawiający dopuszcza włączenie za pomocą kształtki siodłowej
2	Stary Rynek 18	WAiB.6743.56	5,00	kamionka 150	włączenie do kanału poprzez kształtkę siodłową, włączenie do ist. kanalizacji w budynku w ścianie, odtworzenie nawierzchni z zabytkowej kostki brukowej, roboty ziemne pod nadzorem archeologa
3	Skierniewicka 1 / Ostrołęcka 1-3	WAiB.6743.56.210.2023 .ASch z 31.08.2023	5,60	PCV 160	włączenie do ist. studni 1200 z wyrobieniem kinety
4	Jodłowa 23	WAiB.6743.56.211.2023 ASch z 31.08.2023	6,00	kamionka przeciskowa 150	przecisk, włączenie do ist. studni 1200
5	Porzeczkowej 34 dz. 265 obr. 35	WAiB.6743.56.334.2023 .KKo z 04.12.2023	3,00	PCV 160	włączenie do kanału piętrowego w otulinie betonowej, do istniejącego trójnika DN 200/160
6	Sadowa 25A	WAiB.6743.56.41.2024. KKo z 13.02.2024	4,00	PCV 160	włączenie przez nabudowanie kaskady zew., obetonowanie i trójnik DN 200

Uwaga:

Zamawiający wprowadza możliwość zmiany w stosunku do dok. projektowej polegającej na umożliwieniu zastosowania kształtki siodłowej zamiast trójnika.

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur kamionkowych wewnętrznie szklwionych.

POZOSTAŁY ZAKRES ROBÓT:

- Przed przystąpieniem do robót, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności na wszelkie materiały przewidziane do wbudowania celem ich akceptacji. Uzyskanie ww. akceptacji stanowi załącznik dopuszczający materiały do wbudowania przy realizacji przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca w ramach organizacji placu budowy zrealizuje własnym kosztem i staraniem obiekty tymczasowego zaplecza budowy oraz poniesie koszty zużycia wody i energii w okresie realizacji robót. Wykonanie organizacji ruchu i zabezpieczenie robót w czasie realizacji zadań na podstawie projektów tymczasowej organizacji ruchu drogowego przekazanych przez Zamawiającego.
- Ponośenie opłat za zajęcie pasa drogowego (MZD Toruń) oraz odrębnie dla terenu w ul. Rynek Staromiejski (opłata w Biurze Obsługi Centrum Miasta) - tryb uzyskania odpowiedniej opłaty i zgody opisany został w decyzji MZD dotyczącej robót w ul. Rynek Staromiejski.

- Przestrzeganie uzgodnień z gestorami sieci, Właścicielami posesji dla których realizowane są zadania.
- Wykonanie wykopów z pełnym umocnieniem ścian wykopu i z odwiezieniem urobku na czasowe składowisko.
- Prowadzenie odwodnienia wykopu przy użyciu igłofiltrów – zad. w ul. Skierniewicka / Ostrołęcka.
- Wykonanie zabezpieczenia urządzeń podziemnych krzyżujących się z trasą realizowanych sieci.
- Rozbiórka umocnienia, zasypanie wykopu z zagęszczeniem gruntu na całej głębokości wykopu. Po zakończeniu budowy Wykonawca przedstawi MZD / WGN UMT do akceptacji protokoły zagęszczenia gruntu zgodnie z ich wymogami.
- Wykonanie prób szczelności zrealizowanych kanałów.
- Wykonanie inspekcji telewizyjnej wykonanych kanałów grawitacyjnych, rejestracja obrazu w kolorze kamerą z funkcją rejestracji spadku.
- Oznakowanie armatury kanalizacyjnej.
- Prowadzenie pełnej obsługi geodezyjnej. Szczegóły i wytyczne dot. obsługi geodezyjnej zostały opisane we wzorze umowy w §5 (obowiązki stron) oraz w § 10 (odbioru robót).
- Zabezpieczenie drzew opisane w dokumencie „Ochrona drzew w procesie inwestycyjnym, zamieszczonym na stronie internetowej Spółki w zakładce „Strefa klienta – Jak załatwić sprawę – Wytyczne techniczne).
- Udzielenie 3 letniej gwarancji na wszystkie roboty budowlano-montażowe.
- Obciążenie każdej ze stron przyszłej umowy za potencjalne skutki napotkania na roboty nieprzewidziane uzależnione będzie od konkretnej sytuacji i ocenione będzie po jej nastąpieniu.
- Zaleca się aby Wykonawca zapoznał się ze wszystkimi warunkami lokalizacyjno-terenowymi placu budowy a także realizacyjnymi, i uwzględnił je w wypełnionym formularzu ofertowy.

W przypadku odkrycia przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie że mogą być **zabytkiem**, Wykonawca niezwłocznie wstrzyma roboty, zabezpieczy znalezisko i zawiadomi o tym Kuj-Pom Woj. Konserwatora Zabytków.

Szczegółowy zakres robót obejmuje dokumentacja wskazana w punkcie II niniejszego opracowania.

Pozostałe wytyczne realizacji i wymagania Zamawiającego zostały opisane w projekcie budowlanym i Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz we wzorze umowy.

Uwaga:

- **Zadanie przy ul. Rynek Staromiejski 18** - realizowane jest na działce będącej drogą wewnętrzną Starego Miasta w obszarze ochrony konserwatorskiej. W związku z tym Wykonawca zastosuje się do wytycznych trzech instytucji, spisanych w następujących dokumentach:

1. Opinii Biura Toruńskiego Centrum Miasta UMT pod nr: BTCM.6845.7.3.2024.IZ z 29.01.2024r.,

Zamawiający zwraca szczególną uwagę o obowiązku wynikającym z jw. do uzgodnienia z BTCM harmonogramu robót wraz z organizacją ruchu i uzyskaniem zgody na zajęcie pasa drogi wewnętrznej i uiszczenia opłat wg odrębnych stawek dla obszaru staromiejskiego,

2. Zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury podziemnej z dnia 31.03.2023r./SK znak: EU.6630.112.2023,
3. Decyzji ZAR.56.2024 z 05.03.2024r. znak: WUOZ.T.ZAR.5161.17.2024.JS udzielającej pozwolenia nr 21/2024 na prowadzenie badań archeologicznych.

Zgodnie z Decyzją konserwatora jw., prace ziemne prowadzone będą pod nadzorem archeologicznym, na koszt Zamawiającego. Obowiązkiem Wykonawcy będzie współpracować z osobą pełniącą funkcję nadzoru archeologicznego.

II. POSIADANA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA:

W posiadaniu Zamawiającego znajduje się dokumentacja projektowa:

Dla każdego zadania Zamawiający posiada komplet dokumentacji tj.:

- projekt budowlany,
- Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót z uzgodnieniami,
- Szczegółowa Specyfikacja Wykonania i Odbioru Robót

Projekty budowlany oraz Szczegółowa Specyfikacja Wykonania i Odbioru Robót autorstwa: Pracowni Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski z siedzibą w Czarnym Błocie (87-134) przy ul. Cichej 7

Projekty organizacji ruchu drogowego autorstwa firmy pn.: Usługi Projektowo-Wykonawcze Rafał Kokoczyński z siedzibą Złotorii (87-162 Lubicz) przy ul. Toruńskiej 110

III. PODSTAWOWE WYMAGANIA TECHNICZNE

Podstawowe wymagania techniczne rur, kształtek i obiektów stawiane nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej; Wytyczne techniczne do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych (dostępne na stronie www.wodociagi.torun.com.pl w zakładce „Strefa klienta – Jak załatwić sprawę – Załatwianie spraw – Wytyczne techniczne”).

IV ZAŁĄCZNIKI DO OPZ – wersja elektroniczna:

- dokumentacja projektowa wg spisu pkt. II.