

Załącznik nr 2 - Opis Przedmiotu Zamówienia

Zamawiający w ramach niniejszego postępowania zleci realizację zadania pn.:
**Budowa fragmentu sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr: 1086, 1087, 1089
 obr. 70 oraz nr 578 obr. 71 w ul. G. Orlicza-Dreszera do posesji przy ul. gen.
 W. Andersa 72-76 w Toruniu**

I ZAKRES ROBÓT

Ogólna charakterystyka zadań do wykonania poniżej:

Lp	Adres	Zgłoszenie UMT lub UW	L (m)	DN (mm)	uwagi
1	Andersa 72-74	WAiB.6743.56.270.2 37.2022.ASch z 07.11.2022	56,00	PCV 200	2 studnie betonowe 1200 włączenie do ist. studni z nabudowaniem kaskady zew. odwodnienie

POZOSTAŁY ZAKRES ROBÓT:

- Z uwagi na fakt, że realizacja zadania przebiegać będzie w obszarze budowanego centrum handlowo-usługowego, Wykonawca ustali szczegóły współpracy z Wykonawcą Generalnym ww. centrum.
- 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.
- Ponoszenie opłat za zajęcie pasa drogowego – po stronie Zamawiającego z uwagi na fakt, że przedmiotowe zadanie realizowane będzie na gruntach Gminy Miasta Toruń (GMT). Zamawiający zawarł umowę z GMT na trwałe i czasowe zajęcie terenu i wniósł należną opłatę. Powyższe nie zwalnia Wykonawcy od realizacji zadania bez zbędnej zwłoki i jak najszybszego opuszczenia terenu budowy.
- Przestrzeganie ustaleń z właścicielem terenu – Gminą Miasta Toruń, spisanych w Umowie nr I/45/22 z 19.09.2022r., znak: WGN.6853.1.76.2022.MK.
- 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. Zgodnie z pismem Miejskiego Zarządu Dróg w Toruniu z dnia 11.10.2022r., znak: EU.421.1.190.2022.JCH, Wykonawca skontaktuje się z MZD w celu ustalenia terminu i miejsc zrzutu wód z odwodnień wykopu.

- 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 WGN UMT do akceptacji protokoły zagęszczenia gruntu zgodnie z ich wymogami.
- Wykonanie prób szczelności zrealizowanego kanału.
- Wykonanie inspekcji telewizyjnej wykonanego kanału, 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.

II. POSIADANA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA:

W posiadaniu Zamawiającego znajduje się dokumentacja projektowa autorstwa: Pracowni Projektów Budowlanych Zdzisław Zalewski z siedzibą w Czarnym Błocie (87-134) przy ul. Cichej 7, tj.:

- Projekt budowlany,
 - Szczegółowa Specyfikacja Wykonania i Odbioru Robót.
- oraz
- Projekt 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.