|  |  |
| --- | --- |
| Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o.  ***ul. Czempińska 2 64 – 000 Kościan***  ***Polska*** | ***tel. (61) 65 512 13 88***  ***www.wodociagi-koscian.pl*** |

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego ***JRP/26/4/2025***

**TOM III**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na działkach o nr ewid. 1952/35, 1956/2.

PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST REALIZACJA ZAKRESU RZECZOWEGO (sieć) BEZ WYKONANIA PRZYŁACZY DO NIERUCHOMOŚCI.

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zlokalizowano w prasie drogi miasta Kościana oraz drogi powiatowej. W ramach inwestycji zaprojektowano przyłącza do działek o nr ewid. 1963/9 i 1963/7. W zakresie zadania Wykonawca ma do wykonania odgałęzienie boczne do przyłączanych działek do pierwszej studzienki DN315, tj. do studni s1 i s2. Na sieci zaprojektowano studnie tworzywowe DN600 (studnie od S1 do S6).

Włączenie do istniejącej sieci zaprojektowano przez nabudowanie studni tworzywowej DN 600 mm S1 na istniejącym kolektorze DN 200 mm zlokalizowanym w ul. Dworcowej (działka o nr ewid. 1956/2). Przejście projektowanej kanalizacji w poprzek pasa drogi powiatowej wykonać przewiertem z zabezpieczeniem rurą ochronną, w zakresie zgodnym w częścią rysunkową.

Główne założenia:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p. | Nazwa materiału | Ilość | Jednostka |
| 1 | Rura PVC klasy S DN200 SN8 lita w sztangach L=3m | 188,1 | mb |
| 2 | Rura PVC klasy S DN160 SN8 lita w sztangach L=3m | 39,6 | mb |
| 3 | Studnia zbiorcza PVC/PE/PP DN315- kompletna wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400 | 2 | szt |
| 4 | Studnia zbiorcza PVC/PE/PP DN600 - kompletna wraz z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400; nastawne kielichy przegubowe | 6 | szt |

W zakres robót wchodzi kompletna realizacja przedsięwzięcia zgodnie z dokumentacją projektową oraz zapisami SWZ.

Wykonawca przed zgłoszeniem robót do odbioru wykonana próbę szczelności, dokona czyszczenia sieci i przeprowadzi inspekcję video TV (monitoring) wnętrza wykonanego kanału sanitarnego. Przekaże inspekcję TV w 1 kpl. zapisu elektronicznego wraz z dokumentacją graficzną Zamawiającemu nie później niż w dniu zgłoszenia zakończenia prac.

Wykonawca uzyska wymagane uzgodnienia z zarządcami dróg.

Do zadań Wykonawcy należy także wykonanie dokumentacji powykonawczej, w tym między innymi instrukcji eksploatacji i bhp oraz wykonanie wszystkich innych prac koniecznych do wykonania zakresu rzeczowego, zgodnie z obowiązującym prawem oraz określonym przez zamawiającego przeznaczeniem.

**Wykonawca skalkuluje w ofercie koszty ewentualnego odwodnienia wykopów.**

**Poza zakresem prac określonym dokumentacją projektową wykonawca zobowiązany jest ująć w cenie oferty (mając na względzie zapisy w IDW – Tom I):**

1. Przeprowadzenia na własny koszt, na koniec okresu obowiązywania udzielonej przez wykonawcę gwarancji i rękojmi, przeglądu gwarancyjnego, w terminie uzgodnionym z zamawiającym.
2. Wykonawca jako wytwórca odpadów w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587) ma obowiązek zagospodarowania (wywozu i utylizacji) na własny koszt odpadów powstałych podczas realizacji zadania, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
3. W przypadku gdy SWZ (m.in. przedmiarach, projekcie) zostały wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent) materiałów lub normy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych. Pod pojęciem równoważności rozumieć należy, iż zagwarantują one realizację zamówienia w zgodzie z opisem przedmiotu zamówienia oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w ww. dokumentach.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość zastosowanych materiałów, maszyn i urządzeń, za montaż i uruchomienie, za ich zgodność z dokumentacją projektową, programem zapewnienia jakości. Roboty oraz zastosowane materiały, maszyny, urządzenia i wyposażenie muszę gwarantować:
   * 1. minimalny okres gwarancji i jakości określony na 36 miesiące.
5. Maszyny, urządzenia i wyposażenie oraz inne wyroby, muszą być z asortymentu bieżąco produkowanego i odpowiadać normom i przepisom. Zastosowane materiały, urządzenia i wyposażenie muszą posiadać stosowne atesty, aprobaty, znaki bezpieczeństwa – wymagane obowiązującymi przepisami.
6. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać atesty bezpieczeństwa, higieniczne i aprobatę techniczną oraz dopuszczenie do stosowania na terenie Polski. Do wykonania zamówienia wykonawcy zobowiązani są użyć materiałów i urządzeń nowych, gwarantujących najwyższą jakość, o parametrach technicznych i jakościowych nie gorszych niż określone w dokumentacji projektowej, odpowiadających wymaganiom Polskiej Normy przenoszących normy europejskie lub normy innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego, przenoszących te normy. Wykonawca ma obowiązek posiadać w stosunku do użytych materiałów i urządzeń dokumenty zezwalające na ich stosowanie w budownictwie (atesty, certyfikaty, deklaracje zgodności, świadectwa jakości).
7. Zamawiający nie uzna za urządzenie równoważne, spełniające wymagania określone dokumentacją projektową żadnych urządzeń prototypowych.
8. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały i urządzenia, do czasu ich wbudowania, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego / przedstawiciela Zamawiającego.
9. Plan BIOZ zostanie opracowany przez wykonawcę.
10. Wykonawca zobowiązany będzie do naprawienia szkód w środowisku, będących następstwem jego działań, a wynikłych przy realizacji niniejszej umowy. W szczególności zobowiązany jest do podjęcia działań przewidzianych przepisami ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 poz. 2187). W razie skierowania przez osoby trzecie roszczeń przeciwko zamawiającemu, będących następstwem działań wykonawcy, wykonawca zobowiązuje się zaspokoić te roszczenia.
11. Do wykonawcy należą również następujące prace towarzyszące i roboty tymczasowe:
    * 1. wytyczenie geodezyjne robót przed rozpoczęciem robót oraz opracowanie planu BIOZ,
      2. sporządzenie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej i szkicu geodezyjnego powykonawczego,
      3. utrzymanie w należytym stanie dróg dojazdowych oraz terenu budowy, wywóz nieczystości, itp.,
      4. wywóz i zagospodarowanie nadmiaru gruntu i gruzu,
      5. odwodnienie wykopów,
      6. utrzymanie i konserwacja wszelkich urządzeń i obiektów tymczasowych na terenie budowy w rozumieniu art. 3 ust. 10 Prawo budowlane (Dz.U. z 2024, poz. 725),
      7. ubezpieczenie,
      8. wykonanie dokumentacji odbiorowej, w tym dokumentacji projektowej powykonawczej na bazie projektu budowlanego i wykonawczego, przeprowadzeniu badań koniecznych do oceny jakości robót oraz innych dokumentów przewidzianych przepisami ustawy Prawo budowlane i innych przepisów szczegółowych.
12. Załączniki

1. Załącznik nr A.1 – Projekt budowlany – PZT.

Załącznik nr A.2 – Projekt budowlany – PT.

Załącznik nr A.3 – Projekt budowlany – Załączniki.

1. Załącznik nr B – Przedmiar
2. Załącznik nr C – Zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu
3. Załącznik nr D – Opinia geotechniczna
4. Załącznik nr E – STWiOR