

Opis przedmiotu zamówienia dla zadania:
„Budowa kanalizacji w miejscowości Białcz”

Zakres realizowanego projektu:

Budowa kanalizacji sanitarnej:

Kod CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

1. Opis zamówienia. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej z włączeniem do istniejącej sieci kanalizacyjnej.

2. Zakres elementów zadania:

Do wykonania zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC łączonych na uszczelkę gumową typu ciężkiego „S”, o średnicy 315, 250, 200 klasy ciężkiej – LITA – SDR 34, SN 8, producentów posiadających ISO 9001, ISO 14001.

Na sieci kanalizacyjnej wykonać studnie rewizyjne betonowe □ 1000 – beton klasy B-45, W-8 wodoszczelny, łączony na uszczelkę gumową z przejściami szczelnymi. Wszystkie studzienki muszą być wykonane jako prefabrykowane z betonu klasy B 45, W8. Studnie wyposażać w fabrycznie montowane stopnie złączowe.

Studnie betonowe z włazem kanałowym – klasy D 400 okrągły z wkładką gumową – właz żeliwny z wypełnieniem betonowym włączenie do istniejącego kanału zgodnie z projektem.

Wykonać 2 przepompownie ścieków z betonu średnicy 1500, z pompami typu Hydro-Vacuum S.A. lokalizacja przepompowni:

- przepompownia ścieków P-1 Białcz – działka nr 46/2 lokalizacja zgodnie z PZT,
- przepompownia ścieków P-3 Białcz – działka 55/1 lokalizacja zgodnie z PZT.

Skrzyżowanie kanalizacji sanitarnej z istniejącym gazociągiem wysokiego ciśnienia DN 250 wykonać na warunkach Polskiej Spółki Gazownictwa Sp. z o.o. Poznań – uzgodnienie PSGPO.ZMSM.773.5004.100856.22 z dnia 28 stycznia 2022 r.

Zakres sieci kanalizacyjnej zgodnie z projektem o długości łącznej: 3 059,46 m, w tym:

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC 315, 250, 200: 2 032 m,
- kanalizacja sanitarna tłoczna PE 125, 90: 1027,46 m.

Roboty do wykonania obejmują:

- kanały z rur kanalizacyjnych PVC łączonych na wcisk – rury łącznie z uszczelką typu EURO – trójwargowe o średnicy 315, 250, 200 klasy ciężkiej – S, SN 8, S-16, 7 – SDR 34 – obszar stosowania D i U – LITE, producentów posiadających certyfikat ISO-9001, ISO-14001,
- rurociągi tłoczne z rur:
PEHD PE 100 PN 16 SDR 11 – DN 125 x 11,4 – 730,59 m,
PEHD PE 100 RC PN 16 SDR 11 – DN 90 x 8,2 – 296,87 m,
- studnie betonowe 1000 mm – beton klasy B-45, W-8, łączony na uszczelkę gumową, betonowy element denny ze spocznikiem oraz z przejściami szczelnymi wykonanymi z odpornego na działanie ścieków tworzywa sztucznego – polipropylenu tworzący monolit wg DIN 4034, właz typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym oraz odpowietrzeniem,
- studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm, spełniające pozytywne wyniki testów hydraulicznych wg DS. 2379, rury teleskopowe PVC ze ścianką – LITA, odporne na obciążenia dynamiczne od ruchu, połączenie rury teleskopowej z włazem rozłączne na zaczepy – producent posiadający certyfikaty ISO 9001, ISO 14001, możliwość regulacji wysokości studzienki poprzez

przycięcie rury co 5 cm, kinety prefabrykowane monolityczne z wbudowanym spadkiem dna 1,5%, wąż żeliwny zgodnie z PN-EN 124-1:2000 posiadający certyfikat IO lub Cert,

- przepompownie ścieków – średnicy 1500 – 2 szt., zbiornik wykonany z betonu B45, W-8, pompy zatapialne z silnikiem typu supervortex, instalacja tłoczna kwasoodporna, szafa sterownicza wyposażona w układ przepłukiwania rurociągu tłoczego, FILTR antyodorowy, podest roboczy, zasuwy odcinające, wentylacje, drabinka żłazowa wraz z posadowieniem i rozruchem – zgodnie ze schematem przepompowni – nr PŚ 3, PŚ 1,
- przykanaliki o średnicy 160 – rura PVC klasy ciężkiej – LITE producentów posiadających certyfikat ISO 9001, ISO 14001.

Roboty ziemne związane z budową kanalizacji sanitarnej powinny być prowadzone zgodnie z przepisami i obowiązującymi normami oraz zgodnie ze Specyfikacją Techniczną dołączoną do projektu.

3. W wyniku powyższego powstanie:

sieci kanalizacyjnej o długości łącznej: 3 059,46 m, w tym:

- kanalizacja sanitarna grawitacyjna: 2 032,00 m,
- kanalizacja sanitarna tłoczna: 1027,46 m.

4. Wytyczne dla wykonawcy:

- przed zakupem potrzebnych elementów należy dokonać pomiarów z natury,
 - Zamawiający wymaga, aby sposób prowadzenia zamówienia zapewniał utrzymanie ruchu i dojazd, Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przedłożenia Zamawiającemu czasowego planu organizacji ruchu, jeżeli będzie to konieczne,
 - wszelkie opłaty wynikające ze szkód na etapie realizacji zamówienia ponosi Wykonawca,
 - **pozwolenie na użytkowanie obiektu budowlanego w PINB pozostaje po stronie Inwestora,**
 - **w pierwszej kolejności zostanie dokonany odbiór inwestycji i jej rozliczenie, następnie uzyskane będzie pozwolenie na użytkowanie,**
 - **zaliczka przekazana zostanie dopiero po przekazaniu placu budowy oraz po rozpoczęciu prac budowlanych,**
 - **inwestycja planowana jest na drogach gminnych,**
 - **Zamawiający nie będzie pobierał opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonania robót,**
 - **tyczasowa organizacja ruchu drogowego należy do kompetencji Wykonawcy,**
 - **stała organizacja ruchu zostanie udostępniona wybranemu w przetargu Wykonawcy,**
 - **w ramach inwestycji przewiduje się odwodnienie wykopów w ilości zgodnej z przedmiarem,**
 - **w ramach inwestycji zakłada się częściową wymianę gruntu, w ilości zgodnej z przedmiarem,**
 - **Inwestor jest w trakcie uzyskiwania pozwolenia na budowę, do momentu podjęcia prac decyzja ta zostanie przekazana Wykonawcy,**
 - **Zamawiającemu przysługuje prawo do dysponowania nieruchomością, inwestycja realizowana na drogach gminnych,**
- Zamawiający dopuszcza prowadzenie prac metodą bezwykopową, zgodnie z projektem budowlanym przy zastosowaniu rur trójwarstwowych PEHD o średnicy nominalnej odpowiadającej rurom PVC, prace te będą musiały zostać uzgodnione z projektantem,
- **załączony przedmiar ma charakter pomocniczy.**
 - **na przyłączach do posesji należy zamontować studnie z tworzywa fi 425**
 - **Zamawiający posiada pozwolenie na prowadzenie prac archeologicznych, natomiast prowadzenie prac archeologicznych jest po stronie Wykonawcy. Dotyczy to tylko niewielkiego fragmentu inwestycji**

- **w ramach niniejszego postępowania wykonawca będzie musiał wykonać przyłącza energetyczne do projektowanych przepompowni**
- **Wykonawca powinien zapoznać się z terenem miejsca inwestycji.**
- **uwaga do projektu- nie jest przedmiotem zamówienia zakres kanalizacji wynikający z arkusza 5 mapy projektu**

5. Zasady zachowania konkurencyjności:

- w przypadku, gdy w projekcie lub opisie przedmiotu zamówienia podano nazwy materiałów, produktów lub urządzeń konkretnych producentów, należy to traktować jako określenie żadanego standardu i jakości,
- Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym, we wszystkich takich sytuacjach wykonawca może zaoferować materiały, produkty lub urządzenia o co najmniej takich samych parametrach,
- Wykonawca zobowiązany jest wykazać równoważność zastosowanych materiałów i rozwiązań.