

Or.271.10.2021

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki i sposób jego realizacji:

Przedmiot zamówienia obejmuje **przebudowę ulicy Sokólskiej w Czarnej Białostockiej** realizowanej na podstawie decyzji pozwolenia na budowę AR.7351-2-8/2008p z dnia 15.05.2008 r., na działkach nr geod. 483, 645, 644, 601, 602, 636, 637, 570 oraz 571 obręb Czarna Białostocka, budowę kanalizacji deszczowej na działkach nr geod. 483, 645, 644, 601, 636, 637, 570 oraz 571 na podstawie decyzji pozwolenia na budowę AR.6740.2.2.7.2016 z dnia 13.07.2016 r. i AR.6740.2.2.23.2017 z dnia 8.09.2017 r. oraz budowę kanalizacji deszczowej znajdującej się na działce nr geod. 1594/14 (obecnie nr geod. 1594/15) obręb Czarna Białostocka, stanowiącej teren kolejowy zamknięty, na podstawie decyzji pozwolenia na budowę nr 19/2/2016 z dnia 14.06.2016 r. (WI-I.7840.5.23.2016.WB).

Ulica przebiegać będzie w istniejącym pasie drogowym. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać ul. Sokólską o długości ok. 250 m i szerokości 6,0 m z betonu asfaltowego wraz z sięgaczami nr 1 (dł. ok. 58 m), nr 2 (dł. ok. 63 m), nr 3 (dł. ok. 73 m) i nr 4 (dł. ok. 63 m) z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm. Chodniki na przeważającej części obustronne szerokości zmiennej z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm koloru szarego, na pozostałym jednostronne wraz ze skarpami/zieleńcami. Uwaga: w sięgaczach nr 1, 2 oraz 4 w miejsce projektowanych zieleńców wykonać obustronne chodniki stanowiące przedłużenie chodników ul. Sokólskiej, o szerokości ok. 1,25 m, zawężone do szerokości pasa drogowego w miejscach, gdzie wymagane 1,25 m nie jest możliwe do wykonania. Zjazdy wykonać z kostki betonowej koloru czerwonego gr. 8 cm. Obramowanie obrzeżem betonowym 20x6 cm oraz krawężnikiem betonowym 20x30 cm na ławie betonowej z oporem. W ramach zadania należy także, przełożyć/wykonać nową sieć telefoniczną i elektryczną na odcinku od km 0+0115 do km 0+365.

Materiał z rozbiórki elementów ulic pozostanie do zagospodarowania we własnym zakresie przez Wykonawcę robót.

W ramach budowy należy wykonać dodatkowo zjazd o szer. 3,5 m do dz. nr geod. 657 zgodnie z załącznikiem „zał. 1.5.1 - PW DR nowa lokalizacji zjazdu do dz. nr 657”.

W ramach zadania należy wykonać regulację wysokościową urządzeń obcych w niezbędnym zakresie w dostosowaniu do wykonywanej nawierzchni jezdni i chodników. Kanalizację deszczową wraz z wpustami i przykanalikami wykonać od studni S6 do studni S1 i dalej – poprzez separator Sep3 – wylotem W2 do istniejącego rowu na terenie kolejowym, który należy umocnić, wraz ze studniami C1 i C2. Prace budowlane na działce należącej do Skarbu Państwa, stanowiącej teren kolejowy, należy rozpocząć po uprzednim spełnieniu warunków podanych w uzgodnieniach z Polskimi Kolejami Państwowymi Spółka Akcyjna oraz Spółkami Grupy PKP, które stanowią część projektu budowlanego budowy kanalizacji deszczowej w ul. Sokólskiej w Czarnej Białostockiej – teren kolejowy (decyzja pozwolenia na budowę 19/2/2016 z dnia 14.06.2016 r.), oraz po uiszczeniu wszelkich związanych z nimi opłat, niezbędnych do wykonania robót na terenie zamkniętym PKP.

Do przebudowy przewidziano również linię kablową nn odcinków CD oraz DE o łącznej długości ok. 396 metrów oraz sieć telefoniczną znajdującą się w ulicy Sokólskiej na odcinku od słupa 2B/13B do końca projektowanej trasy.

Zakres obejmuje wykonanie:

A. robót branży drogowej:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu,
- roboty ziemne z transportem urobku,
- rozebranie nawierzchni z betonu, płyt drogowych betonowych, płyt chodnikowych oraz kostki brukowej betonowej z wywozem gruzu,
- regulacji pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów wodociągowych,
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych,
- wykonanie warstwy odsączającej,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego oraz łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej koloru szarego gr. 8 cm,
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem,
- wykonanie chodników z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm,
- wbudowanie prefabrykatu żelbetowego ograniczającego nasyp chodnika lub skarpy,
- wykonanie zjazdów z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm,
- oznakowanie poziome i pionowe jezdni,
- humusowanie z obsianiem skarp,

B. robót branży sanitarnej w postaci:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- roboty ziemne - wykopy liniowe pod kanały oraz wykopy i przekopy pod studnie i wpusty,
- wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich grubości 10 cm i 20 cm,
- zasypywanie wykopów,
- montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych,
- igłofiltr - wplukiwanie w grunt bezpośrednio, pompowanie wody,
- ułożenie drenażu z rur litych z tworzyw sztucznych, pompowanie wody,
- montaż kanałów z rur litych z tworzyw sztucznych, łączonych na wcisk,
- montaż studni rewizyjnych, betonowych o średnicy 1000 mm, 1500 mm, 2000 mm,
- wypełnienie studni żwirem filtracyjnym,
- montaż separatora,
- wykonanie wylotu wraz z umocnieniem skarp,
- wykonanie studzienek ściekowych ulicznych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu,
- ocieplenie przyłączy,
- wykopy liniowe, zasypywanie wykopów liniowych, wykopów i przekopów.

C. robót branży elektrycznej w postaci:

- kopanie rowów dla kabli,
- nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer. do 0,6 m,

- ułożenie rur osłonowych,
- mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe,
- układanie kabli w rowach kablowych, rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych,
- sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla,
- demontaż kabli wielożyłowych,
- zasypanie rowów dla kabli,
- badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego i sterowniczej.

D. robót branży telekomunikacyjnej w postaci:

- budowa obiektów podziemnych z rur HDPE pod drogami i ulicami,
- przekonanie kabla doziemnego w rowie kablowym,
- układania kabla wypełnionego w rowie kablowym,
- montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi,
- wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego w ziemi,
- pomiary końcowe prądem stałym,
- demontaż kabla doziemnego.

Inwestycję należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową, **przedmiar robót jest elementem pomocniczym do przygotowania oferty.**

Wykonawca ma obowiązek uzgodnienia przebiegu urządzeń podziemnych z gestorami istniejących sieci.

UWAGA:

Na podstawie pozwolenia na budowę AR.7351-2-8/2008p z dnia 15.05.2008 r. na przebudowę ulic na os. „Wschód” w Czarnej Białostockiej w 2019 roku wybudowano ul. Dreszera wraz ze skrzyżowaniem ul. Sokólskiej.

Do zadań Wykonawcy należy:

- opracowanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - 3 egz.,
- opracowanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót i zatwierdzenia w Starostwie Powiatowym w Białymstoku,
- zapewnienie mieszkańcom oraz służbom porządkowym i bezpieczeństwa, możliwości wjazdu na posesje,
- przed przystąpieniem do budowy projekt zagospodarowania terenu uzgodnić w zakresie kolizji z gestorami sieci energetycznych, telefonicznych i sanitarnych,
- przedstawienie kosztorysu ofertowego przed zawarciem umowy, a po zakończeniu inwestycji – kosztorysu powykonawczego,
- zniszczone podczas realizacji punkty graniczne należy na nowo wznowić i trwale za stabilizować, z tej czynności sporządzić protokół wymagany prawem w zakresie podziałów nieruchomości.
- wykonanie inspekcji TV zrealizowanej kanalizacji deszczowej,