

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki i sposób jego realizacji:

Przedmiot zamówienia obejmuje **Budowę nawierzchni ulic Leszczynowej i Modrzewiowej w Czarnej Białostockiej wraz z chodnikami, zjazdami i kanalizacją deszczową** realizowanej na podstawie decyzji pozwolenia na budowę AR.6740.02.2.4.2011 z dnia 07.04.2011 r., na działkach nr geod. 1650, 1638, 1632, obręb Czarna Białostocka.

W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać nawierzchnię ulic Leszczynowej na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+195, o szerokości 5,0 m wraz z obustronnymi chodnikami o szerokości ok. 1,71 m, łącznik nr 1 o szerokości 4,0 m i długości ok. 33 m oraz ulicę Modrzewiową o długości około 138 m z jezdnią szerokości 5,0 m oraz obustronnymi chodnikami o szerokości ok. 1,71 m. Jezdnie wykonać z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego, chodniki z kostki betonowej gr. 6 cm koloru szarego, zjazdy z kostki brukowej betonowej 8 cm koloru czerwonego. Obramowanie obrzeżem betonowym o wymiarach 20x6 cm oraz 30x8 cm oraz krawężnikiem betonowym 15x30 cm na ławie betonowej z oporem.

W ulicach Leszczynowej i Modrzewiowej wykonać kanalizację deszczową z rur PVC Ø250 mm wraz z przykanalikami, studniami rewizyjnymi z kręgów betonowych śr. 600 mm oraz 1000 mm i wpustami ulicznymi długości ok. 231 m. Kanalizację deszczową ul. Modrzewiowej wyprowadzić do rowu zlokalizowanego na działce nr geodezyjny 356. Rów odwadniający na długości około 15 metrów od wylotu W2 należy pogłębić do projektowanych rzędnych, a skarpy rowu na ww. odcinku umocnić za pomocą faszyny. Uwaga: studnia 1L została wykonana w ramach budowy fragmentu ul. Leszczynowej w 2019 roku.

Należy przebudować sieć telefoniczną na odcinku od łącznika nr 1 w ul. Leszczynowej do skrzyżowania ul. Modrzewiowej z ul. Kasztanową.

Materiał z rozbiórki elementów ulic pozostanie do zagospodarowania we własnym zakresie przez Wykonawcę robót (za wyjątkiem elementów z kostki oraz obrzeży przed posesjami nr 2 oraz 20 przy ul. Leszczynowej, które należy przekazać właścicielom posesji).

W ramach zadania wykonać regulację wysokościową urządzeń obcych w niezbędnym zakresie w dostosowaniu do wykonywanej nawierzchni jezdni i chodników.

Do działki nr geodezyjny 1681 wykonać dwa przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Zakres obejmuje wykonanie:

A. robót branży drogowej ul. Leszczynowej:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, obrzeży, nawierzchni z betonu,
- roboty ziemne z transportem urobku,
- wykopy liniowe,
- układanie rur osłonowych w wykopie,
- regulacji pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów wodociągowych,
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- wykonanie warstwy odsączającej,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego oraz kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm oraz 30x8 cm,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej koloru szarego gr. 8 cm,
- wykonanie chodników z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm,

- wykonanie zjazdów z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm,
- wykonanie trawników oraz obsianie skarp z uprzednim humusowaniem.

B. robót branży drogowej ul. Modrzewiowej:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- roboty ziemne z transportem urobku i formowaniem nasypów,
- regulacji pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów wodociągowych,
- wykopy liniowe,
- układanie rur osłonowych w wykopie,
- wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża,
- wykonanie warstwy odsączającej,
- wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego oraz kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej brukowej koloru szarego gr. 8 cm,
- wykonanie oznakowania pionowego,
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm oraz 30x8 cm,
- wykonanie chodników z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm,
- wykonanie zjazdów z kostki betonowej czerwonej gr. 8 cm,
- wykonanie trawników oraz obsianie skarp z uprzednim humusowaniem.

C. robót branży sanitarnej w postaci:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych,
- wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku, zasypaniem i zagęszczeniem,
- umocnienie ścian wykopów grodzicami wbijanymi pionowa wraz z ich wyciąganiem,
- pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi,
- roboty odwodnieniowe (pompowanie wody z igłofiltrów i z drenażu),
- montaż podwieszonych rurociągów i kanałów,
- układanie kanałów rurowych,
- wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych,
- wykonanie wpustów,
- wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej do dz. nr 1681 z rur z litych tworzyw sztucznych wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi,
- wykonanie osadnika wraz z podbudową,
- wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej,
- umocnienie dna rowów i skarp brukowcem z kamienia narzutowego (polnego),
- roboty ziemne, wykopy liniowe wraz z umocnieniem ścian wykopów, wywiezienie urobku,
- montaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem bez syfonu,
- ułożenie drenażu z rur PVC,
- pogłębienie rowu odwadniającego, roboty ziemne,
- umocnienie skarp rowu za pomocą faszyny.

D. robót branży telekomunikacyjnej w postaci:

- budowa obiektów podziemnych z rur HDPE pod drogami i ulicami,
- układania kabla wypełnionego w rowie kablowym,
- montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi,
- pomiary końcowe – sprawdzenie instalacji i stanu izolacji,
- 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.6740.02.2.4.2011 z dnia 07.04.2011 r., w 2019 roku wybudowano fragment ul. Akacyjowej oraz ul. Leszczynowej.

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 posesję,
- 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 wznović i trwale za stabilizować, z tej czynności sporządzić protokół wymagany prawem w zakresie podziałów nieruchomości.
- wykonanie inspekcji TV zrealizowanej kanalizacji deszczowej.