

Opis przedmiotu zamówienia części II – nadzór inwestorski nad realizacją zadania pn.: „Przebudowa ul. Wiosennej w Czarnej Białostockiej”

Część I

Przebudowa ul. Wiosennej (na podstawie pozwolenia na budowę nr AR.6740.02.2.2.2012 z dnia 20.02.2012r.)

Branża drogowa: przebudowa ulicy Wiosennej w Czarnej Białostockiej od km 0 + 372,87 do km 0 + 805,96. Jezdnia o szerokości 5,0 - 6,0m ujęta w krawężnik z obustronnym chodnikiem o szerokości od 0,51 – 1,70m. W rejonie Przedszkola „Kraina Marzeń” zatoka parkingowa o szerokości 4,5 m na 12 miejsc parkingowych dla samochodów osobowych. Jezdnia i chodniki z betonowej kostki brukowej.

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg,
- rozebranie nawierzchni z płyt drogowych sześciokątnych o grubości 12 cm,
- rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 i 50x50 x7 na podsypce piaskowej,
- rozebranie chodników z kostki brukowej,
- rozebranie krawężników betonowych,
- rozebranie istniejącego oznakowania,
- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki,
- mechanicznie wykopy z transportem urobku,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne,
- podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm,
- podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, warstwa górna, grubości warstwy 20 cm,
- nawierzchnie z kostki betonowej, brukowej, o grubości 8 cm, koloru czerwonego na posypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem,
- nawierzchnie z kostki brukowej szarej o grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej grubości 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem.
- humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej 10 cm,
- ustawienie krawężników betonowych 15x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10),
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej,
- wykonanie chodników z kostki brukowej szarej o grubości 6 cm, rampy dla pieszych z kostki czerwonej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.
- regulację pionową kraterów ściekowych ulicznych,
- regulację pionową studzienek rewizyjnych,
- regulację zaworów wodociągowych,
- regulację pionową studzienek telefonicznych,
- oznakowanie na odcinku od ul. Sosnowej (znak D-1przed skrzyżowaniem z ul. Sosnową na wysokości działki nr 1927) do ul. Torowej (łącznie ze znakami D-1 szt.2, i D-6 szt. 1 w ul. Torowej)

Branża Sanitarna - budowa kanalizacji deszczowej składającej się z dwóch odcinków:

–odcinek od istniejącej studni Nr W12 na skrzyżowaniu ulicy Wiosennej i ul. Sosnowej do studni W19,

- odcinek od studni T1 do studni T3 zaprojektowanej na istniejącym kanale w ulicy Torowej.

Ponad to do istniejącej studni w ulicy Wiosennej Nr W11 należy wykonać przykanaliki i wpusty uliczne o nr WP12 i WP 13. Łączna długość kanalizacji deszczowej w ul. Torowej o średnicy 315mm wynosi 327mb. Długość przykanalików – ok. 59 mb.

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy robotach ziemnych,
- wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0m na odkład,
- roboty ziemne koparkami podsiębiernymi,
- pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pali szalunkowych,
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi,
- Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm
- montaż i demontaż konstrukcji powieszzeń kabli energetycznych,
- montaż i demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów,
- montaż kanałów z rur typu PVC SN8 litych, łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm – 327 mb,
- montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm metoda studniarską o głębokości do 3,00 m w gruncie kat. I-II – 10 szt.,
- montaż kanałów z rur typu PVC SN8 litych, łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm,
- montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu,
- docieplenie wodociągu na odcinku T3-T1.

Branża telekomunikacyjna:

- przebudowa kabli magistralnych: między studniami S22-S25 wstawka kablowa o długości 55m, między studniami S23-S26 wstawka o długości 74m. między studniami S33—S38 wstawka o długości 208 m., kanalizacja rozdzielcza: między studniami S22-S25 wstawka kablowa o długości 55m, między studniami S22-S26 wstawka na kablu o długości 77 m.

- kanalizacja wtórna: pomiędzy studniami S23 –S25 – 3xHDPE32/2,7 L=52m, pomiędzy studniami S34 -S36 - 3xHDPE32/2,7 L=155m, pomiędzy studniami S37-S39 -3xHDPE32/2,7 L=45m, kanalizacja Wtórna do demontażu: pomiędzy studniami S23 –S25 – 3xHDPE32/2,7 L=52m, pomiędzy studniami S34 - S36 - 3xHDPE32/2,7 L=151m, st. S37-S39 -3xHDPE32/2,7 L=45m,

- przebudowa kabla światłowodowego - istniejący kabel 24J od złącza ZPO1 (studnia S49) wyciągnięcie z kanalizacji wtórnej do studni S23L=975m. Ponowne wyciągnięcie istniejącego kabla do projektowanej kanalizacji wtórnej L=979 m posiłkując się zapasem w studni S31 i zapasem przy złączu ZPO1 (st. S49), z wykonaniem złącza ZPO1 w studni S49.

- rozbiórka istniejącego ogrodzenia Przedszkola „Kraina Marzeń” (działka nr geod. 1713) długości ok. 115 mb wraz z bramą wjazdową oraz furtą wejściową, ogrodzenie na podmurówce o wysokości 0,50m , wypełnienie między słupkami z siatki obramowanej ceownikiem.

- budowa nowego ogrodzenia na podmurówce wraz z bramą wjazdową oraz furtą wejściową, ogrodzenie nawiązać w ulicy Jastrzębiej do ogrodzenia działki nr geod. 1118, oraz do pozostałego ogrodzenia przy ul. Torowej.

Część II

Branża Sanitarna – przebudowa i budowa przyłączy wodociągowych

- przebudowa przyłączy wodociągowych do budynków na działkach o nr geod.: 1080; 1079/1; 1115; 1113; 1081; 1112; 1082/1; 1111; 1083; 1110; 1084; 1109; 1085; 1086; 1087; 1088; 1105; 1103; 1091; 1102; 1092; 1093; 1095; 1096; 1097; 1098; 1106; 1104; 1090; 1094,
- budowy nowych przyłączy wodociągowych do budynków na działkach nr geod.: 1114; 1108; 1107; 1089; 1082/2; 1079,
- wymiana zasuw liniowych Dn 100 – 5szt.,
- wymiana hydrantów nadziemnych Dn 80 – 4 szt.

Wykonawca w zakresie budowy lub wymiany przyłączy wodociągowych wykona:

- wykop w pasie drogowym,
- demontaż istniejącego miejsca włączenia i przyłącza wodociągowego w obrębie pasa drogowego,
- zabezpieczenie istniejącego wodociągu z rur PVC 110 przez nałożenie opaski naprawczej,
- montaż nowej obejmy do nawiercania rur PVC bez odcięcia,
- ułożenie i oznakowanie przebiegu przyłącza wodociągowego w pasie drogowym,
- wykonanie przyłącza wodociągowego metodą przecisku na terenie w/w działek,
- zasypanie wykopu,
- wymiana zaworu przed wodomierzem głównym.

Ponad to do zadań Wykonawcy należy:

- obowiązek wykonania projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót budowlanych uzgodniony w Starostwie Powiatowym w Białymstoku,
- zapewnienia mieszkańcom w trakcie robót wjazdów na posesje,
- uzgodnienie przebiegu urządzeń podziemnych z gestorami sieci,
- Zamawiający informuje, że płatnikiem za wykonanie przyłączy wodociągowych oraz wymianę zasuw liniowych i hydrantów nadziemnych opisanych w SIWZ będzie „Przedsiębiorstwo Komunalne” w Czarnej Białostockiej Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 62, 16-020 Czarna Białostocka, które to Przedsiębiorstwo będzie również nadzorować wykonanie ww. robót oraz uczestniczyć w odbiorach robót części II.
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - 4 egz.

Uwaga: w 2014 roku na podstawie pozwolenia na budowę AR.6740.02.2.2.2012 z dnia 20.02.2012 na przebudowę ulic na os. „Wiosenne” w Czarnej Białostockiej przebudowano ulicę Sosnową na odcinku od ul. Torowej do ul. Wiosennej.

Ponad to Zamawiający informuje, że od wyłonionego w drodze przetargu Wykonawcy będzie żądał ustanowienia:

1. Kierownika budowy z uprawnieniami do kierowania robotami branży drogowej,
2. Kierownika robót branży sanitarnej do kierowania robotami branży sanitarnej,
3. Kierownika robót branży telekomunikacyjnej do kierowania robotami branży telekomunikacyjnej.