

Opis przedmiotu zamówienia - Świadczenie usługi Nadzoru Inwestorskiego branży drogowej nad realizacją „Budowa ulicy Sokólskiej w Czarnej Białostockiej - etap II”

Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego polegać będzie w szczególności na:

- a) reprezentowaniu Zamawiającego na budowie przez sprawowanie kontroli zgodności jej realizacji z projektem i pozwoleniem na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej;
- b) sprawdzaniu jakości wykonanych robót, wbudowanych wyrobów budowlanych, a dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie;
- c) sprawdzeniu i odbiorze robót budowlanych ulegających zakryciu, uczestniczy w próbach i odbiorach technicznych instalacji urządzeń technicznych oraz przygotowuje i bierze udział w czynnościach odbioru gotowych obiektów budowlanych wchodzących w skład wykonywanego przedmiotu umowy i przekazywania ich do użytkowania;
- d) potwierdzeniu faktycznie wykonanych robót oraz usunięcia wad, a także kontroli rozliczeń budowy;
- e) zawiadomianiu Zamawiającego o konieczności wykonania dodatkowych nieprzewidzianych niniejszą umową robót celem prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- f) udzieleniu odpowiedzi w terminie 2 dni roboczych na każdy wpis do dziennika budowy.

Zadaniem Inspektora Nadzoru Inwestorskiego branży drogowej będzie kontrola i nadzór realizacji inwestycji polegającej na wykonaniu ulic Sokólskiej, Kolejowej, Orzeszkowej i Ochotniczej w Czarnej Białostockiej.

Ulice przebiegać będą w istniejącym pasie drogowym. W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać ul. Sokólską o długości ok. 185 m i szerokości 6,0 m z betonu asfaltowego wraz z sięgaczem nr 5 (dł. ok. 65 m) z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm, ulicę Kolejową długości ok. 121 m i szerokości 5,0 m z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm, ulicę Ochotniczą długości ok. 108 m i szerokości 6,0 m z betonu asfaltowego oraz ulicę Orzeszkowej długości ok. 42 m i szerokości 6,0 m z betonu asfaltowego. Nową kostkę brukową betonową dowiązać do istniejącej nawierzchni ulicy Kolejowej kontynuując dotychczasowy sposób jej układania. Chodniki na przeważającej części obustronne szerokości zmiennej z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm koloru szarego, na pozostałym jednostronne wraz ze skarpami/zieleńcami/poboczami żwirowymi. 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 wykonać regulację wysokościową urządzeń obcych w niezbędnym zakresie w dostosowaniu do wykonywanej nawierzchni jezdni i chodników.

Do przebudowy przewidziano również linię kablową nn odcinków FG oraz HI oraz sieć telefoniczną znajdującą. W rejonie przebudowy przedmiotowych ulic istniejące linie i przyłącza kablowe nn w miejscach skrzyżowań z ulicami i podjazdami należy umieścić w przepustach kablowych dwudzielnych. Linie kablowe należy oznakować za pomocą trwałych oznaczników nakładanych na wiązkę kabli jednożyłowych co 10 m na całej długości

kabla nn. Ponadto oznaczniki należy umieścić przy przepustach, skrzyżowaniach z innymi kablami.

Wykonać oznakowanie pionowe i poziome zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu. Wszelkie tarcze i słupki pochodzące z demontażu istniejącego oznakowania przekazać Zamawiającemu.

A. roboty branży drogowej w postaci:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- karczowanie zagajników i krzaków,
- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu,
- roboty ziemne z transportem urobku,
- rozebranie nawierzchni z betonu, płyt drogowych betonowych 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 wraz z wykonaniem ław z oporem,
- wykonanie chodników z kostki betonowej koloru szarego gr. 6 cm,
- ustawienie obrzeży betonowych,
- 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 elektrycznej w postaci:

- kopanie rowów dla kabli,
- nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego,
- 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.

C. robót branży telekomunikacyjnej w postaci:

- budowa obiektów podziemnych z rur HDPE/A110PS pod drogami i ulicami,
- przekładanie kabla doziemnego w rowie kablowym,
- pomiary końcowe prądem stałym.

Termin realizacji: do 30.11.2023 r.