

## **Opis przedmiotu zamówienia - Świadczenie usługi Nadzoru Inwestorskiego branży drogowej nad realizacją „Budowy ul. Sosnowej w Czarnej Wsi Kościelnej”**

Zadaniem Inspektora Nadzoru Inwestorskiego branży drogowej będzie kontrola i nadzór realizacji inwestycji polegającej na wykonaniu ulicy Sosnowej w Czarnej Wsi Kościelnej długości około 534 m, szerokości 5,0 m wraz z chodnikiem po jej lewej stronie o szerokości około 1,7 m. Jezdnię wykonać z betonu asfaltowego grubości 9 cm, chodniki z kostki betonowej grubości 6 cm koloru szarego, zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru czerwonego. Obramowanie obrzeżami betonowymi 6x20 cm oraz 8x30 cm a także krawężnikiem 15x30 cm oraz 15x22 cm na ławie betonowej z oporem.

Materiał z rozbiórki nawierzchni (w postaci nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wraz z podbudową w postaci brukowca/kamienia polnego lub materiału równoważnego) należy przekruszyć, zabezpieczyć i złożyć w miejscu wskazanym przez Zamawiającego na działce należącej do Gminy Czarna Białostocka, na terenie Czarnej Białostockiej.

W celu dowiązania zjazdów do terenu istniejącego poza granicami pasa drogowego Wykonawca zobowiązany jest (o ile zajdzie konieczność) do przebudowy części podjazdu znajdującego się na działce prywatnej na odcinku o długości około 0,5 m, licząc od granicy pasa drogowego w głąb działki (po uzgodnieniu z właścicielem działki).

### **A. roboty branży drogowej w postaci:**

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- usunięcie drzew i krzewów,
- mechaniczne wykopów i nasypów z formowaniem i zagęszczeniem,
- regulacji pokryw studni, studzienek telefonicznych i zasuw wodociągowych,
- mechanicznego profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu,
- wykonanie dolnej i górnej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu,
- wykonanie podbudowy z betonu cementowego grubości warstwy 20 cm,
- skropienia emulsją asfaltową warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przed ułożeniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- ułożenie podbudowy z betonu asfaltowego grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm,
- skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego przed ułożeniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego,
- wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno,
- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm,

- wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm,
- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej o wysokości 9-11 cm,
- umocnienie dna rowów i skarp brukowce o grubości 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego), ułożonego na podsypce cementowo-piaskowej,
- wykonanie oznakowania pionowego,
- wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi,
- wykonanie opornika kamiennego o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław z oporem z betonu na podsypce cementowo-piaskowej,
- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm i 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z oporem,
- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm oraz 30x8 cm,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,
- ustawienie obiektów małej architektury.

**Termin realizacji: do 31.10.2019 r.**