

Opis przedmiotu zamówienia części II – nadzór inwestorski nad realizacją zadania pn.: „Budowa ciągu pieszo-rowerowego w ul. Sosnowej w Czarnej Wsi Kościelnej”

Budowa ścieżki rowerowej w ul. Sosnowej w Czarnej Wsi Kościelnej realizowana na podstawie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej AR.6740.03.3.2015 z dnia 17.06.2015r. na działkach o nr geod. 46/3, 44/1, 45/14, 45/4, 64, 5/8, 5/10, 5/16, 5/14, 5/12, 242/6.

Ciąg pieszo – rowerowy długości ok. 520 mb i o szerokości 2,5 m z betonu asfaltowego. Obramowanie obrzeżem betonowym 8/30 oraz krawężnikiem 15/20 i 15/30 na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10. Miejsca łączenia ciągu pieszo-rowerowego i drogi należy wykonać z zastosowaniem krawężnika najazdowego licując z nawierzchnią jezdni. Zakres obejmuje wykonanie:

A. robót 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 zasów wodociągowych – 10 szt.,
- mechanicznego profilowania i zagęszczenia podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni – ok. 1268 m²,
- górnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie grubości warstwy 20 cm po zagęszczeniu – ok. 1268 m²,
- skropienia emulsją asfaltową warstwy podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego przed ułożeniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego – ok. 1268 m²,
- ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości warstwy ścieralnej 4 cm – ok. 1268 m²,
- humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm – ok. 371 m²,
- przestawienie symbolu kultu religijnego – 1 kpl.,
- oznakowanie pionowe – 7 kpl.,
- ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obsadzeniem krawężników betonowych 15x22 cm i 15x30 cm – ok. 450 mb,
- obrzeży betonowych 20x6 cm na podsypce piaskowej – ok. 20 mb,
- obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej – ok. 82 mb,
- obrzeży betonowych 30x8 cm na ławie betonowej z oporem – ok. 567 mb,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni oraz nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej – ok. 10 m²,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z górną warstwą podbudowy z kruszywa naturalnego grubości 15 cm po stabilizacji mechanicznej oraz nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej – ok. 58 m².

B. robót branży sanitarnej (w zakresie odcinka kanalizacji deszczowej D12 -C5 –W21 oraz D1-O1-W2 i przebudową hydrantu) w postaci:

- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym,
- rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych i z brukowca – ok. 10 m²,
- wykopy liniowe pod kanały oraz wykopy i przekopy pod studnie, osadniki i wpusty – ok. 59 m³,
- podłoża pod kanały z materiałów sypkich grubości 10 cm – ok. 3 m³,
- montaż kanałów z rur PVC SN8 litych, łączonych na wcisk o średnicy 315 mm – ok. 15 mb,

- montaż kanałów z rur PVC SN8 litych, łączonych na wcisk o średnicy 200 mm – ok. 2 mb,
- montaż studni ściekowych, żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu – 1 kpl.,
- montaż studni rewizyjnych, betonowych o średnicy 1000 mm – 1 kpl.,
- montaż studni rewizyjnych, betonowych o średnicy 1500 mm – 1 kpl.,
- montaż studni rewizyjnych, betonowych o średnicy 2000 mm – 1 kpl.,
- wypełnienie studni żwirem płukanym gradacji 2-8 mm – ok. 2,5 m³,
- zasypianie wykopów liniowych, wykopów i przekopów - ok. 15 m³,
- przebudowa hydrantu – 1 kpl.,
- odbudowa nawierzchni z betonu asfaltowego, grubość warstwy ścieralnej 5 cm po zagęszczeniu na podbudowie z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie – warstwa dolna 20 cm po zagęszczeniu i warstwa górna 20 cm po zagęszczeniu ze skropieniem emulsją asfaltową warstwy górnej podbudowy – ok. 10 m².

C. robót branży telefonicznej w postaci:

- budowy kanalizacji teletechnicznej pierwotnej z rur HDPE 110/6,3 pod drogami i ulicami, z rur dwudzielnych 160, 110 i 58 mm wraz z ułożeniem kabli telefonicznych wypełnionych o średnicy do 30 mm i do 50 mm oraz przełożenie kabli doziemnych o średnicy do 30 mm montażem zespołu łączówek szczelinowych dwustronnych,
- przestawienie słupka rozdzielczego,
- montaż uziomów szpilekowych,
- zmiana numeracji kabli na słupie kablowym,
- montaż złączy równoległych kabli wypełnionych na kablu o 10 i 100 parach,
- wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego,
- pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 i 100 parach.

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 z uprawnieniami do kierowania robotami branży sanitarnej,
3. Kierownika robót z uprawnieniami do kierowania robotami branży telekomunikacyjnej.