

Załącznik nr 4 do Działu III SIWZ

**„Rozbudowa al. Kilińskiego i ulic Mostowej i Kolejowej w Płocku” w ramach Rozwoju zrównoważonej mobilności miejskiej na terenie Miasta Płocka – etap II**

*Wykonawca i podwykonawca zobowiązany jest do zatrudniania na podstawie umowy o pracę osoby wykonujące następujące czynności:*

**1. Branża drogowa w zakresie:**

**1) Robót przygotowawczych:**

- prace geodezyjne,
- wycinka drzew, karczowanie krzaków,
- usunięcie warstwy humusu,
- frezowanie nawierzchni bitumicznej,
- rozbiórki elementów dróg i ulic.

**2) Robót ziemnych:**

- wykonywanie wykopów wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów.

**3) Podbudów i nawierzchni:**

- mechaniczne wykonywanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża,
- wykonywanie warstw wzmacniających podłoża,
- wykonywanie podbudów pomocniczych i zasadniczych z kruszyw łamanych stabilizowanego mechanicznie i z betonu asfaltowego,
- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych,
- wykonywanie warstwy wiążącej i ścieralnej z betonu asfaltowego jezdni i ścieralnej ścieżki rowerowej,
- wykonywanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej zjazdów, chodników,
- wykonywanie nawierzchni z betonu cementowego zatok autobusowych,
- wykonywanie ław oraz ustawienie krawężników i obrzeży betonowych.

**4) Robót wykończeniowych:**

- regulacja wysokościowa urządzeń nadziemnych.

**5) Oznakowania docelowego wraz z urządzeniami bezpieczeństwa ruchu:**

- wykonywanie oznakowania poziomego i pionowego,
- montaż barier,
- montaż wiat przystankowych.

**2. Branża – zieleni:**

- plantowanie, humusowanie, obsianie trawą powierzchni zieleńców i skarp.

### **3. Branża sanitarna:**

- 1) **kanalizacja:** przebudowa i budowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej, w tym: roboty ziemne, umocnienia wykopów, przebudowa i budowa kanalizacji deszczowej i sanitarnej z rur wraz z elementami sieci, montaż studni, studzienek ściekowych, roboty rozbiórkowe sieci wraz z jej elementami, próby szczelności i kamerownie,

### **4. Branża elektroenergetyczna:**

#### 1) **oświetlenie uliczne:**

- rozbiórka elementów oświetlenia ulicznego: linii kablowej, słupów, wysięgników, opraw,
- wykonanie pomiarów geodezyjnych,
- wykonanie wykopów pod słupy i okablowanie,
- posadowienie słupów,
- ułożenie kabli energetycznych, sterowniczych i rur osłonowych,
- montaż złączy kablowych i bednarki uziemiającej,
- montaż wysięgników rurowych,
- montaż opraw oświetleniowych,
- montaż szaf oświetleniowych,
- wykonanie pomiarów i badań sieci oświetlenia.

#### 2) **Branża elektroenergetyczna – przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej:**

- wykonanie wykopów i zasypek,
- montaż rur osłonowych,
- ułożenie kabli,
- montaż muf przelotowych,
- wykonanie badań sieci.

#### 3) **Branża elektroenergetyczna – sygnalizacja świetlna:**

- wykonanie wykopów i zasypek
- rozbiórka elementów sygnalizacji świetlnej: linii kablowej, masztów, wysięgników, latarni, szafy sterowniczej i aparatu elektrycznego.
- ułożenie kanalizacji i kabli sterowniczych (rur osłonowych, studni kablowych),
- ułożenie linii koordynacyjnej światłowodowej ( kanalizacji kablowa),
- montaż złączy kablowych i uziomów,
- montaż wysięgników rurowych,
- montaż elementów sygnalizacji świetlnej: linii kablowych, masztów, wysięgników, latarni, szaf sterowniczych i aparatów elektrycznych.

#### 4) **Branża teletechniczna:**

- wykonanie wykopów i zasypek,
- rozbiórka elementów sieci, w tym: demontaż kanalizacji i studni kablowej,
- wykonywanie kanalizacji kablowej wraz z osprzętem,
- wciąganie kabli do kanalizacji,
- ułożenie rur osłonowych,
- wykonanie pomiarów i badań sieci.

#### **5. Inne:**

- czynności w zakresie ochrony terenu budowy,
- czynności w zakresie utrzymania czystości/sprzątania terenu budowy,
- kierowanie samochodami transportowymi,
- obsługa zaplecza budowy.