

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest realizacja inwestycji pn.:

**„Budowa sięgacza ulicy W. Jagiełły pomiędzy ul. Grunwaldzką a Filipowską” w formule optymalizuj i buduj** zgodnie z projektem budowlanym, projektem technicznym, SST, wiedzą techniczną oraz zakresem zamówienia przedstawionym graficznie na Załączniku nr 3.

Inwestycja obejmuje wykonanie:

- optymalizacja projektu budowlanego tj. uzyskanie wszystkich niezbędnych materiałów w tym mapy do celów projektowych, aktualizacja uzgodnień, warunków technicznych i załączników do wniosku o wydanie decyzji administracyjnych (pozwolenia na budowę), projektu technicznego, szczegółowych specyfikacji technicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami (Zamawiający na podstawie materiałów opracowanych przez Wykonawcę wystąpi o wydanie pozwolenia na budowę).
- budowę drogi gminnej publicznej kategorii L sięgacz ulicy Władysława Jagiełły o jezdni szer. 5,0 - 5,5 m o nawierzchni z kostki brukowej na obciążenie ruchem KR 2 i długości 114,86 m + 93,20m.
- budowa chodnika o nawierzchni z kostki betonowej.
- budowa kanalizacji deszczowej.
- budowa kanalizacji sanitarnej – przyłącza.
- budowa przyłączy wodociągowych.
- budowę oświetlenia ulicznego z ustawieniem latarni oświetleniowych.
- zagospodarowanie zielenią – wykonanie trawników.

**Przedmiar robót dołączony do niniejszej SWZ jest wyłącznie dokumentem pomocniczym, z którego Wykonawca może skorzystać, ale nie ma takiego obowiązku.**

### **ROBOTY DROGOWE**

#### **Przygotowanie terenu pod budowę, roboty ziemne i rozbiórkowe**

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym. Sporządzenie i wdrożenie projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót. Roboty pomiarowe geodezyjne (wytyczenie drogi, inwentaryzacja elementów wykonanych, inwentaryzacja powykonawcza, inwentaryzacja długości wybudowanych sieci i przyłączy, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych). Sporządzenie projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem odpowiednich uzgodnień i jego wdrożenie (demontaż istniejących znaków, przestawienie znaków, zakup znaków, słupków, montaż, wykonanie oznakowania poziomego).
- Rozebranie krawężników betonowych oraz obrzeży betonowych na podsypce cementowo – piaskowej wraz z ławami betonowymi z wywozem na odległość do 5 km i jego utylizacją.
- Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km wraz z jego utylizacją.

- Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III – IV o wysokości do 3 m.

### **Roboty w zakresie nawierzchni dróg i chodników**

- Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV.
- Wykonanie warstwy mrozoochronnej
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30
- Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej
- Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm i 15x22 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.
- Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem.

### **Roboty w zakresie urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego**

- Opracowanie dokumentacji SOR
- Wykonanie oznakowania pionowego
- Wykonanie oznakowania poziomego

### **Zieleń**

- Oczyszczenie i wywiezienie zanieczyszczeń z miejsc przeznaczonych na trawniki
- Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej z dowiezieniem ziemi urodzajnej pozyskanej na odległość do 5 km, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieźć co najmniej 3 cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzłem z dyszą rozpylającą).
- Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim o gr. 15 cm.
- Usunięcie min. 3 szt. drzew.

### **KANALIZACJA DESZCZOWA**

#### **Kanalizacja deszczowa**

- Budowa kanalizacji deszczowej rurociągami o średnicy Ø250, Ø200mm, studniami betonowymi dn 1000 wraz z wpustami.
- Regulacja istniejących włączów do rzędnych nawierzchni.

#### **Kanalizacja sanitarna**

- Budowa odgałęzienia.
- Regulacja istniejących włączów do rzędnych nawierzchni.

#### **Sieć wodociągowa**

- Budowa odgałęzień sieci wodociągowej do nieuzbrojonych działek.
- Regulacja istniejących skrzynek do zasuw do rzędnych nawierzchni.

#### **Sieć gazowa**

- Regulacja istniejących skrzynek do zasuw do rzędnych nawierzchni.

## **ROBOTY ELEKTRYCZNE**

### **Oświetlenie uliczne**

- Na słupach aluminiowych anodowanych wysokości 9 m bez szwu osadzonych w gruncie na prefabrykowanym fundamencie betonowym typu F 150/200PS z wysięgnikiem WŁ 1/1,5/3,7/5 m.
- Oprawa oświetleniowe w technologii LED.
- Linie kablowe YAKXS 4x35 wraz z uziemieniem  $R \leq 10\Omega$ .
- Szafka oświetlenia drogowego nr SO-1072.
- Kable na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu należy osłonić rurami ochronnymi o przekroju fi 110 lub fi 160.