RI.271.04.2021 Załącznik nr 7 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Przebudowa ulicy Bema**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. **„Przebudowa ulicy Bema”.** Długość dróg objętych przebudową wynosi 714,90 m.
2. Zakres prac obejmuje wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego zadania obejmującego **przebudowę nawierzchni drogowych wraz z rozbudową kanalizacji deszczowej oraz rozbudową sieci wodociągowej z przyłączami na ul. Bema w m. Człuchów**.

Zakres prac obejmuje wykonanie w szczególności następujących robót :

1. **Drogi:** roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe (nawierzchni bitumicznych, z kostki betonowej typu Trylinka, płytek betonowych, obrzeży betonowych i krawężników), ziemne ( korytowanie); roboty w zakresie profilowania i zagęszczania podłoża; wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0; wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm; wykonanie skropienia nawierzchni drogowej asfaltem; wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16 W (KR2); wykonanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11 S (KR2); wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej fazowanej grub. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej.
2. **Chodniki:** roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne; roboty w zakresie profilowania i zagęszczania podłoża; wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm; wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej fazowanej grub. 8 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej.
3. **Zjazdy indywidualne:** roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, pomiarowe, ziemne; roboty w zakresie profilowania i zagęszczania podłoża; wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0; wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm; wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej fazowanej grub. 8 cm w kolorze grafit na podsypce cementowo-piaskowej.
4. **Wyniesione skrzyżowania:** roboty przygotowawcze, rozbiórkowe, pomiarowe, ziemne; roboty w zakresie profilowania i zagęszczania podłoża; wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem CBGM 0/16 mm, C1,5/2,0; wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm; wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej fazowanej grub. 8 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej.
5. **Elementy ulic:** roboty ziemne, wykonanie ław betonowych z oporem- beton C12/15 pod krawężniki wystające i wtopione; ustawienie krawężników 15x30 cm, 12x25 cm; ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm.
6. **Zieleń:** wykonanie trawników z rolki przy grubości warstwy humusu 10 cm.
7. **Kanalizacja deszczowa**: : roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne, demontażowe; wykonanie umocnienia pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami prefabrykowanymi, palami szalunkowymi (wypraskami); wykonanie wymiany gruntu; wykonanie podłoża o grubości 10 i 15 cm z materiałów sypkich; wykonanie kanałów z rur PVC; wykonanie kanałów rurowych i przykanalików z rur PVC; wykonanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem; wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1000mm; wykonanie regulacji pionowej studzienek dla włazów kanałowych wraz z montażem pierścieni odciążających i wymianą włazów żeliwnych, wykonanie regulacji pionowej studzienek dla studzienek telefonicznych i studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych.
8. **Sieć wodociągowa:** roboty odtworzeniowe nawierzchni drogowych; roboty pomiarowe i ziemne; wykonanie umocnienia pionowych szalunkami prefabrykowanymi; wykonanie wymiany gruntu; wykonanie podłoża pod rurociągi o grubości 10 cm z materiałów sypkich; ułożenie rurociągów polietylenu niskociśnieniowego o średnicy zewnętrznej 110mm i 90mm; wykonanie przyłączy wodociągowych z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej rurociągu 40 mm; montaż hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy 80 mm; wykonanie próby wodnej szczelności sieci wodociągowych; wykonanie dezynfekcji rurociągów; wymiana armatury i uzbrojenia .

W ramach realizacji inwestycji Wykonawca wykona 2 tablice informacyjne (zgodnie z załączonym wzorem) i zamontuje w miejscu wskazanym przez Zamawiającego najpóźniej w dniu przekazania placu budowy. Minimalny rozmiar logo umieszczonego na tablicy informacyjnej to 80 cm x 120 cm. Logo powinno wypełniać całą powierzchnię tablicy informacyjnej i powinno być widoczne i czytelne dla odbiorców. Wydatek związany z tablicą należy udokumentować odrębną fakturą.

1. Wspólny Słownik Zamówień CPV:

**Główny kod CPV:**

45233120-6 – Roboty w zakresie budowy dróg

**Dodatkowe kody CPV:**

45111200-0 – roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę

45233200-1 – ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI

45111291-4 – Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45232130-2 – Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

45231300-8 – Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków