

Opis przedmiotu zamówienia

Nazwa zadania: „Remont dróg na terenie gminy Będzino”, z podziałem na 2 części:

Część 1: „Remont drogi nr 100023Z w Będzinie”

Część 2: „Remont drogi nr 100021Z w Komorach”

Kod CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne

I. Zakres rzeczowy zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest remont dróg gminnych w m. Będzino oraz w m. Komory. Zadanie podzielone jest na 2 części:

Część nr 1: „Remont drogi nr 100023Z w Będzinie”

– obejmuje remont drogi gminnej nr 100023Z w miejscowości Będzino. Długość remontowanego odcinka wynosi ok. 817 m. Początek rozpoczyna się od granicy z działką drogową drogi krajowej nr 11 w miejscowości Będzino. Droga jest jednojezdniowa, jednopasmowa, dwukierunkowa. Szerokość pasa drogowego jest zmienna. Remont obejmuje również dowiązania drogi do istniejących dróg (skrzyżowanie 0+401,76 oraz skrzyżowanie 0+432,30). Szerokość istniejącej jezdni jest zmienna i waha się od 3,5m do 5,0m. Istniejący ciąg pieszy i zjazdów wykonane z kostki betonowej oraz płytek betonowych, ograniczone krawężnikiem od strony jezdni i obrzeżem od strony sąsiadujących działek. Ciąg pieszy lub pobocze utwardzone o szerokości zmiennej 1,0-2,0m występujące w części drogi. Istniejące uzbrojenie w pasie drogowym: kable telefoniczne, energetyczne, linia energetyczna, gazociąg, napowietrzna linia oświetleniowa, wodociąg, kanalizacja deszczowa. Odwodnienie drogi do istniejących wpustów oraz na teren zielony.

Zakres robót obejmuje:

- roboty pomiarowe;
- rozebranie nawierzchni chodników oraz krawężników i obrzeży
- rozebranie nawierzchni zjazdów
- rozebranie poprzez sfrezowanie górnej części nawierzchni bitumicznej
- wykonanie nowej podbudowy chodnika i zjazdów
- miejscowa wymiana podbudowy drogi
- ułożenie nowej nawierzchni chodników i wjazdów z drobnowymiarowych elementów betonowych
- ułożenie nowych krawężników i obrzeży
- ułożenie nowej nawierzchni jezdni z masy bitumicznej
- wymiana uszkodzonych elementów odwodnienia
- wymianę przepustu drogowego
- regulacja elementów wyposażenia technicznego drogi
- wykonanie poboczy,
- wykonanie SOR;

- w trakcie wykonywania robót należy również:
 - zabezpieczyć punkty osnowy geodezyjnej,
 - zwrócić uwagę na istniejące uzbrojenie techniczne,
 - wykonać regulację istniejącego uzbrojenia drogi.

Opis rozwiązań technicznych

- Projektowana niweleta nawiązana jest wysokościowo do istniejącego ukształtowania terenu.
- Droga posiada istniejące odwodnienie. Odwodnienie przewidziano do wpustów ulicznych oraz na pobocze i zieleń drogową. W ramach remontu przewidziano wymianę 3 wpustów deszczowych, wymianę ok. 13mb rury kanalizacyjnej o średnicy 200m, czyszczenie rurociągu o długości 18mb.
- W ramach remontu wymienić należy uszkodzoną rurę przepustu drogowego o średnicy 400m i długości 8mb.

Konstrukcja nawierzchni:

Konstrukcja - jezdnia

- 5cm w. ścieralna beton asfaltowy AC11S
- 7cm w. podbudowy beton asfaltowy AC15P
- Istniejąca nawierzchnia bitumiczna

Konstrukcja – jezdnia (w miejscach koniecznego wzmocnienia)

- 5cm w. ścieralna beton asfaltowy AC11S
- 7cm w. wiążącej beton asfaltowy AC15P
- 20 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa

Konstrukcja chodnika, pobocza utwardzonego z kostki

- 8 cm Betonowa kostka brukowa szara
- 3 cm podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 15 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie
- 15 cm stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa

Konstrukcja zjazdów

- 8 cm Betonowa kostka brukowa grafitowa
- 3 cm podsypka cementowo – piaskowa 1:4
- 20 cm podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie
- 20 cm stabilizacja gruntu cementem $R_m=2,5$ MPa

Konstrukcja – pobocze

- 15cm kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie

Część nr 2: „Remont drogi nr 100021Z w Komorach”

– obejmuje remont gminnej drogi publicznej nr 100021Z w miejscowości Komory, w części łączącej miejscowości: Będzino, Komory, Słowienkowo, Wierzchominko, Dobrzyca. Remontowany odcinek o długości ok. 280mb rozpoczyna się ok. km 1+500 ww. drogi publicznej tj. w miejscu zakończenia odnowionej w poprzednich latach nawierzchni bitumicznej, o kończy się na skrzyżowaniu z drogą wewnętrzną zlokalizowaną na działce nr 39 obręb Komory. Szerokość pasa drogowego jest zmienna. Szerokość istniejącej jezdni jest zmienna od 3,7m do 4,2m. W pasie drogowym zlokalizowana jest infrastruktura techniczna: sieć wodociągowa, sieć elektryczna.

Opis robót remontowych – w ramach przedmiotowego zamierzenia planuje się wykonanie następujących robót remontowych:

- rozebranie poprzez sfrezowanie górnej części nawierzchni bitumicznej,

- ułożenie nowej nawierzchni jezdni i zjazdów z masy bitumicznej,
- wykonanie poboczy z kruszywa łamanego,
- wykonanie SOR.

Opis rozwiązań technicznych

- projektowana niweleta nawiązana jest wysokościowo do istniejącego ukształtowania terenu,
- odwodnienie drogi zrealizować należy na istniejący teren zielony.

Konstrukcja nawierzchni:

Konstrukcja nawierzchni jezdni i zjazdów

- 4cm w. ścieralna z betonu asfaltowego,
- 5cm w. wyrównawcza/wiążąca z betonu asfaltowego,
- istniejąca nawierzchnia po sfrezowaniu,

Konstrukcja nawierzchni poboczy

- 15cm kruszywo łamane 0/63 stabilizowane mechanicznie.

II. Uwagi

- Inwestycja jest współfinansowana ze środków Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg
- Szczegółowe określenie zakresu przedmiotu zamówienia zawarte jest w dokumentacji projektowej oraz Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót. Załączony do dokumentacji przedmiar robót jest jedynie materiałem pomocniczym. Podstawą wyceny dla wykonawcy winna być jego kalkulacja własna wynikająca z rachunku ekonomicznego, wykonanego w oparciu o zalecaną, dokonaną wizję lokalną, dokumentację techniczną, wiedzę techniczną, opis przedmiotu zamówienia oraz wzór umowy. Zamawiający udostępnia przedmiar robót jedynie w celach informacyjnych, z zastrzeżeniem, że zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne jego błędy czy braki.
- Podczas prac w m. Będzino wykonawca zapewni ciągłość ruchu.
- Wykonawca zapewni mieszkańcom dojazd do posesji na koniec każdego dnia.
- Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia zakupi i zamontuje tablicę informacyjną wykonaną zgodnie z wytycznymi zawartymi na stronie: <https://www.gov.pl/web/premier/dzialania-informacyjne> (projekt tablicy).
- Nadmiar gruntu z prac ziemnych należy wywieźć w miejsce wybrane przez zamawiającego – dla części nr 1- na terenie gm. Będzino na odległość do 5 km, dla części nr 2 do - m. Dobrzyca, działka nr 451.
- Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji inwestycji oraz w jego okolicach celem weryfikacji informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez zamawiającego.
- Wszelkie materiały oraz urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia dostarcza Wykonawca. Materiały te muszą spełniać wymogi obowiązujących przepisów oraz być dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wszystkie materiały uzyskane w wyniku realizacji zadania, a nadające się do dalszej eksploatacji należy dostarczyć w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Materiały nie nadające się do dalszej eksploatacji, Wykonawca zutylizuje we własnym zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Przed podpisaniem umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu kosztorys ofertowy obejmujący wszystkie elementy robót niezbędnych do wykonania Przedmiotu Zamówienia.