

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie projektu przebudowy drogi gminnej ulicy Długiej w msc. Jarzębia Łąka na odcinku od granicy z Gminą Zabrodzie (km 0+000,00) do km 0+998,00

1. Zamawiający

Gmina Tłuszcz

ul. Warszawska 10

05-240 Tłuszcz

tel.: (0-29) 757-31-55

NIP: 125-133-48-45, REGON: 550668166

2. Opis przedmiotu zamówienia

Celem przedmiotu zamówienia jest opracowanie kompletnego projektu budowlano-wykonawczego przebudowy drogi gminnej ulicy Długiej w msc. Jarzębia Łąka na odcinku od granicy z Gminą Zabrodzie (km 0+000,00), tj. wysokości działki 193 do km 0+998,00, tj. wysokości działki nr ewid. 283 wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego decyzji ZRID.

Istniejące sieci uzbrojenia terenu:

Zgodnie z załącznikiem graficznym m.in. sieć gazowa, sieć wodociągowa, telekomunikacyjna, elektroenergetyczna.

W zakresie opracowania są tylko skrzyżowania z drogami gminnymi.

Zamawiający posiada wykonaną mapę do celów projektowych aktualną na dzień 15.11.2020r.

Należy samemu ocenić przydatność mapy na dzień składania wniosku o wydanie decyzji ZRID.

Zamawiający posiada opinię geotechniczną.

3. Stan projektowany

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji rozbudowy drogi gminnej o przekroju ulicznym oraz zaprojektowania elementów odwodnienia.

Podstawowe parametry techniczne:

- klasa techniczna drogi – L
- kategoria ruchu – KR 1-2
- Długość odcinka: ok. 990mb.
- Szerokość jezdni – ok. 5,5-6,0 mb.
- Przekrój uliczny / chodnik jednostronny – fragmentami dwustronny

Zakres opracowania:

- budowa elementów odwodnienia
- przebudowa przepustu pod koroną drogi
- przebudowa jezdni asfaltowej o przekroju 2 x 2,75 (3,0 m) z wykorzystaniem istniejących warstw konstrukcyjnych poprzez ich wzmocnienie
- budowę chodnika
- budowę kanalizacji deszczowej

- budowa kanału technologicznego (w pierwszej kolejności wystąpienie o odstąpienie do Ministra Cyfryzacji)

Ww. wytyczne i założenia do projektowania mogą ulec zmianie w trakcie opiniowania dokumentacji.

W dokumentacji należy uwzględnić przebudowę urządzeń infrastruktury technicznej kolidujących z projektowaną drogą. Wykonawca uzyska niezbędne warunki techniczne budowy /przebudowy urządzeń oraz wykona i uzgodni projekty tych urządzeń z właściwymi zarządcami sieci.

Działając z upoważnienia Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest uzyskać wszelkie niezbędne uzgodnienia i opinie oraz ostateczne decyzje (w tym decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach).

4. Skład dokumentacji

- projekt koncepcyjny
- projekt budowlany
- dokumentacja przetargowa

4.1. Projekt koncepcyjny

Skład dokumentacji:

- 1) projekt koncepcyjny opracowany w zakresie drogowym, składający się z części graficznej, sporządzony na mapie zasadniczej z wyraźnym zaznaczeniem działek, na których zlokalizowana będzie inwestycja oraz części opisowej opracowany w 2 egz. + 1 egz. w formie elektronicznej.

Projekt koncepcyjny wymagać będzie akceptacji przez Zamawiającego

4.2. Dokumentacja geodezyjno - kartograficzna

Wykonawcą wykona Mapę do Celów projektowych o ile będzie wymagana.

Wykonawca wykona podziały działek ewidencyjnych wynikające z dostosowania do wymagań Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.

4.3. Projekt budowlany

Projekt budowlany to opracowania projektowe o charakterze szczegółowym, które w zależności od potrzeb służy:

- ostatecznemu uściśleniu wszystkich elementów planowanego zadania inwestycyjnego.

Ramowa zawartość projektu:

- Mapa do celów projektowych
- Podziały nieruchomości

- Projekt budowlany (rysunki: orientacja, projekt zagospodarowania terenu, profil podłużny, przekroje charakterystyczne, plan tyczenia z projektowanym układem wysokościowym, przekroje poprzeczne co 25m, plan warstwicowy, szczegóły konstrukcyjne, inne niezbędne rysunki itp.)
- Dokumentacja geotechniczna
- Obliczenia hydrologiczne związane z doбором elementów odwodnienia
- Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)
- Inwentaryzację Zieleni z projektem wycinki drzew
- Projekt Stałej Organizacji Ruchu
- Operat wodnoprawny (w tym pozwolenie wodnoprawne), o ile będzie wymagane

4.4. Dokumentacja Przetargowa

Dokumentacja przetargowa jest to opracowanie, które stanowić będzie dla Zamawiającego Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych łącznie z ich późniejszym rozliczeniem i odebraniem.

Ramowa zawartość Dokumentacji przetargowej:

- 1) Część przedmiarowo – kosztorysową (kosztorysy inwestorski) sporządzony metodą uproszczoną.
- 2) Szczegółowe Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót

Uwaga:

Dokumentacje określone w pkt. 4 Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (...) (Dz. U. z 2004r. Nr 130, poz. 1389), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z 2 września 2004r. (Dz. U. z 2004r. Nr 202, poz. 2072) w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego, a także zgodnie ze wszystkimi innymi przepisami i normami obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

5. Wymagania dotyczące dokumentacji

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należytą starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Wnioski z wystąpieniami o uzyskanie decyzji administracyjnych oraz materiały projektowe i inne opracowania z tym związane powinny uzyskać akceptację Zamawiającego.

Projekty dotyczące przebudowy urządzeń infrastruktury związanej i niezwiązanej z drogą muszą bezwzględnie zawierać aktualne i zaktualizowane warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji). Wykonawca jest odpowiedzialny za aktualizację warunków dotyczących odpowiednich branż. Wykonawca ponosi wszelkie koszty warunków technicznych oraz uzgodnień związane z opracowywaną branżą. Warunki techniczne oraz uzgodnienia branżowe (właścicieli/zarządców sieci lub urządzeń) muszą być ważne do daty ostateczności decyzji o pozwoleniu na budowę. Ww. warunki i uzgodnienia stanowią integralną część projektów branżowych.

Wykonana dokumentacja będzie wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także spis opracowań i dokumentacji składających się na komplet przedmiotu zamówienia. Posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy, podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań, że została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:

- zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
- część opisowa i obliczeniowa powinna być pisana na komputerze, jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
- format arkuszy rysunkowych będzie ograniczony do niezbędnego minimum,
- całość dokumentacji będzie oprawiona twardą oprawą, na odwrocie której będzie spis treści,
- część rysunkowa będzie wykonana przejrzystie i czytelnie, rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego,
- każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.

Do kompletu dokumentacji zostanie dołączony Tom CD lub DVD (z odpowiednią liczbą płyt) z zapisem elektronicznym części opisowej i rysunkowej projektu z wyszczególnieniem w postaci papierowej, zawartości poszczególnych płyt. Opis należy sporządzić za pomocą edytora tekstów kompatybilnego z MS Word 2000. Podstawowe obliczenia i zestawienia powinny być sporządzone za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel 2000, zaś część rysunkowa w formacie elektronicznym dwg, dxf, dgn. Całość opracowania powinna zostać przekonwertowana i zapisana w postaci plików o niezmiennym formacie np.: zalecane PDF programu Acrobat Reader.

Przedmiary i kosztorysy należy ponadto przedłożyć Zamawiającemu także w formacie programu kosztorysowego xls.

Wykonawca będzie wspierał Zamawiającego w postępowaniu administracyjnym w celu uzyskania potrzebnych decyzji. W tym celu Wykonawca przygotowuje niezbędne korekty i uzupełnienia w zakresie wymaganym przez właściwe organy.

Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym przy prowadzeniu konsultacji społecznych w zakresie przygotowania materiałów informacyjnych i doradztwa merytorycznego.

Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia poufności wszystkich informacji uzyskanych od Zamawiającego w związku z realizacją niniejszego zamówienia.

Zamawiający i wykonawca będą współpracować w sprawach merytorycznych i formalnych które wystąpią w trakcie realizacji zamówienia.

Dokumentację należy opracować w liczbie egzemplarzy:

- projekt koncepcyjny – 2 egzemplarze w wersji papierowej i elektronicznej
- projekt budowlany – 5 egzemplarzy wersji papierowej i elektronicznej
- mapa do celów projektowych – 1 egz. + wersja elektroniczna
- dokumentacja przetargowa – 3 egzemplarze wersji papierowej i elektronicznej, w tym SST w 2 egz.