

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części 2

Wykonanie projektu rozbudowy ulicy Łąkowej w Jasienicy w ramach zadania inwestycyjnego pn. Uregulowanie stanu prawnego ulicy Łąkowej w Jasienicy,

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 rozbudowy drogi gminnej ulicy Łąkowej w Jasienicy na odcinku od ulicy Wołomińskiej (DW 634) do ulicy Centralnej wraz z uzyskaniem decyzji ZRID.

Istniejące sieci uzbrojenia terenu :

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

3. Stan projektowany

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

Podstawowe parametry techniczne:

- klasa techniczna drogi – D
- kategoria ruchu – KR 1
- Długość odcinka : ok. 1100mb.

- Szerokość jezdni – ok. 5,5 mb.
- Przekrój uliczny / chodnik jednostronny

Zakres opracowania:

- budowa elementów odwodnienia
- budowa jezdni asfaltowej o przekroju 2 x 2,75 (2,5m)

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 budowlano-wykonawczy
- 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 wraz z ustaleniem granic nieruchomości przyległych. Dodatkowo należy przewidzieć **wykonanie 45 sztuk podziałów** (+/- 4) nieruchomości wraz z uzyskaniem map podziałowych w ilości 6 egz.

4.3. Dokumentacja Techniczna

Projekt budowlano-wykonawczy to opracowania projektowe o charakterze szczegółowym, które w zależności od potrzeb służy :

- ostatecznemu uściśleniu wszystkich elementów planowanego zadania inwestycyjnego,

Ramowa zawartość projektu budowlano-wykonawczego :

- Mapa do celów projektowych
- Mapy podziałów nieruchomości
- Projekt Budowlano-wykonawczy (rysunki : orientacja, projekt zagospodarowania terenu, profil podłużny, przekroje charakterystyczne, plan tyczenia z projektowanym układem wysokościowym, 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 (pozwolenie wodnoprawne),

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 (t.j. Dz. U. z 2010r.Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) 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 z 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 budowlano-wykonawczy – 5 egzemplarzy wersji papierowej i elektronicznej
- mapa do celów projektowych – 1 egz + wersja elektroniczna
- mapy podziałowe – 6 egz.
- dokumentacja geotechniczna – 2 egz.
- dokumentacja przetargowa – 3 egzemplarze wersji papierowej i elektronicznej, w tym SST w 2 egz.