

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dla części 2

Wykonanie dokumentacji projektowej budowy ulicy Zamkowej oraz odnogi od ulicy Zamkowej w m. Chrzęsne w ramach zadania inwestycyjnego pn. Budowa drogi gminnej Przedłużenie ulicy Zamkowej w m. Chrzęsne,

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 budowy dróg gminnych na następujących odcinkach :

1. Ulicy Zamkowej w miejscowości Chrzęsne na odcinku od ulicy Zygmuntowskiej do działki nr ewid.995 obręb Chrzęsne, (Załącznik graficzny nr 1)
2. Odnogi od ulicy Zygmuntowskiej na odcinku od działki nr ewid.1063 obręb Kury do działki nr ewid. 1056 obręb Chrzęsne, (Załącznik graficzny nr 2)

wraz z uzyskaniem decyzji ZRID dla przedmiotowych odcinków dróg gminnych,

Istniejące sieci uzbrojenia terenu : zgodnie z załącznikiem graficznym

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 : Nr 1 : ok. 900mb.
 Nr 2 : ok. 270mb.
- Szerokość jezdni – ok. 5,5 mb.
- Przekrój pół-uliczny/szlakowy

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 dla odcinka nr 1),

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 **2 sztuk podziałów (+/- 2) nieruchomości dla odcinka nr 1 oraz 6 sztuk podziałów (+/- 2) nieruchomości dla odcinka nr 2** 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 (dla obydwu odcinków):**
- 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
- Obliczenie hydrologiczne związane z doborem elementów odwodnienia
- Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ).
- Inwentaryzację Zieleni z projektem wycinki drzew
- Projekt Stałej Organizacji Ruchu
- Operat wodnoprawny (w tym Decyzja pozwolenia wodnoprawnego)
- Projekty branżowe

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 przygotuje 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 – 1 egz.
- dokumentacja przetargowa – 2 egzemplarze wersji papierowej i elektronicznej, w tym SST w 1 egz.