Załącznik nr 2

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

***„Wykonanie projektu budowlano - wykonawczego budowy drogi Nr 1715L Grabniak - Załucze”***

**II. ZAKRES ZAMÓWIENIA**

1. W skład zamawianej dokumentacji projektowej wchodzą następujące opracowania:
   1. Mapa do celów projektowych.
   2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.
   3. Projekty podziałów działek - pas drogowy na odcinku gruntowym drogi jest wąski, ilość niezbędnych do wykonania podziałów działek może przekroczyć 40 szt.
   4. Operat wodnoprawny.
   5. Pozwolenie wodnoprawne.
   6. Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
   7. Raport oddziaływania na środowisko - jeżeli wystąpi taka potrzeba.
   8. Wszystkie niezbędne opinie, uzgodnienia i pozwolenia.
   9. Projekt budowlano-wykonawczy.
   10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
   11. Zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas budowy i projekt stałej organizacji ruchu.
   12. Projekty przebudowy kolidujących urządzeń obcych (dla każdej branży oddzielnie), jeżeli występują.
   13. Kosztorys inwestorski.
   14. Dokumentacja przetargowa.
   15. Zarchiwizowane na płycie CD kompletne części opracowania.
       1. Wszystkie niezbędne materiały, pomiary i badania do opracowania projektu, a później do uzyskania pozwolenia na budowę w tym decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego i decyzji środowiskowej Wykonawca pozyska we własnym zakresie.

**III. PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE I ZAKRES ROBÓT**

Zakres robót i dane do projektu:

* Długość projektowanego odcinka - około 3,6 km (1,3 km - przebudowa, 2,3 km - budowa),
* Wykonanie chodnika z kostki betonowej,
* Wykonanie podbudowy tłuczniowej (na odcinku gruntowym),
* Wykonanie nawierzchni bitumicznej (warstwa wyrównawcza i ścieralna na całym odcinku),
* Wykonanie zjazdów z kostki betonowej (w ciągu chodnika) i tłucznia,
* Wykonanie odwodnienia
* Kategoria ruchu - KR1
* Klasa drogi - L

**IV. SZATA GRAFICZNA**

1. Wykonawca wykona opracowania projektowe w szacie graficznej, która spełnia następujące wymagania:
2. Zapewnia czytelność, przejrzystość i jednoznaczność treści,
3. Całość będzie opracowana w technice komputerowej,
4. Jest zgodna z wymaganiami odpowiednich przepisów, norm i wytycznych,
5. Ilość arkuszy rysunkowych będzie ograniczona do niezbędnego minimum,
6. Całość dokumentacji będzie oprawiona,
7. Rysunki będą wykonane wg zasad rysunku technicznego rysunek w technice cyfrowej,
8. Każdy rysunek powinien być opatrzony metryką, podobnie jak strony tytułowe i okładki poszczególnych części składowych opracowania projektowego.
9. Na rysunkach konstrukcyjnych w widoczny sposób należy określić parametry podstawowych elementów konstrukcyjnych.
10. Szata graficzna i układ projektu budowlanego powinny spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z 2013r., poz.1129).
11. Ponadto wymaga się, aby:
    * Części opisowe wykonane były za pomocą komputerowego edytora tekstów kompatybilnego z MS Word,
    * Obliczenia ilości podstawowych robót były wykonane za pomocą arkusza kalkulacyjnego kompatybilnego z MS Excel.
12. Dokumentacja archiwalna w formie cyfrowej w ww. formacie powinna być zapisana na płycie CD i zaopatrzona w spis określający szczegółową zawartość (nazwa projektu, nazwa załącznika i nazwa pliku, w którym został zapisany).Wszystkie materiały tekstowe takie jak opisy techniczne, obliczenia statystyczne itp. należy zapisać w formatach Microsoft Word lub Microsoft Excel.
13. Rysunki powinny być zapisane w formacie PDF lub innym uzgodnionym z Zamawiającym.

**V. ODBIÓR OPRACOWAŃ PROJEKTOWYCH**

1. Podstawowym dokumentem do dokonania odbioru opracowań projektowych jest Protokół zdawczo-odbiorczy.
2. Przekazując komplet opracowań projektowych Wykonawca składa oświadczenie na piśmie, że wykonana dokumentacja projektowa będąca przedmiotem umowy została sporządzona z należytą starannością zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami sztuki projektowej oraz że jest kompletna i może stanowić podstawę do realizacji robot budowlanych.
3. **Wykonawca w ramach realizacji zamówienia dostarczy Zamawiającemu niżej wymienione decyzje oraz elementy opracowania projektowego w następującej ilości egzemplarzy**:
   * decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji inwestycji - 1 egz.
   * operat wodnoprawny - 1 egz.
   * pozwolenie wodnoprawne - 1 egz.
   * zezwolenie na realizację inwestycji drogowej - 1egz.
   * mapa do celów projektowych - 1 egz.
   * podziały działek - 1 kpl.
   * raport oddziaływania na środowisko - 1 egz. (jeżeli wystąpi taka potrzeba)
   * projekt budowlano-wykonawczy - 5 egz.
   * dokumentacja przetargowa - 3 egz.

* szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
* przedmiar robót,
* kosztorys ofertowy scalony
  + kosztorys inwestorski - 3 egz.
  + zatwierdzone projekty organizacji ruchu na czas budowy i stałej organizacji   
    ruchu - 3 egz.
  + projekty branżowe w przypadku wystąpienia kolizji - 5 egz.
  + informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - 5 egz.
    1. Ponadto Wykonawca przekaże Zamawiającemu komplet opracowań projektowych w wersji elektronicznej na nośniku CD.

**VI. OCHRONA PROJEKTU**

Wykonawca będzie przechowywał przez okres, co najmniej 10 lat od daty odbioru egzemplarz archiwalny wszystkich opracowań projektowych.

Uwaga!

**Przed złożeniem oferty Zamawiający prosi Wykonawców o zapoznanie się z terenem objętym projektem oraz przeanalizowanie mapy w celu określenia ilości podziałów działek niezbędnych do wykonania zamówienia, co ułatwi prawidłowe określenie ceny oferty.**