

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: „**Opracowanie dokumentacji projektowej na przebudowę mostu zlokalizowanego w km 2+000 drogi powiatowej nr 2810L Krzemień – Chrzanów – Goraj**”.

2. Zakres przedmiotu zamówienia:

Przebudowa mostu: droga powiatowa nr 2810L Krzemień – Chrzanów – Goraj zlokalizowany w km 2+000 w m. Krzemień Pierwszy, działka ewidencyjna nr 1120, obręb Krzemień Pierwszy

Opracowanie niezbędnej dokumentacji projektowej:

Zamówienie obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej branży mostowej, służącej do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych (art. 103 ust. 1 i 4 ustawy Pzp) dla których wymagane jest uzyskanie pozwolenia na budowę oraz sporządzenie kosztorysu inwestorskiego w celu ustalenia wartości zamówienia na roboty budowlane (art. 34 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp). Do Wykonawcy należy uzyskanie mapy do celów projektowych, uzyskanie wszystkich niezbędnych decyzji (w tym decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia), uzgodnień i pozwoleń umożliwiających zgłoszenie robót budowlanych.

3. Szczegółowy opis i wymagania

Most zlokalizowany jest w ciągu drogi powiatowej nr 2810L Krzemień – Chrzanów - Goraj w km 2+000 nad rzeką Branew. Obiekt przewidziany do przebudowy to most jednoprzęsłowy. Obiekt inżynierski ma być zaprojektowany na klasę obciążenia B.

Parametry techniczne istniejącego obiektu:

1. Długość całkowita obiektu [m]: 19,80
2. Schemat statyczny obiektu i rozpiętości teoretyczne przęseł: swobodnie podparty
3. Szerokość prawej jezdni/ liczba pasów ruchu [m/szt.]: 2,5/1
4. Szerokość lewej jezdni/ liczba pasów ruchu [m/szt.]: 2,5/1
5. Kąt skrzyżowania osi podłużnej drogi z osią przeszkody [°]: 90°
6. Trwałość przęsła: trwałe
7. Mobilność przęsła: podnoszone
8. Rozpiętość teoretyczna/ rozpiętość w świetle podpór [m]: 19,80
9. Schemat statyczny ustroju niosącego: swobodnie podparty
10. Materiał konstrukcji dźwigarów: beton zbrojony
11. Rodzaj konstrukcji pomostu: płyta zbrojona
12. Krawężniki: drogowy 15x30 cm

13. Balustrady: stalowe
14. Rodzaj nawierzchni jezdni: asfaltowa
15. Rodzaj izolacji pomostu: papa asfaltowa
16. System odwodnienia: powierzchniowe bez wpustów
17. Posadowienie i materiał fundamentów: pale wbijane – beton zbrojony
18. Konstrukcja korpusu podpory: beton zbrojony
19. Trwałość podpory: trwałe

W ramach opracowania dokumentacji projektowej przedmiot zamówienia obejmuje:

1. W ramach opracowanej dokumentacji zostaną wykonane:
 - a) Zakup niezbędnych map
 - b) Sporządzenie operatów wodno-prawnych i uzyskanie koniecznych decyzji wodno-prawnych
 - c) Wykonanie projektu budowlanego oraz wykonawczego spełniającego wymogi Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2023 poz. 2405)
 - d) Uzyskanie wszystkich niezbędnych uzgodnień i postanowień
 - e) Wykonanie przedmiaru robót oraz specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych
 - f) Opracowanie pełnego kosztorysu inwestorskiego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021 poz. 2458)
 - g) Konsultowanie z Zamawiającym rozwiązań projektowych
 - h) Decyzja środowiskowa wraz z raportem oddziaływania na środowisko, w sytuacji jeżeli zostanie stwierdzony obowiązek jego sporządzenia i przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko
 - i) Złożenie wniosku i uzyskanie pozwolenia na realizację zadania inwestycyjnego
2. Dokumentacja projektowa winna zawierać:
 - a) projekt budowlany (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany, projekt techniczny) – 5 egz.
 - b) projekt wykonawczy – 4 egz.
 - c) szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egz.
 - d) przedmiar robót – 2 egz.
 - e) kosztorys inwestorski -2 egz.
 - f) Elektroniczna kopia ww. dokumentów.