

Opis przedmiotu zamówienia

na

opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego na przebudowę istniejącego obiektu mostowego na nowy obiekt mostowy lub przepust, w ciągu drogi powiatowej Nr 310Z, w km 4+813 w miejscowości **KARCINO** wraz z inwentaryzacją istniejącego obiektu , niezbędnymi badaniami i obliczeniami,

Charakterystyka obiektu istniejącego JN1 01028475

długość mostu	6,00 m
szerokość mostu	8,50 m
szerokość jezdni	6,00 m
szerokość chodników (poboczy)	2 x 1,25 m
kąt ukosu	90 °
urządzenia obce	w obrębie obiektu nie stwierdzono występowania urządzeń obcych
rok budowy	przed 1939

Konstrukcja mostu istniejącego :

Belkowy jednoprzęsłowy bezkrawężnikowy o ustroju nośnym składającym się ze stalowych dźwigarów głównych dwuteowych NP340 obetonowanych w postaci płyty. Nawierzchnia jezdni wykonana z asfaltobetonu o szerokości 6,00m. Dylatacje w formie uciąglenia nawierzchni. Obustronne chodniki o szerokości po 1,25 m z nawierzchnią wykonaną z płyt betonowych. Na poboczach zamontowano balustrady z płaskowników stalowych. Przyczółki masywne z betonu niezbrojonego pełnościenne o korpusie pełnym.

Istniejący obiekt podlega rozbiórce ze względu na występujące uszkodzenia i ogólnie zły stan techniczny.

Zamówienie obejmuje.

Projekt przebudowy mostu na inny obiekt mostowy lub przepust na klasę B wg PN-85/S-10030 z badaniami , obliczeniami , przebudową urządzeń obcych oraz niezbędną korektą jezdni w profilu podłużnym i przekroju poprzecznym na odcinkach dojazdów .

Przyjęta technologia musi zapewnić wykonanie obiektu bez zamknięcia drogi dla ruchu pieszego i kołowego /zalecane połówkami jezdni/

- wykonanie inwentaryzacji stanu istniejącego,
- technologię robót rozbiórkowych i zabezpieczających,
- projekt budowlany przebudowy obiektu ,
- projekt wykonawczy przebudowy obiektu ,
- wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu dla zachowania przejazdu w ciągu drogi na czas przebudowy,

1. Wykonanie projektu budowlanego przebudowy:

Na mapie zasadniczej przeznaczonej do celów projektowych odpowiadającej wymogom rozporządzenia MGPIB Dz. U. Nr 25/95 poz. 133 z granicami władania, numerem i rzędnymi reperów oraz z wypisem z rejestru ewidencji gruntów właścicieli poszczególnych działek objętych projektem,

- decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- opis techniczny wraz z niezbędnymi obliczeniami,
- część rysunkowa w zakresie niezbędnym do wykonania przebudowy,
- uzyskanie pozwoleń wymaganych Prawem budowlanym oraz innymi przepisami,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z raportem oddziaływania inwestycji na środowisko (jeżeli organ narzuci taką konieczność) w zakresie wymaganym odrębnymi przepisami,
- badania geologiczno-inżynierskie oraz geotechniczne warunki posadowienia w niezbędnym zakresie,
- pozwolenie wodnoprawne w zakresie wymaganym odrębnymi przepisami,
- pozwolenie na budowę,

2. Wykonanie projektu wykonawczego :

- w zakresie niezbędnym do wykonania przebudowy z częścią opisową i rysunkami

- szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z 2004 roku) należy opracować szczegółowo dla danej roboty podając między innymi: lokalizację wraz z ilością wykonanych robót (elementów), opisem robót, wymagania jakościowe proponowanych materiałów (parametry, badania, tolerancje, odbiory, składowanie), odbiory wraz z badaniami (częstotliwość, rodzaj badań, parametry, tolerancje), podstawy płatności z wymienieniem wszystkich czynności, wymagań i badań składających się na jej wykonanie oraz wykazać wszystkie normy, instrukcje i wytyczne obowiązujące dla danej roboty,
- kosztorys inwestorski (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z 2004 roku z późniejszymi zmianami),
- szkic tyczenia oraz określenia przez geodetę współrzędnych punktów osiowych X, Y, H w nawiązaniu do państwowej sieci pomiarowej układu współrzędnych,
- wyceniony przedmiar robót (bez cen jednostkowych) dla wykonawcy robót,
- określenie lokalizacji placu budowy z niezbędnymi uzgodnieniami,
- projekt tymczasowej i stałej (przy zmianie istniejącej) organizacji ruchu na czas prowadzenia robót zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem,
- projekt wykonawczy w 5- ciu egz.

Projekt należy uzgadniać na roboczo z Zamawiającym, przedstawiając uzasadnienie przyjętego rozwiązania .

Dokumentacja projektowa obejmuje całość tematu, począwszy od zabezpieczenia przez jednostkę projektową materiałów geodezyjnych, rozpoznania aktualnego stanu obiektu i uzbrojenia terenu, opracowania projektów wykonawczych oraz uzyskanie wszystkich wymaganych opinii, uzgodnień, zatwierdzeń, pozwoleń, sprawdzeń i decyzji zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym prawa budowlanego.

- 1) Dodatkowo należy przekazać całe opracowanie w formie numerycznej na płytach CD zapisane w formacie PDF.
- 2) Przekazać Zamawiającemu w okresie 3 - 4 miesięcy od podpisania umowy kosztorys wskaźnikowy przebudowy obiektu.