

Opis przedmiotu zamówienia na opracowanie dokumentacji pod nazwą:

„Dokumentacja na rozbudowę drogi powiatowej Nr 1609B Rzepniewo – Hryniewicze Małe łącznie z przebudową mostu w m. Rzepniewo”

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji na rozbudowę odcinka drogi powiatowej Nr 1609B Rzepniewo – Hryniewicze Małe łącznie z przebudową mostu, długość odcinka ok. 0,98 km.

Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie następujących elementów zadania :

- a) projekt zagospodarowania terenu oraz projekt architektoniczno-budowlany wraz z niezbędnymi uzgodnieniami – 3 egzemplarze plus wersja elektroniczna (skan) na CD
- b) projekty wykonawczy – 4 egzemplarze danej branży oraz wersja elektroniczna (skan) na CD
 - kosztorysy inwestorskie z przedmiarami inwestorskimi – 1 egzemplarz plus wersja elektroniczna na CD (Excel, Word) sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem
 - kosztorysy ofertowe z przedmiarami robót – 1 egzemplarz plus wersja elektroniczna na CD (Excel, Word)
- c) projekt stałej organizacji ruchu zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem – 3 egzemplarze plus wersja elektroniczna (skan) na CD dla Zamawiającego
- d) komplet Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót – 3 egzemplarze plus wersja elektroniczna (skan) na CD oddzielnie dla każdej branży
- e) operat wodno-prawny - 2 komplety
- f) opracowanie w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U z 2012 r., poz. 462 ze zm.). Badania gruntu przeprowadzić nie rzadziej niż co 150 m, - 2 egzemplarze
- g) uzgodnienie dokumentacji z właścicielami instalacji znajdującymi się w pasie drogowym oraz innymi zarządcami dróg, w przypadku wejścia w ich pas ewidencyjny oraz uzgodnienie na Naradzie Koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym - jeśli jest wymagane.
- h) przekazanie dla Zamawiającego aktualnego wtórnika mapy zasadniczej zgodnie z zakresem opracowania przed wykreśleniem rozwiązań projektowych
- i) komplet materiałów w celu uzyskania przez Zamawiającego pozwolenia na budowę zgodnie z art. 33 oraz art. 34 ustawy z dnia 7.07.1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r., poz.1333 ze zm.) – 3 egzemplarze plus wersja elektroniczna (skan) na CD
- j) materiały do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (karta informacyjna przedsięwzięcia z załącznikami ustawowymi tj. kserokopia mapy ewidencyjnej i zasadniczej wg zakresu opracowania poświadczona przez właściwy organ wraz ze skróconym wykazem właścicieli działek - 5 egz. plus wersja elektroniczna (PDF i Word) 9 - (jeśli dotyczy)
- k) inwentaryzacja drzew przeznaczonych do wycinki z naniesionymi numerami inwentarzowymi i zaznaczeniem ich lokalizacji na mapie zasadniczej. Sporządzenie planu wycinki drzew (wg numeracji naniesionej na mapie z podaniem gatunku drzew, obwodu ich pni liczonych w centymetrach na wysokości 130 cm od poziomu gruntu oraz z podaniem nr geod. działki, kilometraża i strony drogi – 4 egz. plus wersja elektroniczna na CD (Word + skan) – jeśli zajdzie konieczność
- l) w celu prawidłowego opracowania oferty Wykonawca winien sprawdzić w terenie warunki

wykonania zamówienia oraz zgromadzić wszelkie niezbędne informacje w zakresie opracowania dokumentacji.

Do obowiązków projektanta należy również :

- a) uzyskanie aktualnego wtórnika mapy zasadniczej w skali 1:1000 poza obszarem zabudowy i w skali 1:500 w obszarze zabudowy i zakresie rozwiązań projektowych skrzyżowań dróg powiatowych. Założenie reperów roboczych nie rzadziej niż co 300 m z podaniem ich lokalizacji oraz rzędnych reperów w projekcie wykonawczym. **Ponadto należy zaktualizować na mapie rosnące w zakresie opracowania drzewa.**
- b) wszelkie opłaty związane z uzgodnieniami , opiniami ponosi Wykonawca
- c) uzgadnianie zaproponowanych rozwiązań projektowych z Zamawiającym
- d) pełnienie czynności nadzoru autorskiego bez dodatkowego wynagrodzenia w zakresie wynikającym z przepisów Prawa budowlanego w czasie realizacji zamówienia. Przewidujemy trzy wizyty na budowie. Planowana realizacja zamówienia w ciągu trzech lat od końca 2022 roku.
- e) nieodpłatne i niezwłoczne udzielanie wyjaśnień ewentualnych zapytań oferentów jakie zostaną złożone w toku przetargu na realizację robót na podstawie wykonanej dokumentacji
- f) sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia, jak również zgromadzenie wszelkich niezbędnych informacji w zakresie opracowania dokumentacji
- g) udzielenie na wykonaną usługę gwarancji jakości na okres 36 m-cy. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnej aktualizacji opracowanej przez siebie dokumentacji, o ile zajdzie potrzeba podyktowana wymaganiami aktów prawnych.

1. Opis obiektu.

„Dokumentacja na rozbudowę drogi powiatowej Nr 1609B Rzepniewo - Hryniewiczze Małe łącznie z przebudową mostu w m. Rzepniewo”

1.1 Opis stanu istniejącego

1.1.1. Szerokość istniejącej jezdni i korona

(początek opracowania – krawędź jezdni drogi powiatowej Nr 1608B - obręb ewidencyjny Rzepniewo, w jednostce ewidencyjnej Gminy Bielsk Podlaski, koniec opracowania - koniec nawierzchni bitumicznej w m. Hryniewiczze Małe, działka nr 154/2, obręb ewidencyjny Hryniewiczze Małe, w jednostce ewidencyjnej Gminy Bielsk Podlaski)

0+000 – 0+980 przekrój trasowy, nawierzchnia żwirowa szerokości 4,5-6,0 m; korona od 7,0m do 9,0m

1.1.2 Stan rowów i innych urządzeń odwadniających

- istniejące rowy przydrożne wymagają odmulenia /konserwacji/

1.1.3. Opis stanu istniejącego obiektu - most

Most o JNI: 01024037 i nośności użytkowej 40t. Obiekt o konstrukcji żelbetowej długości całkowitej 30,00 m, rozpiętość teoretyczna przęsła wynosi 9,0+12,0+9,0 m. Układ statyczny swobodnie podparty konstrukcja płytowa monolityczna o pełnym przekroju, Odwodnienie jezdni stanowi spływ powierzchniowy poprzeczny i podłużny. Balustrada na moście - słupki żelbetowe z przeciągami stalowymi.

Na istniejącym obiekcie mostowym nie ma urządzeń obcych.

1.2 Urządzenia obce w pasie drogowym

W pasie drogowym przedmiotowej drogi mogą znajdować się urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązane z potrzebami drogi np. napowietrzna linia energetyczna, kabel energetyczny, sieć wodociągowa

Każdy Wykonawca winien dokonać wizji lokalnej projektowanego do rozbudowy odcinka drogi wraz z mostem w celu potwierdzenia stanu istniejącego. Koszty odwiedzenia miejsca poniesie Wykonawca.

2. Dane wyjściowe do projektowania - droga:

2.1 Wyjściowe parametry techniczne do projektowania :

2.1.1 Kategoria terenu - płaski

2.1.2 Klasa techniczna drogi - Z

2.1.3 Przekrój poprzeczny (normalny): - szerokość jezdni zgodnie z obowiązującymi wymaganiami technicznymi dla danej klasy drogi

2.2 Konstrukcja nawierzchni:

Nawierzchnia: zgodnie z rozporządzeniem MTiGM sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r. poz.124 ze zm.) dla ruchu KR-2.

2.3 Wnioskowany charakter przebudowy mostu:

- Celem opracowania jest wykonanie przebudowy istniejącego mostu, mającej na celu podwyższenie parametrów technicznych i eksploatacyjnych do kl. „II” wg PN-EN 1991-2.

2.4 Propozycje przebudowy (zabezpieczenia) urządzeń niezwiązanych z funkcjonowaniem drogi

- uzbrojenie przebudowywanego odcinka drogi należy pobrać z aktualnego podkładu geodezyjnego i

przedstawić w opisie technicznym.

2.5 Inne informacje:

- na odcinku drogi będącym w zakresie opracowania są założone mapy zasadnicze,
- nawierzchnia żwirowa na całym odcinku,
- należy opracować plan wycinki drzew, w którym trzeba ująć do wycinki wszystkie drzewa zagrażające bezpieczeństwu ruchu i kolidujące z wykonaniem przebudowy drogi. Drzewa przewidziane do wycinki ponumerować na mapie i w terenie. Przewidzieć do wycinki zakrzaczenie rowów,
- renowacja rowów i remont zjazdów,
- zjazdy o nawierzchni bitumicznej na szerokości pobocza, dalej o nawierzchni żwirowej do granicy pasa drogowego
- przewidzieć ustawienie barier energochłonnych drogowych na dojazdach do obiektu mostowego, o ile są wymagane wg warunków technicznych,
- *wartość wynagrodzenia za opracowaną dokumentację zostanie ustalona na podstawie wykonanych elementów z formularza cenowego i kompleksowości opracowania w celu uzyskania pozwolenia na budowę*
- **opracowana dokumentacja winna być kompleksowym opracowaniem, na podstawie którego Zamawiający będzie mógł uzyskać pozwolenie na prowadzenie robót zgodnie z prawem budowlanym z dnia 07.07.1994 r. (tj. Dz. U. z 2020 r. poz.1333 ze zm.)**

Sporządził:

Tomasz Biełokozowicz
Inspektor ds. przygotowania
realizacji robót drogowych