

Zamawiający:
Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie
ul. Głowackiego 56
30-085 Kraków

Opis przedmiotu zamówienia

dla zamówienia pn.:

„Remont obiektów inżynierskich w ciągu DW 975 i DW 993
z podziałem na części”

Część nr 1: Remont mostu na rz. Dunajec w m. Biskupice Radłowskie
w ciągu DW 975 odc. 050 km 1+488 -1+823”,

Część nr 2: Remont mostu na rz. Sękówka w m. Gorlice w ciągu DW
993 odc. 010 km 0+808 – 0+895

Sporządził:

Zatwierdził:

1. Opis przedmiotu zamówienia

Remont obiektów inżynierskich w ciągu DW 975 i DW 993 z podziałem na części:

Część nr 1 „Remont mostu na rz. Dunajec w m. Biskupice Radłowskie w ciągu DW 975 odc. 050 km 1+488 -1+823”,

Charakterystyka obiektu:

- długość obiektu – 322,00 m
- szerokość obiektu – 9,90 m
- szerokość jezdni – 7,0 m
- liczba prześseł - 8
- szerokość kap chodnikowych – 2 x 1,45m
- przeszkoda – rzeka Dunajec

Zakres przedmiotu zamówienia:

- a) Opracowanie wraz z zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu,
- b) Oznakowanie tymczasowe robót (wprowadzenie, likwidacja po zakończeniu robót)
- c) Wprowadzenie stałej organizacji ruchu po wykonaniu robót
- d) Wykonanie robót związanych z przedmiotową inwestycją obejmujących między innymi
 - roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
 - roboty pomiarowe
 - roboty bitumiczne
 - frezowanie nawierzchni na gł. 4 cm ,
 - rozbiórka warstwy wiążącej w obrębie dylatacji na długości ok 1-1,5m ,
 - wymiana uszkodzonej izolacji z papy termozgrzewalnej w obrębie dylatacji,
 - ułożenie nowej nawierzchni na sfrezowanej powierzchni: 4 cm warstwa wiążąca i 4 cm warstwa ścieralna
 - wymiana gumowych wkładek uszczelniających w dylatacji modułowej
 - wymiana blach na chodnikach
 - naprawa polegająca na uzupełnieniu brakujących fragmentów pochwytu rurowego oraz wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego balustrad,
- e) pozyskanie/ aktualizacja wszelkich wymaganych prawem warunków, opinii, uzgodnień i decyzji umożliwiających wykonanie robót budowlanych
- f) odtworzenie oznakowania poziomego

Część nr 2 „Remont mostu na rz. Sękówka w m. Gorlice w ciągu DW 993 odc. 010 km 0+808 – 0+895”

Charakterystyka obiektu:

- długość obiektu – 69,48 m
- szerokość obiektu – 14,44 m
- szerokość jezdni – 7,5 m
- szerokość kap chodnikowych – 2 x 3,47
- przeszkoda – rzeka Sękówka

Zakres przedmiotu zamówienia:

- a) Oznakowanie tymczasowe robót (wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu wg schematów ZDW, likwidacja po zakończeniu robót)
- b) Wprowadzenie stałej organizacji ruchu po wykonaniu robót
- c) Wykonanie robót związanych z przedmiotową inwestycją obejmujących między innymi
 - roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
 - roboty pomiarowe
 - roboty bitumiczne polegające na:
 - frezowaniu (4cm) warstwy ścieralnej na dojazdach do obiektu
 - od strony Gorlic na długości 21,00 m
 - od strony Dukli na długości 17,00 m
 - od strony parku na długości 9,40 m
 - frezowanie nawierzchni na obiekcie - gr. 4 cm
 - rozbiórce warstwy wiążącej na dojeździe do obiektu od strony Gorlic na długości ok 8m
 - wykonanie nowej warstwy wiążącej o gr. 4 cm
 - wykonanie nowej nawierzchni ścieralnej o gr. 4 cm na całej sfrezowanej powierzchni dojazdów i obiektu
 - wykonanie drenażu na obiekcie przed dylatacją od strony Gorlic
 - wykonanie sączka odprowadzającego wodę z drenażu przed dylatacją od strony Gorlic
 - wymianę dylatacji bitumicznych
 - rozbiórkę nawierzchni bitumicznej
 - wykonanie nowej nawierzchni typu safegrip wraz z uszczelnieniem styków z krawężnikami i gzymsem
 - wymianę włazów rewizyjnych/studzienek stalowych na kapie chodnikowej
 - odtworzenie skarpy pod obiektem od strony Dukli: uzupełnienie nasypu, zagęszczenie, ułożenie płyt betonowych
 - wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego barierki na murze oporowym pod obiektem: oczyszczenie, przygotowanie powierzchni i odtworzenie powłoki antykorozyjnej
- g) pozyskanie/ aktualizacja wszelkich wymaganych prawem warunków, opinii, uzgodnień i decyzji umożliwiających wykonanie robót budowlanych

2. Ponadto Wykonawca podejmujący się realizacji przedmiotu zamówienia będzie zobowiązany do:

- a) napraw przywrócenia do stanu pierwotnego na własny koszt budynków, studni, ujęć wody, dróg wraz z infrastrukturą w przypadku wystąpienia szkody związanej z prowadzonymi robotami budowlanymi bądź transportem budowy
- b) Utrzymanie nawierzchni jezdni drogi wojewódzkiej nr 975 na terenie budowy w stanie nie pogorszonej i zapewniającym bezpieczny ruch pojazdów od daty przejęcia terenu budowy, do jej zakończenia
- c) opracowania Programu Zapewnienia Jakości oraz planu BIOZ
- d) opracowanie harmonogramu robót
- e) zapewnienia kierownika budowy i kierowników robót branżowych posiadających stosowne uprawnienia

- f) dokonania powiadomień właściwych gestorów o prowadzeniu prac w obrębie istniejących sieci, wraz z ich ew. zabezpieczeniem, zgodnie z uzyskanymi warunkami i uzgodnieniami oraz dokumentacją techniczną
- g) uzgodnienia z Zamawiającym recept na masy mineralno-bitumiczne
- h) prowadzenia pomiarów kontrolnych i badań laboratoryjnych zgodnie z wymogami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i niniejszego Szczegółowego Zakresu rzeczowego zadania
- i) w przypadku zajęcia terenu prywatnego (działek) przy prowadzeniu inwestycji wykonawca ponosi wszelkie koszty i odpowiedzialność związaną z zajęciem terenem
- j) w czasie wykonywania prac należy zapewnić użytkownikom możliwość dojazdu do posesji oraz dojazd do terenów przyległych, ze szczególnym uwzględnieniem służb medycznych, straży pożarnej, i policji. Należy dążyć do minimalizacji utrudnień w tym zakresie
- k) wykonania dokumentacji fotograficznej stanu sprzed budowy (w szczególności zjazdów do posesji, budynków i ogrodzeń zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie drogi)
- l) napraw przywrócenia do stanu pierwotnego na własny koszt budynków, studni, ujęć wody, dróg wraz z infrastrukturą w przypadku wystąpienia szkody związanej z prowadzonymi robotami budowlanymi bądź transportem budowy
- m) materiały pochodzące z rozbiórki, nadające się do dalszego użycia, a niewykorzystywane do innych robót m.in. materiały betonowe, bariery ochronne, oznakowanie, elementy zabezpieczenia ruchu, drewno, należą do Wykonawcy zgodnie z akceptacją Inspektora Nadzoru
- n) prace pomiarowe powinny być wykonane zgodnie z obowiązującymi instrukcjami GUGiK. Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę wszystkich punktów pomiarowych i ich oznaczeń w czasie trwania robót, a w przypadku ich zniszczenia muszą być odtworzone na koszty Wykonawcy
- o) przygotowania rozliczenia końcowego robót i sporządzania w 2 egz. operatu kolaudacyjnego – wersja papierowa oraz 1 egz. wersja elektroniczna na cyfrowym nośniku pamięci zapisana w formacie *.pdf. Operat kolaudacyjny ma zawierać:
 - 1) umowę;
 - 2) ofertę;
 - 3) umowy z podwykonawcami;
 - 4) harmonogram robót;
 - 5) wyceniony wykaz elementów rozliczeniowych;
 - 6) protokoły odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających;
 - 7) protokoły odbioru dla robót wykonywanych przez podwykonawców;
 - 8) polisę ubezpieczeniową;
 - 9) protokół przekazania terenu budowy;
 - 10) pismo o powołaniu Komisji Odbioru;
 - 11) Program Zapewnienia Jakości (PZJ);
 - 12) zbiorcze zestawienie zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru materiałów budowlanych oraz oświadczenie kierownika budowy o ich wbudowaniu na terenie budowy;
 - 13) badania materiałów;
 - 14) recepty SMA, betony;
 - 15) wyniki badań laboratoryjnych dla poszczególnych asortymentów robót;
 - 16) deklaracje zgodności materiałów lub certyfikaty zgodności wbudowania na wszystkie wykorzystywane materiały;
 - 17) geodezyjną inwentaryzację powykonawczą robót;
 - 18) protokoły odbioru i przekazania zabezpieczonych lub przebudowanych urządzeń infrastruktury technicznej właścicielom urządzeń;
 - 19) rozliczenie finansowe;
 - 20) protokół odbioru końcowego robót;

- 21) oświadczenie kierownika budowy o właściwym wykonaniu robót i obowiązującymi przepisami;
- 22) dokumenty odnoszące się do zastosowanych materiałów (certyfikaty jakości, atesty itp.) oraz inne dokumenty wg wskazań Inspektora Nadzoru;

3. Inne wymagania:

Zamawiający wskazuje, że ilekroć przedmiot zamówienia wskazuje znaki towarowe, nazwy producenta i dystrybutora, tylekroć dopuszcza się zaoferowanie przez Wykonawcę rozwiązań wyrobów równoważnych w rozumieniu Ustawy PZP tj. o cechach technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych takich samych lub zbliżonych do tych, które zawiera zakres równoważności wskazany w przedmiocie zamówienia.

Wykonanie robót budowlanych i oddanie do użytku przedmiotu zamówienia musi być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682, 553, 967, 1506, 1597, 1681, 1688, 1762, 1890, 1963, 2029.) oraz z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi dla przedmiotu zamówienia, z przepisami techniczno - budowlanymi, obowiązującymi polskimi normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumenty budowy i dokumentacja powykonawcza winny zostać przekazane Inwestorowi w stanie kompletnym do zawiadomienia właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy stanowiącej przedmiot zamówienia, w zakresie zgodnym z Prawem Budowlanym przez Wykonawcę posiadającego stosowne doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych i doświadczeniu zawodowym.

Zamawiający ustanowi nadzór inwestorski nad wykonaniem wszystkich robót objętych zadaniem.

Zamawiający na podstawie art. 95 ust 1 a ustawy Prawo Zamówień Publicznych wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (Dz. U. z 2014 r. poz. 1502, z późn. zm.).

Wymaganie powyższe dotyczy pracowników wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia: organizacja i realizacja robót budowlanych – bezpośrednie wykonywanie robót budowlanych w zakresie wszystkich branż przewidzianych w dokumentacji projektowej – wszyscy pracownicy fizyczni wykonujący roboty budowlane na budowie, kadra techniczna budowy za wyjątkiem kierownika budowy, kierowników robót i projektantów.

Szczegółowy sposób dokumentowania osób, o których mowa w art. art. 95 ust 1, uprawnienia zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 95 ust 1, oraz sankcji z tytułu niespełnienia tych wymagań, rodzaju czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia zawarte są w projekcie umowy.

4. Załącznikiem do niniejszego OPZ są:

- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - część nr 1 – zał. nr 1
- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych - część nr 2 – zał. nr 2
- Przedmiar robót – część nr 1 – zał. nr 3
- Przedmiar robót – część nr 2 – zał. nr 4