


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

Opis przedmiotu zamówienia:

**Remont obiektów inżynierskich w ciągu dróg wojewódzkich –
z podziałem na części: Część nr 3 - Wymiana dylatacji na obiektach
inżynierskich w ciągu dróg wojewódzkich nr 957, 958 i 969**

Sporządził:

INSPEKTOR NADZORU
INWESTORSKIEGO


mgr inż. Dariusz Kantor
MAP/0241/WBM/17

Zatwierdził:

KIEROWNIK REGIONU

mgr inż. Janusz Klag

Nowy Sącz, sierpień 2024r.

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana istniejących dylatacji na obiektach mostowych wg poniższego zestawienia, w ramach realizacji zadania pn. „Wymiana dylatacji na obiektach inżynierskich w ciągu dróg wojewódzkich nr 957, 958 i 969”.

Wymiana dylatacji bitumicznych - DW 957:

a. Most w m. Zubrzyca Górna, na p.Solawka, odc. 090 km 4+205

Charakterystyka obiektu:

- długość obiektu – 11,90 m
- szerokość obiektu – 13,20 m
- szerokość jezdni – 8,00 m
- szerokość kap chodnikowych – 2,60 m + 2,60 m
- długość dylatacji bitumicznej – $13,00 + 13,00 = 26,00$ m
- szerokość istniejącej dylatacji bitumicznej (w osi pasa ruchu) – ok.60 cm

b. Most w m. Zubrzyca Górna, na p.Solawka, odc. 100 km 0+165

Charakterystyka obiektu:

- długość obiektu – 22,66 m
- szerokość obiektu – 13,20 m
- szerokość jezdni – 8,00 m
- szerokość kap chodnikowych – 2,60 m + 2,60 m
- długość dylatacji bitumicznej – $14,00 + 14,00 = 28,00$ m
- szerokość istniejącej dylatacji bitumicznej (w osi pasa ruchu) – ok.80 cm

Wymiana dylatacji bitumicznych – DW 969:

c. Most w m. Naszacowice, na p.Jastrzębik, odc. 130 km 5+154

Charakterystyka obiektu:

- długość obiektu – 27,31 m
- szerokość obiektu – 10,73 m
- szerokość jezdni – 7,20 m
- szerokość kap chodnikowych – 2,29 m + 1,24 m
- długość dylatacji bitumicznej – $11,70 + 11,70 = 23,40$ m
- szerokość istniejącej dylatacji bitumicznej (w osi pasa ruchu) – ok.60 cm

d. Most w m. Naszacowice, na p.Słomka, odc. 150 km 0+274

Charakterystyka obiektu:

- długość obiektu – 88,60 m
- szerokość obiektu – 10,73 m
- szerokość jezdni – 7,20 m
- szerokość kap chodnikowych – 2,29 m + 1,24 m
- długość dylatacji bitumicznej – $13,90 + 15,40 = 29,30$ m
- szerokość istniejącej dylatacji bitumicznej (w osi pasa ruchu) – ok.90 cm

e. Most w m.Stadła, na p.Gostwiczanka, odc. 150 km 4+792

Charakterystyka obiektu:

- długość obiektu – 70,60 m
- szerokość obiektu – 10,73 m
- szerokość jezdni – 7,20 m
- długość dylatacji bitumicznej – $11,40 + 11,30 = 22,70$ m
- szerokość kap chodnikowych – 2,29 m + 1,24 m
- szerokość istniejącej dylatacji bitumicznej (w osi pasa ruchu) – ok.60 cm

Wymiana dylatacji blokowej - DW 958:

f. Most w m.Raba Wyżna, na rz.Raba, odc. 020 km 2+615

Charakterystyka obiektu:

- długość obiektu – 24,12 m
- szerokość obiektu – 11,20 m
- szerokość jezdni – 7,50 m
- szerokość kap chodnikowych – 2,60 m + 1,10 m
- długość dylatacji blokowej – $13,20 + 12,00 = 25,20$ m

Naprawa dylatacji stalowych modułowych – DW 969:

g. Most w m.Stary Sącz, na rz.Dunajec, odc. 160 km 0+523

Charakterystyka obiektu:

- długość obiektu – 300,84 m
- szerokość obiektu – 14,20 m
- szerokość jezdni – 7,00 m
- długość dylatacji stalowej – $14,20 + 14,20 = 28,40$ m
- szerokość kap chodnikowych – 3,60 m + 3,60 m

2. Cel zamówienia

Celem zamówienia jest wymiana uszkodzonych dylatacji bitumicznych na mostach w ciągu DW 957 – (m. Zubrzyca Górna), wymiana uszkodzonych dylatacji bitumicznych na mostach w ciągu DW 969 (m. Naszacowice i Stadła), wymiana uszkodzonej dylatacji blokowej na moście ciągu DW 958 (m. Raba Wyżna), oraz naprawa (w tym m.in. regulacja i konserwacja) dylatacji stalowych na moście w ciągu DW 969 (m.Stary Sącz).

3. Zakres przedmiotu zamówienia:

- a) Oznakowanie tymczasowe robót (wprowadzenie, utrzymanie, likwidacja po zakończeniu robót, tymczasowej organizacji ruchu wg schematów dostarczonych przez ZDW).
- b) Wykonanie robót związanych z przedmiotową inwestycją obejmujących między innymi:
 - roboty przygotowawcze,
 - roboty pomiarowe,
 - roboty rozbiórkowe nawierzchni bitumicznej na jezdni w niezbędnym zakresie,
 - roboty rozbiórkowe, w tym m.in. :
 - rozbiórka wypełnienia dylatacji na kapach chodnikowych i nawierzchni jezdni w miejscach montażu nowych urządzeń dylatacyjnych,
 - demontaż i ponowny montaż krawężników kamiennych – w razie potrzeby,
 - demontaż i ponowny montaż barier mostowych – w razie potrzeby,
 - rozbiórka istniejącej dylatacji blokowej na kapach chodnikowych i nawierzchni jezdni w miejscach montażu nowych urządzeń dylatacyjnych,
 - wymiana dylatacji blokowej – na moście w ciągu DW 958 (m.Raba Wyżna)
 - wymiana dylatacji bitumicznych – na mostach w ciągu DW 957 (m.Zubrzyca G.) i DW 969 (m.Naszacowice i m.Stadła)
 - naprawa stalowych urządzeń dylatacyjnych, w tym m.in.:
 - oczyszczenie, regulacja, konserwacja dylatacji stalowych,
 - w razie stwierdzenia uszkodzeń wkładek uszczelniających dylatacji stalowych należy przewidzieć wymianę tych wkładek,
 - zabezpieczenie antykorozyjne elementów dylatacji narażonych na niekorzystne oddziaływanie warunków atmosferycznych,

- uszczelnienie obszarów połączeń (styków) elementów dylatacji z nawierzchnią jezdni – materiałami przewidzianymi do tego rodzaju zastosowań,
- wykonanie robót zgodnie z SST,
- uporządkowanie terenu robót, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki,

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

- utrzymanie nawierzchni jezdni drogi wojewódzkiej nr 969 na terenie budowy w stanie nie pogorszonej i zapewniającym bezpieczny ruch pojazdów od daty przejścia terenu budowy, do jej zakończenia,
- opracowania Programu Zapewnienia Jakości oraz planu BIOZ,
- opracowanie harmonogramu robót,
- zapewnienia kierownika budowy i – w razie potrzeby - kierowników robót branżowych posiadających stosowne uprawnienia,
- dokonania powiadomień właściwych gestorów o prowadzeniu prac w obrębie istniejących sieci, wraz z ich ewentualnym zabezpieczeniem, zgodnie z uzyskanymi warunkami i uzgodnieniami oraz dokumentacją techniczną – w razie potrzeby,
- uzgodnienia z Zamawiającym recept na wbudowywane materiały,
- przeprowadzenia pomiarów kontrolnych i badań laboratoryjnych zgodnie z wymogami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i niniejszego Szczegółowego Zakresu rzeczowego zadania,
- w przypadku zajęcia terenu prywatnego (działek) przy prowadzeniu inwestycji wykonawca ponosi wszelkie koszty i odpowiedzialność związaną z zajęciem terenem,
- 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,
- wykonania dokumentacji fotograficznej stanu sprzed budowy (w szczególności zjazdów do posesji, budynków i ogrodzeń zlokalizowanych w bezpośrednim sąsiedztwie drogi),
- 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,
- 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
- 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 koszt Wykonawcy
- 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:
 - umowę;
 - ofertę;
 - umowy z podwykonawcami;
 - harmonogram robót;
 - wyceniony wykaz elementów rozliczeniowych;
 - protokoły odbioru robót ulegających zakryciu i zanikających;
 - protokoły odbioru dla robót wykonywanych przez podwykonawców;
 - polisę ubezpieczeniową;
 - protokół przekazania terenu budowy;
 - pismo o powołaniu Komisji Odbioru;
 - 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 na masy bitumiczne i betony;
- 15) wyniki badań laboratoryjnych dla poszczególnych asortymentów robót;
- 16) deklaracje zgodności materiałów lub certyfikaty zgodności wbudowania na wszystkie wykorzystywane materiały;
- 17) protokoły odbioru i przekazania zabezpieczonych lub przebudowanych urządzeń infrastruktury technicznej właścicielom urządzeń;
- 18) rozliczenie finansowe;
- 19) protokół odbioru końcowego robót;
- 20) oświadczenie kierownika budowy o właściwym wykonaniu robót i obowiązującymi przepisami;
- 21) dokumenty odnoszące się do zastosowanych materiałów (certyfikaty jakości, atesty itp.) oraz inne dokumenty wg wskazań Inspektora Nadzoru;

5. 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.

W celu realizacji zamówienia należy zastosować materiały i rozwiązania techniczne spełniające wymagania wynikające aktualnie obowiązujących norm i przepisów.

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.

Wykonawca będzie działać we współpracy z Zamawiającym i na jego rzecz w całym okresie realizacji zamówienia, w zakresie określonym w niniejszej SIWZ. Wykonawca zapewni stałą wymianę informacji z Zamawiającym oraz koordynację swojej działalności zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.

6. Załącznikiem do niniejszego OPZ są:

- Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
- Przedmiar robót.