
**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W ZIELONEJ GÓRZE**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Wykonanie antykorozyjnego zabezpieczenie stalowych elementów konstrukcji
wsporczej pod ciepłociąg nad drogą ekspresową S3 w km 288+896**

Zielona Góra, maj 2018

1. WSTĘP I WYMAGANIA DLA WYKONANIA ROBÓT

1.1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem niniejszego Opisu przedmiotu zamówienia są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac w ramach usługi:

„Wykonanie antykorozyjnego zabezpieczenie stalowych elementów konstrukcji wsporczej pod ciepłociąg nad drogą ekspresową S3 w km 288+896”

Zakres robót obejmuje:

1. Strumieniowe oczyszczenie elementów stalowych konstrukcji wsporczej pod ciepłociąg
2. Naprawę ewentualnych zarysowanych, skorodowanych części konstrukcji
3. Zabezpieczenie antykorozyjne stalowej konstrukcji wsporczej ciepłociągu

1.1.1. Ogólna charakterystyka zagospodarowania terenu istniejącego

Obiekty zlokalizowany jest nad drogą krajową nr S3 w województwie lubuskim, powiat zielonogórski, gmina zielona góra, miasto Zielona Góra. Aktualnie pod jednym przęsłem w/w konstrukcji wsporczej trwają prace budowlane związane z budową drugiej jezdni drogi ekspresowej S3 na odcinku Sulechów – Nowa Sól. Drugie przęsło znajduje się nad czynną drogą krajową S3.

1.1.2. Podstawowe parametry obiektu

- długość obiektu: ok 31,2m
- szerokość całkowita: ok 4,0m
- ilość przęseł: 2 przęsła
- przedmiar robót: ok 285,0m²
- rozwiązania konstrukcyjne:

Głównym elementem nośnym konstrukcji dwuteowniki h=550mm stężone poprzecznkami z ceownika h=300mm. Na konstrukcja nośnej opierają się dwuteowniki 100mm o długości 4,0m które stanowią podstawę dla pomostu roboczego. Skrajne boki pomostu roboczego zabezpieczone są stalową balustradą ochronną z kątowników 80mm i 45mm.



zestawienie materiałów do zabezpieczenia:

- 2szt. belki nośnej z dwuteownika h=550mm długości 31,2m;
- 9szt. poprzecznica z ceownika h=300mm długości 2,0m;
- 23szt. belki pomostu z dwuteownika 100mm długości 4,0m;
- 46szt. zastrzału z kątownika 80x80mm o długości 1,05m;
- 46szt. słupka balustrady z kątownika 80x80mm o długości 1,25m;
- 4szt. pochwył balustrady z kątownika 80x80mm o długości 31,2m;
- 120szt. zabezpieczenie balustrady z kątownika 45x45mm o długości 1,5m;
- 92szt. blach węzłowych 0,12x0,2m;
- 18szt. mocowania poprzecznic 0,12x0,37m;
- 6szt. blacha łożyskowa 0,3x0,2m;
- elementy stalowe podtrzymujące magistrale na skrajnych murach oporowych;

1.1.3. Szczegółowy zakres robót

Szczegółowy zakres robót przedstawiony został w Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Prace remontowe należy wykonać zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacjach technicznych, aprobatkach technicznych i kartach technologicznych materiałów.

1.2. Zabezpieczenie terenu prac pomiarowych i badawczych

1. Prace w istniejącym pasie drogowym „pod ruchem”

Przed przystąpieniem do prac wykonywanych na terenie istniejących dróg, z uwagi na planowane wystąpienie utrudnień w istniejącym ruchu drogowym, Wykonawca sporządzi projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia prac w okresie ich trwania. Po uzyskaniu opinii od wymaganych jednostek oraz zatwierdzenia od organu zarządzającego ruchem przedstawi go Przedstawicielowi Zamawiającego. W zależności od potrzeb i postępu prac, projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Wprowadzenie zmiany, w stosunku do zatwierdzonego projektu organizacji ruchu, wymaga każdorazowo ponownego zatwierdzenia projektu.

W czasie wykonywania prac Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie obsługiwał wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp., zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych.

Wykonawca zapewni stałe warunki widoczności tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Koszt projektów organizacji ruchu oraz ich wprowadzenia i utrzymania, dodatkowo koszt zabezpieczenia terenu pomiarów i badań nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

2. Prace poza istniejącym pasem drogowym

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu pracy w okresie ich trwania aż do zakończenia. Wykonawca uzyska odpowiednie zgody właścicieli i zarządców nieruchomości, na terenie, których wykonywane będą prace.

Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające, w tym: ogrodzenia, poręcze, oświetlenie, sygnały i znaki ostrzegawcze oraz wszelkie inne środki niezbędne do ochrony prac pomiarowych, nieruchomości i wygody społeczności.

Koszt zgody właścicieli i zarządców nieruchomości oraz koszty zabezpieczenia terenu pomiarów nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę umowną.

1.3. Wykonanie robót

Istnieje możliwość wykonania robót bez konieczności wprowadzania tymczasowej organizacji ruchu, poprzez dostosowanie terminów wykonywania robót z pracami wykonawcy drugiej jezdni drogi ekspresowej S-3 firmą Budimex S.A. Orientacyjny termin przełożenia ruchu na jezdnię zachodnią pod przedmiotową konstrukcją planowany jest na dzień 25.07.2018r. Do tego czasu możliwe jest prowadzenie prac renowacyjnych na przedmiotowej konstrukcji wsporczej nad jezdnią wschodnią, natomiast po zmianie organizacji ruchu nad jezdnią zachodnią. Szczegółowe uzgodnienia w temacie terminu przełożenia ruchu na drugą jezdnię należy prowadzić bezpośrednio z firmą Budimex S.A.

1.4. Przestrzeganie przepisów w czasie wykonywania prac

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia prac wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej i inne przepisy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane nieprzestrzeganiem zasad ochrony środowiska, ochrony przeciwpożarowej oraz innych przepisów podczas wykonywania prac.

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i za urządzenia podziemne, takie jak rurociągi, kable itp. w trakcie prac oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie informacji dla potrzeb planu ich lokalizacji. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i urządzeń podziemnych wykazanych w planach ich lokalizacji.

Wykonawca będzie realizować prace w sposób powodujący minimalne niedogodności dla mieszkańców przyległych posesji.

Wszelkie wykopaliska, monety, przedmioty wartościowe, budowle oraz inne pozostałości o znaczeniu geologicznym lub archeologicznym odkryte na terenie badań wykonywanych robót są własnością Skarbu Państwa zgodnie z ustawą Prawo geologiczne i górnicze oraz ustawą o ochronie dóbr kultury i podlegają ochronie. Wykonawca zobowiązany jest je zabezpieczyć przed zniszczeniem lub kradzieżą, powiadomić odpowiednie władze i Przedstawiciela Zamawiającego i postępować zgodnie z ich poleceniami.

Podczas wykonywania robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zamawiający

Wykonawca

.....

.....