

Załącznik nr 2

## **Opis przedmiotu zamówienia**

Nazwa zadania : Zabezpieczenie elementów liniowego odwodnienia drogi krajowej nr 22  
w km 81+758 i km 88+768

### **1.Lokalizacja**

Obiekty odwodnienia liniowego znajdują się w ciągu drogi krajowej nr 22 w km 81+758 i km 88+768 odcinek Gorzów Wlkp- Dobiegniew

### **2.Stan istniejący obiektów :**

Obiekt w km 81+758 – światło pionowe 0.55 m, poziome 0.90 m o konstrukcji sklepienia ceglano- kamiennego w złym stanie technicznym. Obluzowane, wypadające cegły w sklepieniu, zdeformowane sklepienie. Ścianki czołowe obiektu: obluzowana otulina z zapraw cementowo-wapiennych, zanieczyszczenia organiczne.

Obiekt w km 88+768 – światło pionowe 1.00 m, poziome 1.80 m o konstrukcji sklepienia ceglano- kamiennego w złym stanie technicznym. Obluzowane, wypadające cegły w sklepieniu, zdeformowane sklepienie . Ścianki czołowe obiektu: obluzowana otulina z zapraw cementowo-wapiennych, zanieczyszczenia organiczne.

Położenie obiektów prostopadłe do osi jezdni

Dojazdy do obiektów – nawierzchnia bitumiczna, stan dobry.

### **3.Charakterystyka i wymagania przy naprawie obiektów odwodnienia liniowego DK nr 22**

- w km 81+758 przewidziano wprowadzenie dwóch rur stalowych spiralnie karbowanych zabezpieczonych warstwą cynku o grubości 42 µm zgodnie z normą PN-EN 10346 oraz dodatkowo dwustronnie powłoką polimerową Trenchcoating o gr. min. 250 µm zgodnie z PN-EN 10169-1. Średnica rur 2 X 300 mm, grubość blach standardowa dla danego przekroju.

Rury położone na dnie wyprofilowanego istniejącego otworu powinny być równoległe w stosunku do siebie, ustabilizowane w taki sposób aby nie zmieniały położenia w trakcie wypełniania pozostałego światła betonem. W celu wykonania prawidłowego betonowania należy wykonać deskowanie w strefie głowic. Mieszankę betonową podawać pod ciśnieniem na bieżąco weryfikując otwory i kanały podawcze oraz odpowietrzające.

Ścianki czołowe należy oczyścić z zanieczyszczeń organicznych, luźnych zapraw i ziemi. Odkryte powierzchnie zabezpieczyć zaprawami typu PCC. Uzupełnić spoiny.

W obrębie obiektu należy wykonać roboty ziemne wraz z odtworzeniem rowu. Uzyskany materiał ziemny należy wywieźć.

- w km 88+768 przewidziano wprowadzenie rury stalowej spiralnie karbowanej zabezpieczonej warstwą cynku o grubości 42 µm zgodnie z normą PN-EN 10346 oraz dodatkowo dwustronnie powłoką polimerową Trenchcoating o gr. min. 250 µm zgodnie z PN-EN 10169-1. Przekrój rury : rozpiętość w świetle 1.15 m , wysokość w świetle 0.82 m grubość blach standardowa dla danego przekroju.

Rura położona na dnie wyprofilowanego istniejącego otworu ustabilizowana w taki sposób aby nie zmieniała położenia w trakcie wypełniania pozostałego światła betonem. W celu wykonania prawidłowego betonowania należy wykonać deskowanie w strefie głowic. Mieszkankę betonową podawać pod ciśnieniem na bieżąco weryfikując otwory i kanały podawcze oraz odpowietrzające.

Ścianki czołowe należy oczyścić z zanieczyszczeń organicznych, luźnych zapraw i ziemi. Odkryte powierzchnie zabezpieczyć zaprawami typu PCC. Uzupełnić spoiny.

#### **4. Wymagania ogólne i obowiązki wykonawcy :**

a. prace ogólnobudowlane i inżynierskie należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną, przepisami i wytycznymi obowiązującymi w branży budowlanej. Osoba prowadząca nadzór nad realizacją robót z ramienia Wykonawcy powinna posiadać odpowiednie doświadczenie i kwalifikacje w zakresie robót budowlanych o specjalności mostowej. Wymagane uprawnienia budowlane należy dołączyć do oferty.

b. Przed przystąpieniem do robót wykonawca przedłoży zamawiającemu do akceptacji wymagane prawem dokumenty tj. np. deklaracje, aprobaty, świadectwa materiałów przewidzianych do wbudowania.

c. Przedmiot zamówienia należy wykonać w sposób minimalizujący utrudnienia w ruchu drogowym. Rozpoczęcie prac należy zgłosić Zamawiającemu na piśmie. W zgłoszeniu należy podać:

- przewidywaną datę rozpoczęcia i zakończenia robót
- imię i nazwisko oraz nr telefonu kontaktowego kierownika budowy

d. Przedłożyć Zamawiającemu opłaconą polisę, a w przypadku jej braku , inny dokument potwierdzający , że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

e. Na czas prac zostanie spisany protokół przekazania terenu.

f. Zachowanie zasad BHP przy prowadzeniu robót a zwłaszcza robót w obrębie obiektów liniowych gdzie odbywa się ruch pojazdów. Zachowanie porządku w miejscu wykonywanych robót , uporządkowanie placu budowy. Do obowiązków wykonawcy należy wywóz gruzu, pozostałości betonu itp. na miejsce którym dysponuje wykonawca lub na wysypisko komunalne

#### **5. Informacje dodatkowe:**

**Wskazanym jest**, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej w miejscu, gdzie mają być wykonywane roboty oraz uzyskał na swoją odpowiedzialność, koszt i ryzyko wszelkie istotne informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i podpisania umowy. Wykonawca na swój koszt sporządza, zatwierdza i stosuje tymczasową organizację robót.

Kontakt do osoby która może udzielić dodatkowych informacji lub umówić się w celu obejrzenia przedmiotu zamówienia – Kierownik OD w Strzelcach Kraj Ela Karlińska tel. 601 919 683 lub Drogomistrz Jan Stempień tel. 601 919 682.

#### **6. Termin realizacji:**

Przedmiot zamówienia należy zrealizować w terminie 4 miesięcy od dnia podpisania umowy.

#### **7. Gwarancja**

Wykonane prace podlegają gwarancji i rękojmi w okresie 36 miesięcy od dnia spisania protokołu odbioru robót.

#### **8. Potwierdzenie wykonania usługi i warunki płatności:**

Potwierdzeniem wykonania robót będzie spisanie protokołu odbioru robót. Protokół odbioru robót jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.

Płatność wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze nastąpi w terminie 21 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za datę realizacji płatności uważa się datę, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi dyspozycję polecenia przelewu pieniędzy na konto Wykonawcy.