

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Opis przedmiotu zamówienia obejmuje niniejszy dokument wraz z załącznikami, które stanowią jego integralną część i są wiążące dla Wykonawcy.

Na OPZ składają się w szczególności następujące opracowania:

- Inwentaryzacja geodezyjna stanu istniejącego,
- Schemat przepustu,
- Projekt zagospodarowania terenu (PZT),
- Schemat konstrukcji drogi oraz przekrój konstrukcyjny nawierzchni drogi,

### **1. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest złożenie zawiadomienia wodnoprawnego, uzyskanie wymaganych zgód oraz wykonanie przepustu rurowego z tworzywa sztucznego (PEHD) o średnicy Ø600 mm i długości 10,0 m pod drogą, wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi, opracowaniem i wdrożeniem czasowej organizacji ruchu oraz odtworzeniem nawierzchni drogi do stanu nie gorszego niż przed rozpoczęciem robót.

### **2. Zakres robót budowlanych (Kody CPV, nazwy robót i usług)**

#### **Nr CPV:**

71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

45000000-7 – Roboty budowlane

45111000-8 – Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45232451-8 – Roboty budowlane w zakresie przepustów

45233280-5 – Roboty w zakresie robót drogowych – odtworzenie nawierzchni

45220000-5 – Roboty inżynierskie i budowlane

### **3. Zakres zamówienia**

Zakres zamówienia obejmuje w szczególności:

- przygotowanie i złożenie zawiadomienia wodnoprawnego, przy założeniu że przepust o długości 10,0 m kwalifikuje się do realizacji na zgłoszenie wodnoprawne,
- uzyskanie wszelkich wymaganych uzgodnień i zgód niezbędnych do prowadzenia robót w pasie drogowym,
- opracowanie, uzgodnienie oraz wdrożenie czasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót,
- wykonanie robót przygotowawczych i rozbiórkowych w niezbędnym zakresie,
- wykonanie wykopu oraz posadowienia przepustu,
- montaż przepustu rurowego z PEHD Ø600 mm o długości 10,0 m,
- wykonanie zasyпки przepustu z materiału niewysadzinowego wraz z zagęszczeniem

warstwowym,

- wykonanie wlotu i wylotu przepustu,
- wykonanie dalszego prowadzenia cieku w formie rowu otwartego poza obszarem przepustu,
- odtworzenie konstrukcji nawierzchni drogi, poboczy oraz elementów odwodnienia,
- uporządkowanie terenu po zakończeniu robót oraz przekazanie dokumentacji powykonawczej.

#### **4. Wymagania techniczne**

Przepust należy wykonać z rur PEHD Ø600 mm, posiadających wymagane aprobaty i dopuszczenia do stosowania pod drogami publicznymi. Długość przepustu należy ograniczyć do 10,0 m. Połączenie hydrauliczne poza obrębem przepustu należy zapewnić poprzez wykonanie rowu otwartego.

Odtworzenie konstrukcji nawierzchni drogi w rejonie przepustu należy wykonać zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym nawierzchni stanowiącym załącznik do OPZ. Konstrukcja nawierzchni bitumicznej dla kategorii ruchu KR2 obejmuje:

- warstwę ścieralną AC 11S o grubości 4 cm,
- warstwę wiążącą AC 16W o grubości 8 cm,
- podbudowę zasadniczą z mieszanki niezwiązanej z kruszywem 0/31,5 C90/3 o grubości 20 cm.

Łączna grubość konstrukcji nawierzchni wynosi 32 cm.

#### **5. Czasowa organizacja ruchu**

Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, uzyskania jego zatwierdzenia oraz wdrożenia i utrzymania oznakowania tymczasowego przez cały okres realizacji zadania.

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

Termin realizacji zamówienia: do 4 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

#### **7. Warunki realizacji i rozliczenia**

W cenie ofertowej Wykonawca powinien uwzględnić wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności koszty robót budowlanych, materiałów, robocizny, sprzętu, opracowania i wdrożenia czasowej organizacji ruchu, kosztów formalno-prawnych związanych ze zgłoszeniem wodnoprawnym, odtworzenia drogi oraz koszty pośrednie i zysk.

#### **8. Przepisy prawa**

Roboty należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, w szczególności ustawą Prawo budowlane, ustawą Prawo wodne, ustawą o drogach publicznych oraz aktami wykonawczymi, a także wytycznymi i zarządzeniami Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad mającymi zastosowanie do zakresu niniejszego zamówienia.