

## **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**„Przebudowa obiektu mostowego JNI 06240082 w ciągu drogi powiatowej nr 1170G w m. Lubuń (Gmina Kobylnica)”**

### **1. Opis robót:**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie przebudowy mostu polegającej na rozbiórce istniejącego i budowie nowego obiektu o szerokości 10,70 m i długości całkowitej 37,00 m wyposażonego w jezdnię o szerokości 6,0 m i ciąg pieszo - rowerowy o szerokości użytkowej 2,50 m. Ustrój nośny składać się będzie z prefabrykowanych żelbetowych (strunowo – betonowych) dźwigarów typu „T” na klasę A wg PN-85/S-10030 opartych na żelbetowych przyczółkach pełnościennych posadowionych na palach. Z uwagi na zmianę niwelety na moście, konieczne będzie dostosowanie jej na dojazdach poprzez ich przebudowę.

W obrębie mostu wykonane zostaną wpusty mostowe połączone kolektorem średnicy 150 mm zbierające wody opadowe i odprowadzające je na zewnątrz obiektu tj. do projektowanych wpustów ulicznych wyposażonych w studnie rewizyjne z osadnikiem.

Ponadto zostaną wykonane umocnienia brzegów materacami gabionowymi (narzut kamienny) grubości 30 cm na geowłókninie tj. wykonanie materacy gabionowych umocnionych u podstawy (na całym odcinku umocnienia) palisadą z kołków średnicy 15 cm i długości 1,5 m.

Szczegółowy zakres robót w załączonym przedmiarze robót w powiązaniu z dokumentacją projektową.

Z uwagi na przyjętą technologię wykonania robót, tj. rozbiórkę istniejącego obiektu mostowego i wykonanie nowego, w ramach zadania Wykonawca robót zobowiązany będzie do wyznaczenia objazdu miejsca robót zapewniającego przejezdność dla wszystkich rodzajów pojazdów. Dopełnienie formalności, oznakowanie i utrzymanie przejezdności objazdu leżeć będzie po stronie wykonawcy robót.

**UWAGA!** Na czas robót (rozbiórka obiektu oraz budowa nowego) należy zapewnić ruch pieszych i rowerzystów.

### **Termin wykonania robót 106 dni \***

*\* Istnieje możliwość wydłużenia terminu przedmiotu umowy do 31.05.2023 r. w przypadku wystąpienia opóźnienia w podpisaniu umowy spowodowanego koniecznością zwiększenia środków finansowych na przedmiotowe zadanie i koniecznością przejścia inwestycji na rok następny podyktowane niekorzystnymi warunkami pogodowymi uniemożliwiającymi wykonanie wszystkich robót związanych z zamknięciem inwestycji lub innymi warunkami wydłużenia terminu przewidzianymi w umowie.*

**Okres gwarancji: 5 lat na elementy konstrukcyjne – ustrój nośny i posadowienie oraz pozostałe roboty.**

Zaleca się przeprowadzenie szczegółowej wizji lokalnej we własnym zakresie w terenie celem uzyskania wszystkich informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia umowy.

Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie robót zgodnie z SST tj. technologią robót wyszczególnioną w pozycjach katalogów kosztorysu po cenach oferowanych.

Wykonawca zobowiązuje się do wbudowania materiałów zgodnie z obowiązującymi normami oraz przedłożenia Zamawiającemu atestów na wbudowane materiały dotyczące przedmiotu zamówienia.

Wykonawca przy przedstawianiu harmonogramu rzeczowo-finansowego musi przedstawić do zaakceptowania Zamawiającemu atesty do wbudowania materiałów budowlanych oraz recepty na wykonanie przedmiotu zamówienia.

2. Wykonawca zobowiązuje się:

1) oznakować wykonywane roboty, pracujący sprzęt oraz zabezpieczyć pracowników, zgodnie z „Instrukcją oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym” i innymi przepisami w tym zakresie. Wykonawca robót odpowiada również za wszelkie skutki wynikające z pracy pod ruchem. Oznakowanie i zabezpieczenie robót musi być zgodne z projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót, który winien być sporządzony przez Wykonawcę i zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem.

2) uczestniczyć w konsultacjach i naradach koordynacyjnych organizowanych przez Zamawiającego w jego siedzibie

### **3. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt m. in.:**

- 1)zapewnić kompletne kierownictwo, siłę roboczą, materiały, sprzęt i inne urządzenia niezbędne do wykonania robót oraz usunięcia wad,
- 2)pełnić funkcje koordynacyjne w stosunku do robót realizowanych przez podwykonawców,
- 3)zapewnić ciągły nadzór nad pracownikami wykonującymi roboty,
- 4)ponosić odpowiedzialność za wykonanie robót, tj. zapewnienie warunków bezpieczeństwa osób przebywających na placu budowy i mienia oraz za metody organizacyjno – techniczne stosowane na placu budowy,
- 5)zapewnić specjalistyczne kierownictwo i montaż dla dostarczonych przez siebie maszyn i urządzeń,
- 6)w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części bądź urządzeń w toku realizacji przedmiotu zamówienia - naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego,
- 7)usuwać i składować wszelkie urządzenia pomocnicze i zbędne materiały, odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne,
- 8)wykonać projekt i zabezpieczenie organizacji ruchu na czas trwania robót budowlanych,
- 9)wyznaczyć objazd miejsca robót zapewniający przejezdność dla wszystkich rodzajów pojazdów. tj. dopełnić wszelkich wymaganych prawem formalności, ustawić oznakowanie i utrzymać przejezdność objazdu,
- 10)zapewnić nadzór przyrodnika ( herpetologa, ichtiologa) na czas wykonywania prac budowlanych w obrębie koryta i brzegu rzeki Słupi (wycinka roślinności przybrzeżnej, pogłębianie dna koryta, budowa nabrzeży i konstrukcji pomostów)
- 11)wykonać badania nawierzchni mineralno – bitumicznych bądź z betonu cementowego w ilości do 50% wykonanych w laboratorium zewnętrznym zatwierdzonym przez Zarząd Dróg Powiatowych w Słupsku
- 12)teren przyległy do placu budowy doprowadzić do stanu pierwotnego po zakończeniu realizacji robót budowlanych (np. przywrócenia do stanu pierwotnego pobocza i terenów zielonych),
- 13)demontować, naprawiać, montować ogrodzenia posesji oraz innych uszkodzeń obiektów istniejących i elementów zagospodarowania terenu,
- 14)transportować materiał uzyskany z robót ziemnych na odległość do 2km lub w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- 15)przetransportować istniejącą barierę stalową przewidzianą w kosztorysie ofertowym do rozbiórki, na teren Obwođu Drogowego nr 1 w Słupsku (ul. Słoneczna 16e),
- 16)zorganizować, zabezpieczyć, utrzymać i zlikwidować plac budowy,
- 17)dokonać odbioru wykonanych robót wraz z wykonaniem wymaganych prób i badań,
- 18)zapewnić pełną obsługę geodezyjną,
- 19)wykonać dokumentację powykonawczą,
- 20)wykonywać wszelkie inne obowiązki, zgodnie z zapisami SWZ.

### **4. UWAGA:**

**Wykonawca przedłoży Zamawiającemu:**

**1) zatwierdzony i uzgodniony projekt organizacji ruchu na czas budowy oraz plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) przed rozpoczęciem robót budowlanych.**

**2) powiadomienia na piśmie PGW WP Nadzór Wodny w Słupsku, właścicieli sieci technicznych znajdujących się w obszarze robót oraz innych podmiotów o terminie rozpoczęcia robót (w terminach**

wynikających z uzgodnień) i dostarczenia Zamawiającemu kopii potwierdzających wykonanie tych zawiadomień.

**3) dokumenty potwierdzające wykonanie utylizacji rozebranych elementów obiektu mostowego wskazanych w kosztorysie ofertowym**

5. Tam, gdzie w SWZ lub załącznikach do niego zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z SWZ oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w wyżej wymienionych dokumentach.

6. Nazwy własne użyte w opisie przedmiotu zamówienia, określające typ produktu lub producenta, zostały podane przykładowo w celu określenia minimalnych oczekiwanych parametrów jakościowych funkcjonalnych i użytkowych produktu. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w SWZ jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów jakościowych, użytkowych i funkcjonalnych, które muszą być na poziomie nie niższym od wskazanych przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą jego szczegółowy opis/specyfikację, z których w sposób niebudzący wątpliwości Zamawiającego powinno wynikać, że oferowany produkt ma nie gorsze parametry jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe, niż określony przez Zamawiającego.

7. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia z użyciem materiałów i urządzeń własnych. Do wykonania Wykonawca zobowiązany jest użyć materiałów fabrycznie nowych, gwarantujących odpowiednią jakość, o parametrach technicznych i jakościowych określonych w dokumentacji projektowej. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia atestów i certyfikatów na każde żądanie Zamawiającego lub inspektora nadzoru;

**8. Kody CPV – wspólnego słownika zamówień:**

CPV: 44.21.21.00-0 Pełna nazwa: Mosty

CPV: 45.22.11.11-3 Pełna nazwa: Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

CPV: 45.00.00.00-7 Pełna nazwa: Roboty budowlane

CPV: 45.23.32.20-7 Pełna nazwa: Roboty w zakresie nawierzchni dróg

CPV: 45.23.24.52-5 Pełna nazwa: Roboty odwadniające