

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego:

RZ.271.4.2021

**„Przebudowa mostu drogowego nad kanałem Młynówka w ciągu ulicy Podwale
w Jeleniej Górze”**

I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na przebudowie mostu drogowego żelbetowego, zlokalizowanego w ciągu drogi powiatowej nr 2491D (klasa Z) nad potokiem Młynówka, na działkach ewidencyjnych o numerach: 7/1 (obręb 0028, AM-20), 76, 92, 428/1 (obręb 0018, AM-1) 114/2, 153/5 (obręb 0018, AM-2).

Podstawowe parametry techniczne przebudowywanego obiektu:

- światło poziome mostu – 9,80-10,80m
- światło pionowe mostu – 2,17m
- szerokość całkowita konstrukcji – 15,15m
- długość całkowita konstrukcji – 12,80m
- kąt skrzyżowania obiektu z przeszkodą - 70°

Zakres rzeczowy zadania obejmuje przebudowę istniejącego obiektu w zakresie objętym dokumentacją projektową (październik 2017r.) opracowaną przez firmę: Biuro Projektowe PROPONT Marcin Siwiec, ul. M. Dudy 6, 42-610 Miasteczko Śląskie.

Zamawiający dysponuje decyzją o pozwoleniu na budowę nr 24/2018 z dnia 09.01.2018 r.

2. Zakres rzeczowy zadania obejmuje:**2.1. Roboty mostowe:**

W ramach zadania przewiduje się wymianę istniejącego ustroju nośnego płytowo – belkowego na nowy, który stanowić będą prefabrykowane dźwigary żelbetowe o wymiarach 32x76cm o rozstawie 2,00m oraz płyty filigranowe grubości 5cm (jako szalunek tracony) wraz z zastosowaniem łożysk stalowych. Dodatkowo należy wykonać naprawy istniejących przyczółków za pomocą zapraw PCC.

2.2. Roboty drogowe:

Układ komunikacyjny na obiekcie nie ulegnie zmianie i stanowić go będzie jezdnia o trzech pasach ruchu (3x3,40m) oraz obustronne chodniki o szerokości użytkowej 2,03 i 2,20m.

Nawierzchnię jezdni na obiekcie stanowić będzie warstwa wiążąca z asfaltu lanego gr. 4cm ułożona na podwójnej warstwie papy termozgrzewalnej oraz warstwa ścieralna z SMA gr. 5cm. Spadek poprzeczny jezdni daszkowy 2% w kierunku od osi (przy krawężnikach należy wykonać przeciwnospadek o wartości 8% na szerokości 20cm). Nawierzchnię chodników stanowić będzie warstwa nawierzchnio - izolacji na bazie kationowej emulsji bitumicznej modyfikowanej polimerami o gr. 0,5cm i spadku poprzecznym 3% w kierunku jezdni.

Na długości wsporników chodnikowych zabudować krawężniki kamienne.

2.3. Urządzenia obce na obiekcie:

Na obiekcie zlokalizowane są 3 kable średniego napięcia, 3 kable światłowodowe sieci teletechnicznej, a w jej pobliżu sieć gazowa niskiego ciśnienia i sieć ciepłownicza. Sposób zabezpieczenia i ewentualnego przełożenia na czas prowadzenia robót Wykonawca zobowiązany jest wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.

uzgodnić z poszczególnymi gestorami przed przystąpieniem do ich realizacji.

2.4. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu:

Zamontowane balustrady stalowe o wysokości 1,10m i długości 12,00m należy zabezpieczyć antykorozyjnie i zamontować ponownie, po uzgodnieniu koloru z Zamawiającym.

2.5. Organizacja ruchu na czas wykonywanych robót:

Wykonawca w ramach zadania opracuje i zatwierdzi projekt zmiany organizacji ruchu (uwzględniając aktualną sytuację komunikacyjną Miasta Jelenia Góra) na czas wykonywania robót budowlanych. Po zakończeniu zadania Wykonawca zdemontuje i/lub usunie tymczasowe oznakowanie pionowe i poziome oraz przywróci nawierzchnie jezdni, chodników i pasy zieleni do stanu pierwotnego.

2.6. Docelowa organizacja ruchu:

W ramach docelowej organizacji ruchu Wykonawca odtworzy istniejące oznakowanie drogowe na obiekcie.

II. Informacje ogólne:

1. **Wykonawca zobowiązany jest wykonać pełen zakres robót**, który konieczny jest z punktu widzenia: dokumentacji projektowej, Specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (STWIORB) stanowiących załącznik do niniejszego opisu przedmiotu zamówienia (Tom III SWZ), przepisów prawa, wiedzy technicznej i sztuki budowlanej – dla uzyskania końcowego efektu określonego przez przedmiot niniejszego zamówienia.
W przypadku braku wymienienia powyżej jakiejś czynności, która jest konieczna do prawidłowego wykonania zadania podstawą do odbioru będą stosowane przepisy oraz obowiązująca technologia robót w danym systemie. Elementy wymienione w pkt. I stanowią orientacyjne zestawienie robót budowlanych niezbędnych do wykonania, jedynie w celu określenia skali przedsięwzięcia.
2. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia jest **wynagrodzenie ryczałtowe** ustalone w oparciu o dokumentację projektową, Specyfikację Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB), w tym Opis Przedmiotu Zamówienia.
3. Wynagrodzenie ryczałtowe powinno uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności obejmuje koszt:
 - 3.1 czynności związanych z robotami przygotowawczymi, które Wykonawca musi wykonać własnym staraniem,
 - 3.2 urządzenia terenu budowy,
 - 3.3 wykonania robót budowlanych zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową,
 - 3.4 opracowania projektu organizacji ruchu na czas trwania robót i uzyskanie jego zatwierdzenia przez właściwy organ oraz wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu wg zatwierzonego projektu,
 - 3.5 uporządkowania terenu po wykonaniu robót,
 - 3.6 sporządzenia 2 egzemplarzy kompletnej dokumentacji odbiorowej, na którą składa się: dokumentacja powykonawcza w tym protokół odbioru, inwentaryzacja geodezyjna, certyfikaty, atesty dotyczące wbudowanych materiałów oraz zamontowanych urządzeń i wyrobów, wyniki prób i badań, dokumenty poświadczające sposób zagospodarowania odpadów oraz inne nie wymienione dokumenty istotne dla prawidłowego procesu zakończenia budowy oraz użytkowania przedmiotu zamówienia,
 - 3.7 właściwego gospodarowania odpadami zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz.U.2020 poz. 797 z późn. zm.),
 - 3.8 wszelkie inne niewyszczególnione w SWZ ani w załącznikach koszty, które będą konieczne do poniesienia dla prawidłowego i zgodnego z przepisami prawa wykonania przedmiotu zamówienia.
4. Zgodnie z art. 101 ustawy Pzp ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia lub w załączonej dokumentacji przedmiot zamówienia opisany został za pomocą norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesienia – Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych.
Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, potwierdzających spełnienie wymagań.
5. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
 - prowadzenia prac w sposób ograniczający niezorganizowaną emisję pyłu do atmosfery;
 - zapewnienia odpowiedniego personelu posiadającego wymagane uprawnienia do kierowania i/lub wykonywania robót budowlanych lub czynności;
 - **wykonania i ustawienia co najmniej dwóch tablic informujących, o wymiarach mniejszych niż 70x40, o prowadzonych robotach i utrudnieniach oraz zawierających w treści tekst: „PRZEPRASZAMY ZA UTRUDNIENIACH W RUCHU” oraz zdemontowania ich po zakończeniu prac.**
6. **Zamawiający będzie wymagał załączenia do protokołu odbioru robót dokumentów potwierdzających prawidłowe zagospodarowanie, powstałych podczas realizacji inwestycji, odpadów zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 797 z późn. zm.).**

7. Wymagania dotyczące zatrudnienia osób:
- 7.1 Zamawiający wymaga, aby czynności związane z realizacją robót budowlanych, w szczególności:
- warstw konstrukcyjnych (podbudowy i nawierzchnie),
 - robót przygotowawczych i rozbiórkowych,
 - robót ziemnych,
 - robót żelbetowych,
 - robót fundamentowych,
 - robót instalacyjnych,
 - robót wykończeniowych,
- były wykonywane przez osoby zatrudnione przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz.U. z 2020 r., poz.1320 z późn. zm.).
- 7.2 W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w pkt. 7.1 czynności.
- 7.3 W celu weryfikacji zatrudnienia Zamawiający uprawniony jest w szczególności do żądania:
- oświadczenia zatrudnionego pracownika,
 - oświadczenia Wykonawcy lub podwykonawcy o zatrudnienia pracownika na podstawie umowy o pracę,
 - poświadczony za zgodność z oryginałem kopii umowy o pracę zatrudnionego pracownika,
 - innych dokumentów,
- zawierających informacje, w tym dane osobowe, niezbędne do weryfikacji zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, w szczególności imię i nazwisko zatrudnionego pracownika, datę zawarcia umowy o pracę, rodzaj umowy o pracę i zakres obowiązków pracownika.
- 7.4 W przypadku niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia lub w przypadku nieudostępnienia w wyznaczonym terminie dokumentacji dot. zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę – Zamawiający naliczy karę w wysokości ustawowego minimalnego miesięcznego wynagrodzenia za pracę obowiązującego w dniu stwierdzenia niedopełnienia przez Wykonawcę obowiązku zatrudnienia lub nieudostępnienia stosownej dokumentacji - licząc za każdy stwierdzony przypadek.
- 7.5 W przypadku nieprzedłożenia w wyznaczonych przez Zamawiającego terminach, dokumentów/ oświadczeń o których mowa w pkt. 7.3, dotyczących weryfikacji zatrudnienia osób na podstawie umowy o pracę - Zamawiający naliczy karę w wysokości 100,00 PLN za każdy dzień zwłoki licząc od daty wyznaczonej na złożenie przedmiotowych dokumentów/oświadczeń.
- 7.6 W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
8. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć do akceptacji, najpóźniej dziesięć (10) dni po podpisaniu umowy, Harmonogram rzeczowo – finansowy, Zbiorcze Zestawienie Kosztów wg wzoru poniżej.

Zbiorcze Zestawienie Kosztów:

Lp.	Nazwa elementu/ działu	Wartość PLN netto	Wartość PLN brutto
1	2	3	4
1	Branża mostowa		
2	Branża drogowa		
3	Stoła organizacja ruchu wraz z urządzeniami BRD		
RAZEM:			

Załączniki:

- Dokumentacja projektowa,
- STWIORB,
- Projekt technologiczny,
- Decyzja pozwolenia na budowę Nr 24/2018 z dnia 09.01.2018 r.