

Część III SIWZ
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA PN.

„Przebudowa mostu na kanale Omulew – Płodownica i dojazdów w ciągu drogi powiatowej nr 3208W (Wielbark) – gr. woj. - Zaręby na odcinku od km 10+150 do km 11+140”

1. Określenie przedmiotu

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie mostu klasy B na kanale Omulew – Płodownica i drogi powiatowej klasy L stanowiącej dojazdu do mostu. Roboty budowlane będą prowadzone w ciągu drogi powiatowej nr 3208W (Wielbark) – gr. woj. - Zaręby na odcinku od km 10+150 do km 11+140

2. Zakres zamówienia

Zakres zamówienia ze względu na złożoność podzielono na dwie branże: mostową i drogową

2.1. Zakres branży mostowej obejmuje roboty budowlane na obiekcie o następujących podstawowych parametrach technicznych mostu:

- Długość konstrukcji nośnej – 11,15 m
- Rozpiętość teoretyczna w osiach podparcia – 10,60 m
- Szerokość całkowita 11,30 m
- Szerokość jezdni na moście – 2x3,0m m
- Szerokość użytkowa chodnika dla pieszych lewa i prawa strona– 2x1,50 m

W ramach robót budowlanych zostanie wzmocniony pomost poprzez wykonanie nowej płyty betonowej oraz poszerzenie pomostu umożliwiające montaż betonowych kap chodnikowych. Dla poprawy bezpieczeństwa pieszych zostanie zamontowana na obiekcie nowa bariero poręcz.

Konstrukcja betonowa mostu zostanie zabezpieczona powłokami ochronnymi. Roboty obejmują m.in.

- wykonanie wykopów fundamentowych w ilości 298,3 m³,
- zbrojenie stalą klasy A-IIIN przyczółków, płyt przejściowych kap chodnikowych i nadbetonu ustroju nośnego wraz ze wspornikami w ilości 17 391 kg
- wykonanie elementów mostu z betonu konstrukcyjnego 97,7 m³
- montaż barier ochronnych z poręczą na moście i dojazdach 96 m,

2.2. Zakres branży drogowej obejmuje roboty budowlane na odcinku 990 mb drogi powiatowej nr 3208W (Wielbark) – gr. woj. - Zaręby na odcinku od km 10+150 do km 11+140, klasy L, o szerokość nawierzchni od 5,5 do 6,0 m i szerokości poboczy LiP po 1,00 m. W ramach robót zostanie wzmocniona istniejąca nawierzchnia 20 cm warstwą kruszywa naturalnego oraz wykonana 8

cm warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W50/70 i 4 cm warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S50/70, ponadto zostanie wykonane krawężnikowe odwodnienie drogi oraz renowacja rowów przydrożnych, uzupełnione pobocza gruntowe oraz wykonane zjazdy indywidualne i publiczne w łącznej ilości 25 szt., a także wykonane oznakowanie poziome. Roboty obejmują m.in.

- rozebranie nawierzchni o gr. 20 cm z kruszywa – 6 132,17 m²
- podbudowa zasadnicza z mieszanki 0/31.5 z kruszywa C90/3 o grubości 20 cm – 5 845,62 m²
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11W50/70 gr 4 cm – 5 731,00 m²
- rury drenarskie karbowane z otworami PVC-U Dn 200 – 772,5 mb
- studzienki rewizyjne z tworzywa PP Dn 425 – 38 szt.
- odtworzenie i regulacja istniejącego rowu przydrożnego – 1 451,00 m²
- oznakowanie poziome (linie ciągłe i segregacyjne) – 40 m²
- nawierzchnia z kostki betonowej 8cm koloru czerwonego na podsypce piaskowej – 263,00 m²

Szczegółowo dla branży drogowej i mostowej zakres zamówienia charakteryzuje dokumentacja projektowa.

3. Wypełnienie obowiązku Zamawiającego, o którym mowa w art. 29 ust. 3a

Zamawiający wymaga, aby w okresie od dnia przekazania Wykonawcy terenu robót do dnia odbioru końcowego, osoby wykonujące czynności polegające na bezpośrednim (fizycznym) wykonywaniu robót budowlanych wynikających z dokumentacji projektowej, STWiRB u Wykonawcy lub Podwykonawcy, zatrudnione były na podstawie umowy o pracę w rozumieniu art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 108 z późn. zm.) z uwzględnieniem minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 847 z późn. zm.).

Rodzaj czynności, których dotyczą wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia: czynności polegające na bezpośrednim (fizycznym) wykonywaniu robót budowlanych wynikających z Specyfikacji Technicznej(ego) Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

Powyższy warunek zostanie spełniony poprzez zatrudnienie na umowę o pracę nowych pracowników lub wyznaczenie do realizacji zamówienia zatrudnionych już pracowników u Wykonawcy lub Podwykonawcy. Warunek nie dotyczy wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Szczegółowy sposób dokumentowania zatrudnienia osób, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, uprawnienia Zamawiającego w zakresie kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp, oraz sankcji z tytułu nie spełnienia tych wymagań, jak również określenie rodzaju czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczą

wymagania zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez Wykonawcę lub Podwykonawcę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia, zawarte są we wzorze umowy stanowiący załącznik II do SIWZ.

4. **Dokumentacja projektowa opisująca przedmiot zamówienia** tj. „Przebudowę mostu na kanale Omulew – Płodownica i dojazdów w ciągu drogi powiatowej nr 3208W (Wielbark) – gr. woj. - Zaręby na odcinku od km 10+150 do km 11+140”:

- 1) Projekt zagospodarowania terenu
- 2) Projekt architektoniczno-budowlany, projekt drogowy
- 3) Projekt architektoniczno-budowlany, projekt branży mostowej
- 4) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 5) Projekt wykonawczy, budowa układu drogowego
- 6) Projekt wykonawczy, projekt branży mostowej
- 7) Projekt wykonawczy, Inwentaryzacja zieleni z planem wycinki
- 8) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, branża mostowa
- 9) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, branża drogowa
- 10) Przedmiar robót dla branży drogowej i mostowej
- 11) Docelowa organizacja ruchu
- 12) Czasowa organizacja ruchu

5. **Wykaz pozwoleń i decyzji:**

- Decyzja zatwierdzająca projekt budowlany i udzielająca pozwolenia na budowę nr 28/2018 z dnia 09.02.2018 roku obejmująca: „Przebudowę mostu na kanale Omulew – Płodownica i dojazdów w ciągu drogi powiatowej nr 3208W (Wielbark) – gr. woj. - Zaręby na odcinku od km 10+150 do km 11+140”,
- Decyzja zatwierdzająca projekt stałej organizacji ruchu dla drogi powiatowej nr 3208W (Wielbark) – gr. woj. - Zaręby na odcinku w km 10+150 - 11+140,, znak: RBK-K-7120.St-2.2018 z dnia 08.02.2018 r.,
- Decyzja o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowy mostu na kanale Omulew – Płodownica i dojazdów w ciągu drogi powiatowej nr 3208W (Wielbark) – gr. woj. - Zaręby na odcinku od km 10+150 do km 11+140”, znak WROZ.6220.14.2017.2018.MJ z dnia 10.01.2018 r.
- Decyzja udzielająca pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego w ramach zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa mostu na kanale Omulew – Płodownica i dojazdów w ciągu drogi powiatowej nr 3208W (Wielbark) – gr. woj. - Zaręby na odcinku od km 10+150 do km 11+140”, znak BI.ZUZ.5.421.14.2018.ŁB z dnia 09.02.2018

6. Zamówienie opisują następujące kody CPV:

Główny przedmiot:

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,

Dodatkowe przedmioty:

45111200-0 – Roboty ziemne w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45233120-6 – Roboty w zakresie budowy dróg,

45221100-3 - Roboty budowlane w zakresie budowy mostów,

45232452-5 – Roboty odwadniające,

45233221-4 - Malowanie nawierzchni

7. Zamówienie zostanie zrealizowane głównie na podstawie następujących aktów prawnych:

- 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.),
 - 2) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.),
 - 3) Ustawa z dnia 17 maja 1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.),
 - 4) Ustawa z 23 kwietnia 1964 roku - Kodeks Cywilny (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 459 ze zm.),
 - 5) Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 roku - Kodeks Pracy (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 108 ze zm.),
 - 6) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1570 ze zm.),
 - 7) Ustawa z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 847 ze zm.),
- oraz aktów wykonawczych do wskazanych powyżej aktów prawnych.