

**M.13.02.01.BETON KONSTRUKCYJNY W DESKOWANIU****KOD CPV – 45221100-3****1.0. WSTĘP****1.1. Przedmiot specyfikacji**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wytworzeniem i wbudowaniem betonu klasy C30/37 - **przy rozbiórce części elementów istniejącego mostu i przebudowie mostu na rzece Królewianka w ciągu drogi gminnej nr 102366B Olszanka Folwark-Józefowo w km 1+030.**

**1.2. Zakres stosowania ST**

Specyfikacja techniczna stanowi dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1

**1.3. Zakres robót objętych ST**

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z:

- deskowaniem tradycyjnym belek podporęczowych
- betonowaniem belek podporęczowych – beton kl. C30/37
- transportem betonu do miejsca wbudowania
- pielęgnacją betonu
- wykonanie izolacji poziomej belek bitumicznej na zimno
- wykonanie drenu przy krawężnikach z kruszywa 4/8 mm

**- przy rozbiórce części elementów istniejącego mostu i przebudowie mostu na rzece Królewianka w ciągu drogi gminnej nr 102366B Olszanka Folwark-Józefowo w km 1+030.**

**1.4. Informacja o terenie budowy**

Teren budowy stanowi geodezyjnie wydzielony pas drogowy drogi gminnej Nr 112366B, rzeki Królewianka i działki prywatnej. W zakresie opracowania brak jest uzbrojenia podziemnego.

**1.5. Organizacja robót, warunki BHP, ochrona środowiska**

Przed przystąpieniem do robót wykonawca oznakuje teren przebudowy mostu zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas budowy.

Roboty prowadzić w zakresie objętym decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Całość robót prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej. Wytyczenie osi mostu i jego elementów powierzyć uprawnionemu geodecie.

Prowadzenie i zabezpieczenie robót oznakować w uzgodnieniu z inwestorem. Wykonawca robót – Kierownik budowy przed przystąpieniem do robót jest zobowiązany sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.Nr 120, poz.1126).

Przy sporządzaniu planu „bioz” należy skorzystać z zasad BHP podanych dla poszczególnych robót w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz.401) oraz uwzględnić „informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”. Obowiązkiem wykonawcy jest

zapewnienie przejścia dla pieszych i przejazdu pojazdów w ograniczonym zakresie. Założyć reper roboczy.

Technologia robót i ich rodzaj oraz materiały zastosowane w projekcie nie wpłyną negatywnie na środowisko.

**1.6. Określenia podstawowe – jak w ST M.13.01.00.****1.7. Ogólne wymagania robót – jak w ST M.13.01.0.0****2. MATERIAŁY – jak w ST M.13.01.00.****3. SPRZĘT – jak w ST M.13.01.00.****4. TRANSPORT – jak w ST M.13.01.00.****5. WYKONANIE ROBÓT – jak w ST. M.13.01.00.****5.1. Podstawowe zalecenia dotyczące betonowania**

Mieszanke betonową układać bezpośrednio z pojemnika lub rurociągu pompy bądź też za pośrednictwem rynny, warstwami zagęszczając przez ręczne ubicie.

**6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT – jak w ST M.13.01.00.****7. OBMIAŁ ROBÓT**

Jednostką obmiaru jest 1 m<sup>3</sup> betonu w konstrukcji. Płaci się za wykonaną i wbudowaną ilość betonu zgodnie z projektem.

**8. ODBIÓR ROBÓT**

Roboty powinny być wykonane zgodnie z projektem technicznym ST oraz pisemnymi decyzjami Inżyniera.

Odbiór robót zostanie dokonany zgodnie z zasadami podanymi w Instrukcji DP-T14 o dokonywaniu odbiorów robót drogowych i mostowych. Warszawa 1987 r. wraz z późniejszymi zmianami.

**8.1. Ostateczny odbiór robót**

Odbiór dokonywany jest na zasadach odbioru ostatecznego robót. Na podstawie wyników kontroli przeprowadzonych wg p.6 należy sporządzić protokół odbioru robót ulegających zakryciu. W protokole tym należy odebrać izolację poziomą bitumiczną wykonaną na zimno. Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik negatywny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Cena jednostkowa uwzględnia:

- dostarczenie niezbędnych czynników produkcji
- wykonanie deskowania
- wytworzenie mieszanki betonowej kl. C30/37
- transport, ułożenie, zagęszczenie i pielęgnację betonu
- rozbiórkę deskowania
- oczyszczenie stanowiska pracy
- dostarczenie atestów betonu.

## **10. Przepisy związane – jak w ST M.13.01.00.**