

M.13.01.01. BETON NIEKONSTRUKCYJNY W DESKOWANIU

CPV – 45221100-3

1. WSTĘP**1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)**

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wymienionych w ST M.13.01.00 - **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 jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy ST dotyczą wszystkich czynności umożliwiających i mających na celu wykonanie i odbioru robót:

- beton wypełnienia wolnej przestrzeni pomiędzy istniejącą konstrukcją a rurą spiralnie karbowaną klasy C12/15
- betonu podkładowego grubości 10 cm w deskowaniu belek podporęczowych. Beton klasy C12/15
- transport betonu jw. do miejsca wbudowania
- wykonanie izolacji na betonie podkładowym bitumicznej na zimno

- **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 poboczy.

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

1.6. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe należy przyjmować wg ST M.13.01.00

1.7. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót należy przyjmować wg ST M.13.01.00

2. MATERIAŁY

Materiały należy przyjmować wg ST M.13.01.00.

3. SPRZĘT

Sprzęt należy przyjmować wg ST M.13.01.00.

4. TRANSPORT

Transport należy przyjmować wg ST M.13.01.00.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie robót należy przyjmować wg ST M.13.01.00. Ponadto:

dopuszczalne odchyłki wymiarowe

dla ław fundamentowych w planie ± 5 cm

dla rzędnej wierzchu ław fundamentowych ± 2 cm

odchylenie od pionu płaszczyzn łąw fundamentowych ± 2 cm

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrolę jakości robót należy przeprowadzać wg ST M.13.01.00.

7. OBMAR

Obmiar należy przeprowadzać wg ST M.13.01.00.

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbioru robót należy dokonywać wg ST M.13.01.00.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawa płatności wg ST M.13.01.00.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy związane wg ST.M.13.01.00

PN-EN 196-1	Metody badania cementu. Oznaczanie wytrzymałości.
PN-EN 196-2	Metody badania cementu. Analiza chemiczna cementu.
PN-EN 196-3	Metody badania cementu. Oznaczanie czasu wiązania i stałości objętości.
PN-EN 196-7	Metody badania cementu. Sposoby pobierania i przygotowywania próbek cementu
PN-EN 197-1	Cement część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.
PN-EN 197-2	Cement część 2: Ocena zgodności.
PN-EN 206-1	Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność
PN-B-06250	Beton zwykły.
PN-EN 12350-1	Badania mieszanki betonowej. Część 1: Pobieranie próbek
PN-EN 12350-2	Badania mieszanki betonowej. Część 2: Badanie konsystencji metodą opadu stożka
PN-EN 12350-5	Badania mieszanki betonowej. Część 5: Badanie konsystencji metodą stolika rozplwowego.
PN-EN 12350-6	Badania mieszanki betonowej. Część 6: Gęstość.
PN-EN 12350-7	Badania mieszanki betonowej – Część 7: Badanie zawartości powietrza – metody ciśnieniowe.
PN-EN 12390-1	Badania betonu. Część 1: Kształt, wymiary i inne wymagania dotyczące próbek do badania i form
PN-EN12390-2	Badania betonu. Część 2: Wykonywanie i pielęgnacja próbek do badań wytrzymałościowych
PN-EN 12390-3	Badania betonu. Część 3: Wytrzymałość na ściskanie próbek do badania