

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

M-21.00.00. **Fundamenty**

M-21.20.01. **Ławy fundamentowe**

M-21.20.01.14. **Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, z betonu klasy C25/30 z zabezpieczeniem wykopu na łądzie**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszych szczegółowych specyfikacji technicznych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem żelbetowych ław fundamentowych pod barieroporęcz podczas **przebudowy przepustu w ciągu drogi powiatowej Nr 1331R Ostrów – Borek Wielki – Boreczek w m. Borek Wielki w km 5+387.**

1.2. Zakres stosowania STWiORB

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Specyfikacja obejmuje warunki wykonywania betonu w konstrukcjach mostowych oraz wymagania dla jego składników, tj. cementu, kruszywa, wody oraz domieszek i dodatków.

Roboty objęte niniejszą specyfikacją dotyczą wykonania ław fundamentowych dla obu przyczółków i obejmują:

- deskowanie;
- betonowanie ław fundamentowych barieroporęczy;

1.4. Określenia podstawowe

Wg STWiORB M-20.02.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wg STWiORB M-20.02.00.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów i składników betonu podano STWiORB M-20.02.00. Ławy fundamentowe należy wykonać z betonu klasy C25/30.

Klasa ekspozycji betonu: XC2, XA1 oraz klasa zawartości chlorków: Cl 0,40 wg PN-EN 206-1, czerwiec 2003. Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wg STWiORB M-20.02.00.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Sprzęt do wykonania betonu wg STWiORB M-20.02.00, ponadto Wykonawca musi dysponować:

- do wykonania deskowania sprzęt zależny od rodzaju deskowania;
- samochodami do transportu betonu;
- pompami do betonu;
- wibratorami wężowymi do zagęszczania betonu.

4. TRANSPORT

Wg STWiORB M-20.02.00.

5. WYKONANIE ROBÓT

Warunki prowadzenia robót podano wg STWiORB M-20.02.00. dodatkowo uszczegóławia się:

5.1. Odchyłki wymiarowe

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe dla fundamentów:

- dla w planie ± 5 cm
- dla rzędnej wierzchu ± 2 cm
- odchylenie od pionu płaszczyzn ± 2 cm
- fazowanie krawędzi $+0,5$ cm

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wg STWiORB M-20.02.00 i dodatkowo kontroli podlega zachowanie tolerancji wymiarów podanych w punkcie 5.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1 Ogólne zasady obmiaru robót

Wg STWiORB M-20.02.00.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiaru jest:

Dla wykonania fundamentów: 1 m^3 (metr sześcienny) betonu w konstrukcji. Płaci się za wykonaną i wbudowaną ilość betonu, zgodnie z projektem.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Wg STWiORB M-20.02.00.

8.2. Szczegółowe zasady odbioru robót

Jeżeli wszystkie badania z punktu 6 dały wyniki dodatnie, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normami i przedstawi je do ponownego odbioru.

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano wg STWiORB M-20.02.00. „Wymagania ogólne” p.9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Umowna cena jednostki obmiarowej (1 m^3) uwzględnia:

- dostarczenie niezbędnych czynników produkcji,
- wykonanie deskowania,
- ułożenie mieszanki betonowej z zagęszczeniem i pielęgnacją,
- rozbiórkę deskowania, czyszczenie stanowiska pracy i usunięcie - będących własnością Wykonawcy - materiałów rozbiórkowych poza obszar robót,
- wykonanie niezbędnych zabezpieczeń wraz z ich rozbiórką;
- wykonanie niezbędnych dróg dojazdowych wraz z rozbiórką;
- w cenie jednostkowej należy uwzględnić koszty wszystkich badań mieszanki betonowej i próbek betonu.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Wg STWiORB M-20.02.00.