

M.13.02.02 BETON KLASY PONIŻEJ B25 BEZ DESKOWANIA**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)**

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru betonu oraz robót betonowych, które zostaną wykonane w ramach przebudowy mostu na przepust w ciągu drogi wojewódzkiej nr 653 Sedranki – Bakalarzewo – Suwałki – Sejny – Poćkuny na odcinku Bakalarzewo - Zajączkowo od km 13+108 do km 18+600.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej mają zastosowanie przy wykonywaniu słupków fundamentowych 0,24x0,24x0,60 m z betonu klasy B20.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi polskimi normami podanymi w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” oraz SST M.13.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M.00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót, ich zgodność z Dokumentacją Projektową, SST i zaleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY**2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów**

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w SST D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne”.

Dla betonów przeznaczonych do wbudowania w obiekty mostowe obowiązują, niezależnie od polskich norm, „Wymagania i zalecenia dotyczące wykonywania betonów do konstrukcji mostowych” wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Publicznych. W dalszej części niniejszej SST wymagania te zwane są skrótowo „Wymaganiami GDDP”.

2.2. Składniki mieszanki betonowej

Własności, badania, magazynowanie składników mieszanki według SST M.13.00.00.

2.2.1. Cement

Do mieszanki betonowej należy zastosować cement portlandzki klasy min. „25”. Wymagania dotyczące właściwości cementu, okresu jego składowania wg M.13.00.00.

2.2.2. Kruszywo

Do wytwarzania mieszanek betonowych należy stosować kruszywo mineralne odpowiadające wymaganiom normy PN-EN 12620:2004, z tym, że marka kruszywa nie powinna być niższa niż klasa betonu. Ponadto zgodnie z „Wymaganiami GDDP” kruszywo powinno odpowiadać wymaganiom podanym w SST M.13.00.00.

2.2.3. Woda zarobowa do betonu

Woda powinna odpowiadać wymaganiom normy PN-B-32250. Najważniejsze wymagania zestawiono w SST M.13.00.00.

2.3. Skład mieszanki betonowej

Skład mieszanki betonowej powinien być ustalony zgodnie z normą PN-B-06250 oraz zgodnie z „Wymaganiami GDDP” podanymi w SST M.13.00.00.

2.4. Wymagane właściwości betonu

Wymagania dla betonu wg SST M. 13.00.00.

3. SPRZĘT

Warunki stosowania sprzętu wg SST M. 13.00.00.

4. TRANSPORT

Warunki transportu wg SST M. 13.00.00.

5. WYKONANIE ROBÓT

Zasady wykonania robót wg SST M. 13.00.00.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Zasady kontroli jakości robót wg SST M. 13.00.00.

7. OBMIAR ROBÓT

Zasady obmiaru robót wg SST M. 13.00.00.

Jednostką obmiaru jest 1 m³ (metr sześcienny) wbudowanego betonu na podstawie Dokumentacji Projektowej i pomiaru w terenie.

8. ODBIÓR ROBÓT

Zasady odbioru robót wg SST M.13.00.00.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w SST M. 13.00.00.

Płatność za 1 m³ (metr sześcienny) betonu należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonanych robót na podstawie wyników pomiarów i badań laboratoryjnych.

Cena jednostkowa uwzględnia zakup, dostarczenie niezbędnych czynników produkcji, przygotowanie, transport i ułożenie mieszanki betonowej z zagęszczeniem i pielęgnacją, przeprowadzeniem niezbędnych badań i pomiarów oraz oczyszczenie stanowiska pracy i usunięcie będących własnością Wykonawcy materiałów rozbiórkowych poza pas drogowy oraz wykonanie badań i pomiarów.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Przepisy związane wg SST M.13.00.00.