

M-13.01.05 BETON USTROJU NIOSĄCEGO W ELEMENTACH GRUBOŚCI ≤60 CM

1.WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)

Przedmiotem niniejszej STWiORB są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem oraz ułożeniem betonu konstrukcyjnego w ustroju niosącym obiektów inżynierskich w ramach zadania: „Remont mostu Łazienkowskiego w Warszawie”.

1.2. Zakres stosowania STWiORB

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

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB mają zastosowanie przy wykonywaniu betonu konstrukcyjnego w elementach ustroju niosącego o grubości <60 cm, tj:

- płyty współpracującej
- zabudowy chodnikowej
- płyty niosącej kładki
- schodów monolitycznych

Należy zastosować beton klasy zgodnej z dokumentacją projektową.

1.4.Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z obowiązującymi polskimi normami i D-M-00.00.00 [1] oraz STWiORB M.13.01.00[2], pkt 1.4.

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 [1], pkt 1. oraz STWiORB M-13.01.00. [2].

2.MATERIAŁY

2.1.Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w D-M-00.00.00 [1], pkt 2.

2.2.Składniki mieszanki betonowej

Wymagania dla składników mieszanki betonowej i skład mieszanki betonowej - wg STWiORB M-13.01.00. [2] jak dla betonu odpowiedniej klasy. Klasa ekspozycji wg PN-EN 206-1:2003[3] i PN-B-06265 [4]: XC4+XD2+XF4

3.SPRZĘT

Wymagania dotyczące sprzętu podano - wg STWiORB M.13.01.00,[2] pkt 3.

4.TRANSPORT

Warunki transportu składników mieszanki betonowej wg STWiORB M.13.01.00 [2], pkt 4.

5.WYKONANIE ROBÓT

Warunki wykonania robót wg STWiORB M.13.01.00 [2], pkt 5., jak dla betonu odpowiedniej klasy.

6.KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Zasady kontroli jakości robót wg STWiORB M.13.01.00 [2], pkt 6, jak dla betonu odpowiedniej klasy. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe od określonych w dokumentacji projektowej wynoszą:

- długość przęsła: $\pm 2,0$ cm,
- oś podłużna w planie: $\pm 2,0$ cm,
- grubość płyt: +1% i -0,5%, lecz nie więcej niż ± 1 cm,
- rzędne podparć przęsła: $\pm 0,5$ cm,

7.OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB D-M-00.00.00 „Wymagania ogólne” [1], pkt 7.

Jednostką obmiaru jest m³ (metr sześcienny) betonu konstrukcyjnego odpowiedniej klasy wbudowanego w element ustroju niosącego na podstawie dokumentacji projektowej i pomiaru w terenie.

8.ODBIÓR ROBÓT

Zasady odbioru robót wg STWiORB M.13.01.00.[2] pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB D-M-00.00.00 [1], pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Płatność za 1 m³ (metr sześcienny) betonu należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonanych robót.

Cena jednostkowa obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- bieżącą obsługę geodezyjną,
- opracowanie projektu organizacji robót oraz PZJdR,
- opracowanie recepty laboratoryjnej mieszanki betonowej,
- wykonanie projektu technologicznego betonowania,
- dostarczenie wszystkich niezbędnych czynników produkcji,
- wykonanie projektu deskowań i rusztowań,
- wykonanie deskowań i rusztowań,
- przygotowanie, transport i ułożenie mieszanki danej klasy z odpowiednim zagęszczeniem i pielęgnacją,
- wykonanie w konstrukcji wszystkich wymaganych dokumentacją projektową otworów, wbetonowanie potrzebnych zakotwień, marek itp. oraz wykonanie dylatacji pozornych wypełnionych kitem w kapach chodnikowych i gzymsowych,
- rozbiórkę deskowań i rusztowań,
- wykonanie wszystkich badań przewidzianych w STWiORB,
- oczyszczenie stanowiska pracy i usunięcie będących własnością Wykonawcy materiałów rozbiórkowych poza pas drogowy.
- szkice powykonawcze,
- Wykonanie zbrojenia płatne jest oddzielnie.

Cena wykonania robót określonych niniejszą STWiORB obejmuje również:

- roboty tymczasowe, które są potrzebne do wykonania robót podstawowych, ale nie są przekazywane Zamawiającemu i są usuwane po wykonaniu robót podstawowych,
- prace towarzyszące, które są niezbędne do wykonania robót podstawowych, niezaliczane do robót tymczasowych.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB)

1. D-M-00.00.00. „Wymagania ogólne”
2. M-13.01.00 „Beton konstrukcyjny”

10.2. Normy

3. PN-EN 206-1 Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.
4. PN-B 06265 Krajowe uzupełnienie PN-EN 206-1:2003. Beton. Część 1: Wymagania, właściwości, produkcja i zgodność.