

M.13.01.03 Beton ustroju nośnego

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot STWiORB

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót związanych z wykonaniem ustrojów nośnych żelbetowych wykonywanych monolitycznie w ramach zadania: Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 1+114,95 do km 2+078,10, wraz z budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

1.2. Zakres stosowania STWiORB

Specyfikacja jest stosowana, jako dokument kontraktowy przy realizacji Robót

1.3. Zakres robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB obejmują wszystkie czynności związane z wykonaniem żelbetowych ustrojów nośnych obiektów inżynierskich wykonywanych monolitycznie.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej STWiORB są zgodne z polskimi normami oraz definicjami zawartymi w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót". p.1.4. oraz powołanych STWiORB.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania, podano w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt 2.

Wszystkie materiały powinny posiadać aktualne badania pozwalające na ocenę ich właściwości oraz ważne dokumenty dopuszczające Wyrób do stosowania w robotach budowlanych.

2.2. Materiały do wykonania robót

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu żelbetowych monolitycznych ustrojów nośnych są:

- beton konstrukcyjny do wykonania ustrojów nośnych monolitycznych: klasa betonu oraz klasa ekspozycji powinna odpowiadać wymaganiom Dokumentacji Projektowej.
- pozostałe wymagania dla betonu konstrukcyjnego wg STWiORB M.13.01.00.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB M.13.01.00.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Szczegółowe wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB M.13.01.00.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania Robót podano w STWIORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt 5.

5.1. Zasady wykonywania robót

Podstawowe czynności przy wykonywaniu robót obejmują:

- roboty przygotowawcze (w tym wykonanie deskowań i rusztowań, przygotowanie styku z przyczółkiem),
- montaż taśm dylatacyjnych,
- wytworzenie mieszanki betonowej,
- podawanie, układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej,
- pielęgnację betonu,
- rozbiórkę deskowań i rusztowań,
- wykańczanie powierzchni betonu,
- roboty wykończeniowe.

Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania robót podano w STWIORB M.13.01.00.

W PTiOR/PZJ dla ustrojów nośnych żelbetowych wykonywanych monolitycznie poza zakresem wg M.13.01.00 należy uwzględnić:

- technologię betonowania,
- rusztowania i deskowania ustroju nośnego,
- posadowienie rusztowania ustroju nośnego,
- Podział na fazy betonowania,

5.1.1. Przygotowanie powierzchni styku ustroju nośnego z przyczółkiem

Powierzchnia styku przyczółków i ustroju nośnego powinna być oczyszczona ze szkliva i mleczka cementowego poprzez piaskowanie, groszkowanie lub inną uzgodnioną z Inżynierem metodą.

Bezpośrednio przed betonowaniem powierzchnię styku z przyczółkiem należy oczyścić z zanieczyszczeń powstałych w czasie prac ciesielskich i zbrojarskich, a beton w styku zwilżyć aż do nasycenia wodą.

5.2. Tolerancje wykonania do ustrojów nośnych monolitycznych

Dla konstrukcji ustrojów nośnych monolitycznych dopuszczalne tolerancje wykonania są następujące:

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

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości Robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWIORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót". p.6.

Szczegółowe zasady kontroli robót podano w STWIORB M.13.01.00.

Taśmy dylatacyjne nie mogą ulec przemieszczeniu w czasie betonowania oraz muszą być zabetonowane bez raków i niedowibrowań.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWIORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót", pkt. 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową dla niniejszej specyfikacji są:

- metr sześcienny (m³) wbudowanego betonu konstrukcyjnego wg STWIORB M.13.01.00.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWIORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt. 8 oraz w STWIORB M.13.01.00.

8.2. Odbiór robót zanikających

Odbiorowi robót zanikających i ulegających zakryciu podlegają:

- montaż deskowań i rusztowań,.

8.3. Odbiór gwarancyjny

Odbiorowi gwarancyjnemu podlega:

- - ocena wizualna faktury betonu (pod kątem ewentualnych spękań, zarysowań)

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia podstawy płatności podano w STWIORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót", pkt. 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostki obmiarowej obejmuje:

- wszelkie prace przygotowawcze,
- opracowania wykonywane przez Wykonawcę, takie jak projekty technologiczne, projekty warsztatowe, projekty organizacji robót, projekty i interpretacje obciążeń próbnych, plany badań itp.,
- prace umożliwiające dostęp i wykonanie prac takie jak drogi technologiczne, platformy robocze, rusztowania, podesty,
- zakup i transport materiałów do wykonania robót,
- wytyczenia geodezyjne,
- transport, montaż i demontaż sprzętu używanego do prac zasadniczych i przygotowawczych,
- wykonanie robót zasadniczych wraz z kosztami materiałów, robocizny i sprzętu,
- opracowanie dokumentacji powykonawczej oraz odbiorowej,
- przeprowadzenie niezbędnych (zgodnie z STWIORB) badań laboratoryjnych i pomiarów,
- zysk i koszty pośrednie oraz wszystkie podane w STWIORB M.13.01.00.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Według:

- STWIORB D-M.00.00.00,
- STWIORB M.13.01.00.

