

M.13.01.01 Beton fundamentów**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 ław i płyt przejściowych obiektów inżynierskich, 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 ław i płyt fundamentowych obiektów inżynierskich.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem i odbiorem betonu konstrukcyjnego oraz ułożeniu go w fundamentach obiektów inżynierskich. Roboty obejmują wykonanie fundamentów w deskowaniu oraz w szalunku ze ścianek szczelnych traconych. Wbicie ścianki szczelnej jest przedmiotem STWiORB M-11.03.01.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszych STWiORB są zgodne z polskimi normami oraz definicjami zawartymi w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt. 1.4. oraz w STWiORB M.13.01.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB i poleceniami Inżyniera. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót"

2. MATERIAŁY

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.

2.1. Materiały do wykonania robót

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu fundamentów obiektów inżynierskich jest beton konstrukcyjny do wykonania fundamentów: klasa betonu powinna wynosić C30/37. Pozostałe wymagania dla betonu wg STWiORB M-13.01.00. Klasa ekspozycji zgodna z dokumentacją projektową.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt.3. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB M.13.01.00.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt.4. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu 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 fundamentów obejmują:

- roboty przygotowawcze (w tym wytyczenie),
- ewentualne deskowanie,

- wytworzenie mieszanki betonowej,
- podawanie, układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej,
- pielęgnację betonu,
- rozbiórkę deskowań,
- wykańczanie powierzchni betonu,
- roboty wykończeniowe.

Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania robót podano w STWIORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt.5. Szczegółowe wymagania dotyczące sprzętu podano w STWIORB M.13.01.00.

5.2. Tolerancje wykonania

Tolerancje podano w STWIORB M.13.01.00.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWIORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt. 6. Szczegółowe zasady kontroli robót podano w STWIORB M.13.01.00.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest m³ (metr sześcienny) betonu konstrukcyjnego odpowiedniej klasy wbudowanego w fundamenty obiektu inżynierskiego na podstawie dokumentacji projektowej i pomiaru w terenie

Roboty towarzyszące i pomocnicze nie podlegają odrębnemu obmiarowi i zapłacie.

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 gwarancyjny

Nie dotyczy, roboty zanikające nie podlegają odbiorowi gwarancyjnemu.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWIORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne dla Robót" pkt. 9. Podstawę płatności za jednostkę obmiarową poszczególnych robót stanowi całkowicie zakończony element obiektu: wykonany i odebrany zgodnie ze specyfikacją techniczną oraz obmierzony zgodnie z punktem 7. Cena jednostkowa poszczególnych robót 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.