

## **M.13.02.01 BETON KLASY PONIŻEJ B25**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot STWiORB**

Wymagania Ogólne dla Robót odnoszą się do wymagań wspólnych dla poszczególnych wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru Robót, przewidzianych do wykonania w ramach realizacji zadania: „Przebudowa mostu nad zalewem rz. Nysa Kłodzka w ciągu drogi powiatowej nr 1508 O w km 12+270 w Lewinie Brzeskim”.

#### **1.2. Zakres stosowania STWiORB**

STWiORB jest stosowana jako dokument kontraktowy przy realizacji Robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych STWiORB**

Ustalenia zawarte w niniejszych STWiORB dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z betonem niekonstrukcyjnym klasy poniżej B25 oraz ułożeniu go: pod fundament podpór i pod płyty przejściowe obiektów, na obiektach inżynierskich jak i wszędzie tam gdzie wymaga tego Dokumentacja Projektowa, zgodnie z Programem Funkcjonalno-Użytkowym.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszych STWiORB są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i STWiORB. D-M.00.00.00. - "Wymagania ogólne".

### **2. MATERIAŁY**

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według zasad niniejszych STWiORB są:

2.1. Beton klasy poniżej B25 na wykonanie warstw betonu zgodnie z normą PN-EN 206-1:2003.

Materiały do betonu powinny spełniać wymagania STWiORB M.13.02.00.

2.2. Deskowanie - wymagania według STWiORB M.13.02.00.

### **3. SPRZĘT**

Sprzęt do przygotowywania mieszanki i układania mieszanki betonowej zgodnie z STWiORB M.13.01.00.

### **4. TRANSPORT**

Transport betonu pojazdami specjalistycznymi zgodnie ze STWiORB M.13.01.00.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

#### **5.1. Ogólne warunki wykonania robót**

Ogólne warunki wykonania robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne". Przed przystąpieniem do wykonywania robót Wykonawca opracuje i przedstawi Inżynierowi PZJ.

#### **5.2. Zakres wykonywanych robót**

##### **5.2.1. Przygotowanie podłoża**

Podłoże należy wyrównać przy pomocy łyżki bez zębów nie rozluźnić naturalnego zagęszczenia gruntu, w przypadku wymagalnego stopnia zagęszczenia podłoże doprowadzić do wymagań projektu i STWiORB.

##### **5.2.2. Wykonanie deskowania – zgodnie z STWiORB M.13.01.00.**

##### **5.2.3. Wykonanie mieszanki betonowej zgodnie ze STWiORB M.13.01.00.**

Ułożenie mieszanki betonowej, jej zagęszczenie i pielęgnacja zgodnie z STWiORB, opracowaniem STWiORB M.13.01.00.

Beton winien być starannie pielęgnowany zgodnie z STWiORB M.13.01.00.

## 6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne"

6.1. Kontrola jakości robót polega na zgodności z STWiORB pod względem:

- jakości użytych materiałów,
- wykonania robót betoniarskich.

Kontrolę jakości robót przeprowadzić zgodnie ze STWiORB M.13.01.00.

6.2. Dopuszczalne odchyłki wymiarowe od założonych wynoszą:

- odchylenie od pionu nie więcej niż  $\pm 0,5$  % wysokości, lecz nie więcej niż 2 cm,
- wymiary zewnętrzne  $\pm 2$  cm,
- usytuowanie w planie nie więcej niż  $\pm 2$  cm,
- rzędne górnej płaszczyzny  $\pm 1$  cm.
- spadki podłużne nie więcej niż  $\pm 0,5$ %,

## 7. OBMIAŁ ROBÓT

Kontrakt ryczałtowy - jednostką obmiarową jest wykonana i odebrana zgodnie z Kontraktem jednostka określona w Zasadniczym Przedmiarze Robót Stałych (ZPRS), opracowanym przez Wykonawcę na podstawie Szczególnych Warunków Kontraktu.

## 8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne".

## 9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatności będą dokonywane zgodnie z ustaleniami zawartymi w punkcie 9 STWiORB D-M. 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Dla zaprojektowania i wykonania robót objętych zamówieniem obowiązują odpowiednie przepisy prawa wymienione w Rozdziale II - części informacyjnej w punkcie 2. Programu funkcjonalno-użytkowego „Przepisy prawa”.

Normy, wytyczne i instrukcje branżowe:

PN-S-10040:1999	Obiekty mostowe. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Wymagania i badania.
PN-B-06250	Beton zwykły.
PN-B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.
PN-EN 206-1:2003	Beton. Część 1: Wymagania właściwości, produkcja i zgodność.

Pozostałe jak w STWiORB M.13.01.00.