

# **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**M.13.02.03**

**BETON KLASY B25 BEZ DESKOWANIA**

# 1. Wstęp

## 1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru gurtów dennych na wlocie i wylocie przepustu z betonu klasy B25 w związku z przebudową przepustu w miejscowości Psary Małe, w ciągu drogi krajowej nr 92, w km 224+972.

## 1.2. Zakres stosowania ST

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

## 1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą wykonania gurtów dennych na wlocie i wylocie i obejmują:

- wykonanie gurtów dennych z betonu klasy B25 na wlocie i wylocie przepustu,

## 1.4. Określenia podstawowe

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

## 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Kierownika Projektu.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne".

# 2. Materiały

Materiałami stosowanymi przy wykonywaniu robót według zasad niniejszych ST są:

2.1. Beton klasy B25 na wykonanie betonu wypełniającego zgodnie z normą PN-B-06250:1988 "Beton zwykły".

Nie określa się nasiąkliwości betonu.

Materiały do betonu powinny spełniać następujące wymagania.

- cement - wg PN-B 19701:1997 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności
- piasek - wg PN-86/B-06712 Kruszywa mineralne do betonu.
- woda – wg PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.

### **3. Sprzęt**

Wytwórnia betonu – wymagania jak w ST M.13.01.05.

### **4. Transport**

Transport mieszanki betonowej i surowców – wymagania jak w ST M.13.01.05.

### **5. Wykonanie robót**

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

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne".

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

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

Podłoże pod gurty denne z betonu oczyścić i wyrównać.

##### **5.2.2. Wykonanie gurtów betonowych na wlocie i wylocie przepustu**

Na wlocie i wylocie przepustu wykonać gurty denne z betonu klasy B25. Beton podawać pompą do betonu. Sposób podawania musi zapewnić prawidłowe wykonanie gurtów dennych.

5.2.3. Wytworzenie, ułożenie, pielęgnacja mieszanki betonowej oraz jej właściwości muszą odpowiadać wymaganiom określonym w PN-B-06250:1988

### **6. Kontrola jakości robót**

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

Należy sprawdzić zgodność z Dokumentacją Projektową pod względem kształtu, wymiarów i rzędnych ułożonej warstwy betonu. W trakcie wykonywania wypełnienia należy kontrolować ilość podawanej mieszanki oraz czy beton ukazuje się w miejscach kontrolnych.

### **7. Obmiar robót**

Jednostką obmiary robót jest 1 m<sup>3</sup> wbudowanej mieszanki betonowej klasy B25.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne".

### **8. Odbiór robót**

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

### **9. Podstawa płatności**

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST D-M.00.00.00 "Wymagania ogólne".

Płatność za m<sup>3</sup> wykonanej warstwy betonu klasy B25 należy przyjmować zgodnie z obmiarem, oceną jakości użytych materiałów oraz oceną jakości wykonanych robót na podstawie wyników pomiarów i badań.

Cena wykonania robót obejmuje:

- prace pomiarowe i przygotowawcze,
- transport materiałów niezbędnych do wykonania robót,
- przygotowanie podłoża oraz przestrzeni do wypełnienia,
- oczyszczenie i przygotowanie podłoża pod warstwy wypełniające,
- przygotowanie mieszanki betonowej klasy B25,
- wbudowanie, zagęszczenie i wyrównanie betonu,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.
- przeprowadzenie niezbędnych badań i pomiarów wymaganych w Specyfikacji.

## **10. Przepisy związane**

PN-B-06250:1988 Beton zwykły.

PN-B 19701:1997 Cement. Cement powszechnego użytku. Skład, wymagania i ocena zgodności

PN-86/B-06712 Kruszywa mineralne do betonu.

PN-89/B-06714/01 Kruszywa mineralne. Badania. Podział, terminologia.

PN-88/B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.

Pozostałe wymagania jak w ST M.13.01.05.