

## **M.13.02.02. BETON NIEKONSTRUKCYJNY**

### **1. WSTĘP**

#### **1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej**

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru betonu klasy C16/20 dla potrzeb zadania "Rozbiórka mostu i budowę kładki na rzece Oleśnica w miejscowości Mała Wieś wraz z dojazdami w ciągu drogi gminnej nr 114212E".

#### **1.2. Zakres stosowania SST**

Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

#### **1.3. Zakres robót objętych SST**

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji mają zastosowanie przy wykonaniu betonu klasy B15 przy:

- wykonywaniu korka ław fundamentowych,
- ław pod umocnienia stożków i skarp.

#### **1.4. Określenia podstawowe**

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz z określeniami podanymi w ST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne" oraz ST M.13.00.01. Beton.

#### **1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót**

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

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

### **2. MATERIAŁY**

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w ST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne".

Beton klasy C16/20 z utrzymaniem wymagań i badań tylko w zakresie wytrzymałości betonu na ściskanie. Wymagania materiałowe dotyczące betonu omówione są w ST M.13.01.00.

Do betonu można zastosować cement klasy 32,5 oraz kruszywo spełniające wymagania normy PN-B-06250

### **3. SPRZĘT**

Ogólne warunki stosowania sprzętu podano w ST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne".

Roboty należy wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

### **4. TRANSPORT**

Wg ST M.13.01.00.

### **5. WYKONANIE ROBÓT**

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

Przed przystąpieniem do układania betonu należy sprawdzić poprawność wykonania robót ziemnych.

Podłoże winno być równe, czyste i odwodnione. Beton winien być rozkładany w miarę możliwości w sposób ciągły z zachowaniem kontroli grubości oraz rzędnych wg projektu technicznego.

W czasie betonowania należy górną powierzchnię betonu wyprofilować w spadku.

### **6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne". Roboty należy prowadzić w obecności Inżyniera. Kontroli podlega przygotowanie podłoża, grubość układanej warstwy betonu oraz rzędne wierzchu betonu.

Skład mieszanki należy każdorazowo oznaczać laboratoryjnie. Należy sprawdzać klasę betonu przez pobranie próbek oraz wykonanie badań wytrzymałości na ściskanie wg ST M.13.01.00.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Jednostką obmiarową robót jest  $1 \text{ m}^3$  (metr sześcienny) wbudowanego i odebranego betonu. Ilość robót określa się na podstawie Dokumentacji Projektowej z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

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

Na podstawie wyników badań wg pkt. 6 należy sporządzić protokoły odbioru robót. Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami PN-88/B-06250. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm oraz Kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca obowiązany jest doprowadzić wykonane roboty do zgodności z normą i przedstawić go do ponownego odbioru.

## **9. PODSTAWA PŁATNOŚCI**

Ogólną podstawę płatności podano w pkt. 9.1. ST D-M-00.00.00 "Wymagania ogólne".

Płatność za  $1 \text{ m}^3$  ułożonego betonu klasy C16/20.

Cena ułożenia  $1 \text{ m}^3$  betonu obejmuje:

- przygotowanie mieszanki betonowej,
- dowóz mieszanki betonowej w miejsce wbudowania,
- wykonanie niezbędnych deskowań,
- wbudowanie mieszanki,
- wyrównanie i pielęgnację betonu,
- zakup i dostarczenie niezbędnych materiałów i sprzętu,
- oczyszczenie stanowiska pracy.

## **10. PRZEPISY ZWIĄZANE**

1. PN-88/B-06250 Beton zwykły.