

M.13.02.03. BETON KLASY C12/15 /B 15.

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące wyprodukowania i odbioru betonu klasy C12/15 /B15/ oraz robót betonowych z tego betonu związanych z przebudową mostu przeze rzekę Struga w m.Grądy Zalewne, w ciągu drogi powiatowej nr 2648W.

1.2. Zakres stosowania SST.

SST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

Ustalenia zawarte w niniejszej SST mają zastosowanie przy wyprodukowaniu i wbudowaniu betonu klasy C12/15 /B15/ i obejmują swoim zakresem wykonanie pod:

- korek betonowy pod korpusy przyczółków,

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi normami i SST D-M.00.00.00. "Wymagania ogólne", pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w SST D-M.00.00.00."Wymagania ogólne", pkt. 1.5.

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

2. MATERIAŁY.

2.1. Warunki ogólne stosowania materiałów.

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w SST D-M.00.00.00."Wymagania ogólne", pkt. 2.

Dla betonów przeznaczonych do wbudowania w obiekty mostowe obowiązują, niezależnie od polskich norm, "Wymagania i zalecenia dotyczące wykonywania betonów do konstrukcji mostowych" wydane przez Generalną Dyрекję Dróg Publicznych w 1990 roku. W dalszej części niniejszej SST wymagania te zwane są skrótowo "Wymaganiami GDDP".

2.2. Składniki mieszanki betonowej.

2.2.1. Cement.

Do wytwarzania mieszanek betonowych klasy C12/15 /B15/ należy stosować cement

portlandzki marki 32.5.

Wymagania dotyczące właściwości cementu, magazynowania, okresu składowania według SST M.13.01.05 i PN-88/B-30000.

2.2.2. Kruszywo.

Do wytwarzania mieszanek betonowych klasy C12/15 /B15/ należy stosować kruszywo mineralne odpowiadające wymaganiom normy PN-86/B-06712, z tym, że marka kruszywa nie powinna być niższa niż klasa betonu. Ponadto zgodnie z "Wymaganiami GDDP" kruszywo powinno odpowiadać wymaganiom w SST M13.01.01 pkt 2.2.2.

2.2.3. Woda zarobowa do betonu.

Woda powinna odpowiadać wymaganiom normy PN-88/B-32250.

2.2.4. Domieszki i dodatki do betonu.

Domieszki i dodatki do betonu według SST M.13.01.01 pkt. 2.4.4.

2.3. Skład mieszanki betonowej.

Skład mieszanki betonowej powinien być ustalony zgodnie z normą PN-88/B-06250 oraz zgodnie z "Wymaganiami GDDP".

2.4. Wymagania właściwości betonu.

Wymagania dla betonu zgodne z SST M.13.01.01. pkt. 2.4.

3. SPRZĘT.

Ogólne warunki stosowania sprzętu według SST M.13.01.01 pkt 3.

4. TRANSPORT.

Ogólne warunki transportu według SST M.13.01.01. pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Ogólne warunki wykonania robót.

Ogólne warunki wykonania robót podano w SST D-M.00.00.00."Wymagania ogólne", pkt. 5.

5.2. Roboty betonowe.

Roboty betonowe według SST M.13.01.01 pkt 5.

Beton klasy C12/15 /B15/ wykorzystany będzie jako podłoże pod żelbetowe łąwy fundamentowe dla konstrukcji przyczółków mostu.

Można go dowieźć na budowę samochodem samowładoczym o konsystencji wilgotnej. Do zagęszczenia go można użyć płyt wibracyjnych lub ręcznych ubijaków.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót.

Ogólne zasady kontroli jakości robót według SST M.13.01.01. pkt 6.

7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiaru jest 1 m³ wbudowanego betonu na podstawie Dokumentacji Technicznej i pomiaru w terenie.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót według SST M.13.01.01, pkt. 8.

9. PŁATNOŚĆ.

Ogólne zasady płatności podano w SST D-M.00.00.00."Wymagania ogólne".

Zasady płatności według SST M.13.01.01, pkt. 9.

Płatność za 1 m³ należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości wykonanych robót na podstawie wyników pomiarów i badań laboratoryjnych.

Cena jednostkowa uwzględnia zakup i dostarczenie niezbędnych czynników produkcji, przygotowanie, transport i ułożenie mieszanki betonowej z zagęszczeniem i pielęgnacją, oczyszczenie stanowiska pracy, usunięcie będących własnością Wykonawcy materiałów rozbiórkowych poza pas drogowy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

Przepisy związane według SST M.13.01.01, pkt 10.