

M.13.02.02.

BETON NIEKONSTRUKCYJNY

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem elementów z betonu niekonstrukcyjnego

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa 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 obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie następujących elementów z betonu niekonstrukcyjnego i obejmują:

- wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu B10 .

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w SST M.00.00.00. „Wymagania ogólne”.

Pozostałe jak w SST M.13.01.00 „Beton konstrukcyjny”.

2. MATERIAŁY

Jak w SST 13.01.00 „Beton konstrukcyjny”.

3. SPRZĘT

Jak w SST 13.01.00 „Beton konstrukcyjny”.

4. TRANSPORT

Jak w SST 13.01.00 „Beton konstrukcyjny”.

5. WYKONANIE ROBÓT

Jak w SST 13.01.00 „Beton konstrukcyjny” z uwagami:

pkt. 5.1. Wytwarzanie betonu

- zawartość piasku w stosie okruchowym nie powinien przekraczać 32%,
- minimalna ilość cementu powinna wynosić 230 kg/m³,
- mrozoodporność betonu niekonstrukcyjnego < B25 powinna być nie mniejsza od F 50,

pkt. 5.2.1. Zalecenia ogólne

- dopuszcza się ręczne zagęszczanie betonu,

pkt. 5.2.2.

- nie dotyczy betonu niekonstrukcyjnego,

pkt. 5.3. Pielęgnacja i warunki rozformowywania betonu dojrzewającego normalnie

- nie dopuszcza się nanoszenie błon nieprzepuszczalnych wodę

pkt. 5.2. Usterki wykonania

- dopuszczalne są rysy na powierzchni betonu o szerokości do 0,5 mm,
- dopuszczalne odchyłki wymiarowe od projektu mogą wynosić: wymiary w planie ± 5 cm, rzędne wysokościowe ± 2 cm,

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Jak w SST 13.01.00 „Beton konstrukcyjny” z uwagami:

pkt. 6.1.1. Zalecenia do projektowania betonu

- stosować żwir, piasek gruboziarnisty, kruszywo marki 20 (możliwie bez frakcji 0 do 0,25 mm),
- ilość cementu na 1 m³ betonu nie powinna być większa niż 400 kg,

pkt. 6.2.6. Sprawdzenie odporności betonu na działanie mrozu

- wymagany stopień mrozoodporności betonu F50 uznaje się za osiągnięty jeżeli po wymaganej liczbie cykli zamrażania (50) spełnione są poniższe warunki: ciąg dalszy jak w pkt. 6.2.6,

pkt. 6.2.7. Sprawdzenie przepuszczalności wody przez beton

- nie ma potrzeby badania wodoprzepuszczalności (przyjęto wskaźnik W2),

pkt. 6.2.5. Sprawdzenie nasiąkliwości betonu

- nasiąkliwość betonu nie powinna być większa niż 9%,

pkt. 6.3. Badania i odbiory konstrukcji betonowych

- do betonu niekonstrukcyjnego dotyczy tylko pkt. 6.3.1., pozycja 1,

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru jest jeden 1 m³ wbudowanej mieszanki betonowej, obliczonej na podstawie projektu.

8. ODBIÓR ROBÓT

Badania wg pkt. 6 należy przeprowadzać w czasie odbiorów robót. Na podstawie wyników badań należy sporządzić protokoły odbioru robót końcowych. Jeżeli wszystkie badania dały wyniki dodatnie, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami. Jeżeli choć jedno badanie dało wynik ujemny, wykonane roboty należy uznać za niezgodne z wymaganiami norm i kontraktu. W takiej sytuacji wykonawca obowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z normą i przedstawić je do ponownego odbioru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Cena jednostkowa 1 m³ betonu uwzględnia zapewnienie niezbędnych czynników produkcji, wytworzenie, dostarczenie i ułożenie z zagęszczeniem mieszanki betonowej oraz jej pielęgnację, wykonanie i rozebranie konstrukcji pomocniczych i usunięcie ich poza plac budowy. Cena obejmuje również wykonanie niezbędnych badań.

10. DOKUMENTY ZWIĄZANE

Jak w SST 13.01.00 „Beton konstrukcyjny”.