



SST.00.00.06.Prefabrykaty

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z dostarczeniem i montażem prefabrykatów żelbetowych, jako elementu robót zadania „Modernizacja Stadionu Miejskiego Concordia” przy ul. Żwirki 8 w Piotrkowie Trybunalskim

1.2. Zakres stosowania ST

ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3. Zakres robót ujętych w ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja obejmują :

- 1) wykonanie nadproży z prefabrykatów żelbetowych
- 2) wykonanie stropów prefabrykowanych

1.4. Określenia podstawowe dotyczące robót

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z normami, wytycznymi i określeniami podanymi w ST.00.00.00.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość robót i ich zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST.00.00.00. - część ogólna

2. Materiały

Wszystkie elementy prefabrykowane dostarczane na budowę powinny być trwale oznakowane. Poszczególne partie elementów tego samego typu powinny posiadać świadectwo jakości (atest).

2.1. Belki prefabrykowane nadproży

Belki produkowane są na podstawie projektu typowego nr B/2 - 4/67, opracowanego przez Centralny Ośrodek Badawczo-Projektowy Budownictwa Ogólnego.

- Charakterystyka belek:

/ wysokość 19 cm;

/ szerokość 9 cm;

/ grubość 6 cm; /

Wymagania:



Belki powinny być wykonane zgodnie z projektem.

- Tolerancje wymiarowe:

Odchyłki od wymiarów projektowanych nie powinny przekraczać:

/ w długości do 6 mm;

/ w wysokości do 4 mm;

/ w grubości do 3 mm.

- Dopuszczalne wady i uszkodzenia:

/ skrzywienie belki w poziomie;

/ skrzywienie belki w pionie - nie dopuszcza się;

/ szczyrby i uszkodzenia krawędzi - głębokość: do 5 mm;

/ długość: do 30 mm;

/ ilość: 3 szt./mb. U Klasa odporności

ogniowej „B”

Belki stropu Teriva II dług. 6.00 m,

pustaki 30x37x24cm

2.2. Składowanie

Prefabrykaty należy składować na równym podłożu, na podkładach grubości c najmniej 80 mm ułożonych poziomo w odległości 1/5 długości od ich końców. Następne warstwy układać na podkładach umieszczonych nad podkładami dolnym. Liczba warstw nie większa od 5.

2.3. Transport

Belki mogą być przewożone tylko w pozycji poziomej, stopką w położeniu dolnym równolegle do kierunku jazdy i zabezpieczone przed przesuwaniem. Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

Płyty na środkach transportu powinny być układane jak przy składowaniu, długością w kierunku jazdy. Płyty

nie powinny wystawać więcej niż 5 cm ponad górną krawędź środka transportu.

2.4. Odbiór prefabrykatów

2.4.1. Przy odbiorze prefabrykatów na budowie ze środków transportowych należy:

- sprawdzić zgodność z wykazem liczby i typów prefabrykatów;
- sprawdzić prawidłowość oznakowania prefabrykatów;

- ☐ sprawdzić stan techniczny prefabrykatów;
 - ☐ sporządzić protokół w przypadku uszkodzeń prefabrykatów;
- 2.4.2. W przypadku gdy prefabrykaty zostały uszkodzone i nie nadają się do wbudowania należy niezwłocznie zawiadomić wytwórnę o brakach i uszkodzeniach prefabrykatów.

3. Sprzęt

3.1. Prefabrykaty należy montować za pomocą odpowiedniego sprzętu mechanicznego - żuraw wieżowy, lub żuraw samochodowy, którego parametry techniczne, jak nadźwig, wysięg, wysokość podnoszenia itp. powinny być dostosowane do rodzaju montowanych elementów konstrukcyjnych.

3.2. Użyty do montażu sprzęt mechaniczny powinien spełniać następujące warunki:

- ☐ posiadać udźwig przy wymaganym wysięgu większy o około 5% od maksymalnej masy montażowego prefabrykatu wraz z osprzętem (zawiesia, chwytaki);
 - ☐ posiadać wysięg większy o co najmniej 50 cm. od potrzebnego do ustawienia na najdalej montowanego prefabrykatu;
 - ☐ posiadać wysokość podnoszenia wyższą co najmniej o 1,0 m od górnej krawędzi najwyżej montowanego prefabrykatu.
- 3.3. Przy montażu prefabrykatów zaleca się stosowanie lekkich drabinek przesławnych, lekkich rusztowań itp. - urządzenia, które mogą być łatwo przenoszone na kolejne stanowiska robocze.

4. Transport

- w opisie materiałów p.2

5. Wykonanie robót

Wykonanie robót związanych z prefabrykacją wg SST 00.00.004- Roboty zbrojarskie i SST 00.00.05 - Roboty betoniarские.

5.1. Montaż belek prefabrykowanych nadproży zgodnie z wymaganiami jak dla robót murowych wg SST 00.00.07.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Kontrola polega na sprawdzeniu elementów prefabrykowanych - powinna obejmować sprawdzenie:

dokładność montażu belek stropowych i nadprożowych
dokładność wykonania połączeń konstrukcyjnych;
dokładność wypełnienia złączy i spoin;
osiowość i pionowość ich ustawienia;
wielkość przesunięć w poziomie i pionie;
dokładność oparcia belek stropowych i nadprożowych na podporach;
głębokość i równomierność oparcia prefabrykatu na podporze.

6.2. i jakości wykonywanych robót związanych z montażem elementów prefabrykowanych powinien wykonywać

kierownik budowy.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest:

dla 00.00.06 -1 mb wykonanego nadproża i 1m2 stropu

8. Odbiór robót

8.1. Odbiór częściowy fragmentów konstrukcji

Odbiór częściowy zmontowanych fragmentów konstrukcji belki nadprożowe po zgłoszeniu w dzienniku budowy przez kierownika budowy powinien być dokonany przez Inspektora Nadzoru a wyniki kontroli (odbioru) powinny być wpisać w dzienniku budowy.

8.2. Podstawa odbioru elementów prefabrykowanych są:

- ☐ dokumentacja zmontowanych elementów;
- ☐ zaświadczenie o jakości prefabrykatów;
- ☐ protokół odbioru prefabrykatów na placu budowy.

9. Podstawy płatności

B.05.02.00 Podstawę płatności stanowi cena jednostkowa za 1 mb. Nadproża i 1m2 stropu, która obejmuje wykonanie i dostarczenie fabrykatów gotowych do wbudowania.

10. Przepisy związane

- ☐ PN-B-03264:1999 Stal do zbrojenia betonu;
- ☐ PN-ISO6935 Stal do zbrojenia betonu
- ☐ PN-H-084023-6/AI:1996 Stal do zbrojenia betonu - Gatunki