

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

B.01.01.03.

Kod CPV 45223800 – 4

MONTAŻ I WZNOSZENIE GOTOWYCH KONSTRUKCJI

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

Kod CPV 45223821-7

KONSTRUKCJE Z PREFABRYKATÓW

SPIS TREŚCI

- 1. Wstęp**
- 2. Materiały**
- 3. Sprzęt**
- 4. Transport**
- 5. Wykonanie robót**
- 6. Kontrola jakości**
- 7. Obmiar robót**
- 8. Odbiór robót**
- 9. Podstawa płatności**
- 10. Przepisy związane**

Łódź; sierpień 2020

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem stropu WPS z płyt prefabrykowanych jako elementu robót zadania „Projekt przebudowy wnętrza budynku Głównej Siedziby Biblioteki Miejskiej w Łodzi przy ul. Legionów 2 / PL. Wolności 4”.

1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty obejmują wykonanie (montaż) prefabrykatów:

- Roboty przygotowawcze.
- Montaż stropu WPS – (stalowych belek stropowych, prefabrykowanych płyt typu WPS, osiatkowanie belek stropowych, obetonowanie).

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podano w OST pkt. 1.4.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST pkt. 1.6.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w OST pkt. 2.

2.1. Wymagania

Prefabrykaty gotowe do wbudowania muszą posiadać atest Wytwórni określający parametry techniczne zgodne z Projektem Wykonawczym Konstrukcji: wariant zbrojenia, wymaganą charakterystykę wytrzymałościową, wymaganą odporność ogniową, dopuszczalną tolerancję wymiarową, właściwe usytuowanie projektowanych otworów, dopuszczalne wady i uszkodzenia, maksymalna masa elementu nie większa niż określona w dokumentacji systemowej.

2.2. Elementy prefabrykowane

- dwuteowniki stal. IPE 180, IPE 240 – szczegóły wg dokumentacji projektowej,
- płyta strop. żelbet. WPS 100 98x40 cm – szczegóły wg dokumentacji projektowej,
- zaprawa cementowa M-12,
- beton zwykły C12/15 (B-15),
- beton zwykły C16/20 (B-20),
- materiały pomocnicze.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST pkt. 3.

Wszystkie podstawowe parametry przeznaczonego do robót montażowych sprzętu mechanicznego oraz urządzenia pomocnicze do montażu prefabrykatów powinny być dostosowane do rodzaju prefabrykatów i konkretnych warunków budowy.

Każdy sprzęt użyty do montażu prefabrykatów powinien być sprawny technicznie oraz posiadać wymagane certyfikaty i badania techniczne.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST pkt. 4

Składowisko prefabrykatów powinno być zlokalizowane w zasięgu maszyn montażowych.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST pkt. 5.

5.1. Montaż elementów prefabrykowanych

5.1.1. Wymagania

Prace związane z montażem konstrukcji prefabrykowanych muszą być prowadzone pod nadzorem doświadczonych i wykwalifikowanych osób. Powinny one posiadać odpowiednie przygotowanie techniczne, uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi oraz szkolenia BHP przeznaczone dla osób kierujących pracownikami.

Strefy niebezpieczne należy wyznaczać i wygradzać poprzez rozstawienie w widocznych miejscach stałych barier i tablic ostrzegawczych.

5.1.2. Montaż elementów prefabrykowanych

Wykonanie stropu z płyt WPS na belkach stalowych. Płyty układa się ręcznie szczelnie obok siebie na stopkach dolnych belek tak, aby zapewnić oparcie płyt co najmniej na długości 3cm. Układ, numery belek stalowych stropu i typy płyt WPS powinny być zgodne z projektem. Podnoszenie płyt powinno odbywać się w położeniu pionowym płyty. Po zasłaniu całej powierzchni stropu płytami, spoiny między krawędziami płyt, a bokami belek wypełnia się zaprawą cementową. Dolne stopki belek stalowych - niezależnie od ich wysokości - powinny być usytuowane w jednym poziomie. Powierzchnię belek powyżej płyty należy powlec lepikiem asfaltowym lub mlekiem cementowym w celu zabezpieczenia przed rdzewieniem, stopkę dolną zaś owinąć siatką drucianą przed ułożeniem płyt. Po ułożeniu płyt, styki między skrajnymi podłużnymi żebrami płyty należy wypełnić betonem, a styki między płytami a środkami belek - rzadką zaprawą cementową. Zaprawa w stykach nie powinna wystawać ponad powierzchnię płyt i być zatarta na ostro packą drewnianą. Belki stropu należy obetonować. Płyty można obciążyć po stwardnieniu zaprawy w spoinach.

Uwaga : Dla niewymienionych powyżej zasad wykonania robót, należy stosować wytyczne określone w Zeszytach ITB pt.« Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ».

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST pkt. 6.

Kontrola jakości montażu elementów prefabrykowanych polega na sprawdzeniu: kształtu i wymiaru, dopuszczalnych wad i uszkodzeń, masy elementów, wymagań wytrzymałościowych, wielkości dopuszczalnych odchyłek w odniesieniu do wymiarów otworów i ich usytuowania w elemencie oraz do prawidłowości usytuowania i rozstawu, dokładności montażu prefabrykatów, geodezyjnej kontroli osadzenia akcesoriów w złączach.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w OST pkt. 7.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbiorów robót podano w OST pkt. 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w OST pkt. 9.

Zasady rozliczania i płatności za wykonane roboty określa umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-EN 13369 Wspólne wymagania dla prefabrykatów z betonu.

PN-EN 13747+A2 Prefabrykaty z betonu -- Płyty stropowe do zespolonych systemów stropowych.

10.2. Inne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

Dokumentacja projektowa.