

SST - 1.7 Konstrukcje żelbetowe prefabrykowane

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejsza specyfikacja obejmuje wymagania dotyczące wykonania, montażu i odbioru elementów żelbetowych prefabrykowanych w obiekcie trybuny z szatniami w ramach inwestycji „Trybuna z szatniami, boiska do gier i oświetlenie” działka nr. 118, m. Gać, gmina Oława.

1.2 Określenia podstawowe.

Określenia podstawowe użyte w niniejszej Specyfikacji Technicznej są zgodne z obowiązującymi (aktualnymi) odpowiednimi normami i określeniami zawartymi w ST-0 „Wymagania ogólne”.

1.3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV).

Grupa	Klasa	Kod CPV	Opis
45.2		45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	45.21	45223000-6	Konstrukcje
	45.21	45212224-2	Stadiony
	45.25	45262310-7	Zbrojenie

1.4 Zakres robót objętych ST.

Roboty objęte Specyfikacją dotyczą wykonania, montażu i odbioru elementów żelbetowych prefabrykowanych stropu nad szatniami „Trybuny z szatniami, boiska do gier i oświetlenie” działka nr. 118, m. Gać, gmina Oława, zgodnie z dokumentacją Projektową – opis techniczny i rysunki i obejmują:

- zlecenie przez Wykonawcę robót zaprojektowania elementów szalunkowo – konstrukcyjnych stropów Filigran ,
- wykonanie elementów szalunkowo – konstrukcyjnych stropów Filigran,
- utwardzenie powierzchniowe betonu w stropach jak w konstrukcjach monolitycznych ST-1.4,
- transport elementów na budowę,
- montaż elementów szalunkowo – konstrukcyjnych stropów Filigran,
- uzupełnienie zabezpieczenia antykorozyjnego stali w miejscach połączeń spawanych.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

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

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST-0 “Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Materiałami do wykonania elementów żelbetowych prefabrykowanych są:

- stal zbrojeniowa A-I i A-IIIN wg ST-1.5
- beton klasy B30, mrozoodporny o stopniu mrozoodporności F150 wg ST-1.4
- formy do wykonania elementów wg kształtu i wymiarów projektu warsztatowego

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów potrzebnych do wykonania elementów prefabrykowanych.

3. SPRZĘT

Pręty zbrojeniowe kształtować przy użyciu sprzętu jak w ST-1.5. Do montażu elementów używać żurawie samojezdne.

4. TRANSPORT

Stal zbrojeniową transportować jak w ST-2.5. Prefabrykaty przewozić z wytwórni na budowę środkami transportu samochodowego przystosowanymi do takich ładunków (długości i ciężary).

5. WYKONYWANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-0 „Wymagania ogólne”. Przygotowanie i montaż zbrojenia jak w ST-2.5.

Przygotowanie, układanie i zagęszczanie mieszanki betonowej jak w ST-2.4.

Formy dla prefabrykatów wykona Wykonawca w ramach kontraktu.

Poszycie form powinno być z laminatu łączonego przez zgrzewanie.

Powierzchnia prefabrykatów powinna być równa, gładka i bez raków i wgłębień.

Utwardzenie powierzchniowe – wg wymagań ST-2.4.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości wykonania prefabrykatów polega na sprawdzeniu jakości materiałów, zgodności z rysunkami oraz wymaganiami podanymi w normach.

Zbrojenie podlega odbiorowi przed betonowaniem wg wymagań PN-83/B-06251.

Betonowanie elementów w formach sprawdzać podobnie jak monolitycznych wg ST-2.4.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-0 “Wymagania ogólne”.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z dokumentacją i postanowieniami umowy.

Jednostką obmiarową jest:

kg – dla stali zbrojeniowej,

m³ – dla betonu układanego w formach prefabrykatów.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne warunki odbioru robót podano w ST-0 “Wymagania ogólne”.

Odbiór polega na sprawdzeniu zgodności elementów prefabrykowanych z rysunkami projektu i wymaganiami norm technicznych.

Do odbioru należy przedłożyć:

- dokumenty potwierdzające jakość materiałów
- świadectwa jakości dostarczone przez dostawców
- protokoły odbiorów częściowych.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-0 “Wymagania ogólne”. Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów.

Zgodnie z Dokumentacją należy wykonać zakres robót wymieniony w p1.4. niniejszej ST.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Dokumentami odniesienia są:

- Dokumentacja projektowa (warsztatowa zlecona przez Wykonawcę)
- Świadectwa jakości materiałów

Normy:

1. Wyszczególnione dla betonów w ST-2.4
2. Wyszczególnione dla stali zbrojeniowej w ST-2.5
3. Wyszczególnione dla konstrukcji stalowych w ST-2.9

Inne:

1. Stropy żelbetowe Filigran. Warunki techniczne wykonania i odbioru, transportu i składowania elementów prefabrykowanych – INWENTA Sp. z o.o., Warszawa 1997 r.

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, kodu CPV czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

mgr inż. Andrzej Kwass