

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Nazwa zamówienia:

Wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn. *Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku magazynowego przy ul. Kościuszki 77 w Toruniu – na budynek o funkcji użyteczności publicznej, stanowiący siedzibę samorządowych instytucji kultury.*

ST 02.06 Prefabrykaty

CPV 45200000-9 Roboty budowlane

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ROBÓT

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych poniżej.

Przedmiotem tej części ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wbudowania prefabrykatów. Obejmują następujący zakres:

- a) Prefabrykowane elementy małej architektury (śmietniki, ławki, donice).
- b) Prefabrykowane nadproża SBN120

Rozwiązania techniczne stanowiące podstawę do wykonania tych robót są przedstawione w projekcie wykonawczym branży architektonicznej, branży konstrukcji, projektu zagospodarowania terenu oraz instalacji elektrycznej (oświetlenie), a także w ST dot. żelbetów, zagospodarowania terenu.

2. MATERIAŁY

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Wszystkie elementy prefabrykowane dostarczane na budowę powinny być trwale oznakowane.

Dopuszcza się: odchyłki wymiarowe:

- dla długości prefabrykatu: +12mm; -10mm;
 - dla szerokości prefabrykatu: +10mm; -10mm;
 - dla wysokości prefabrykatu: +8mm; -4mm.
- odchyłki grubości otulenia zbrojenia:
- od spodu (góry) prefabrykatu: ± 0 mm;
 - od czoła prefabrykatu: +3mm; -0mm.

3. SPRZĘT

Wymagania ogólne wg ST 00.01

4. TRANSPORT

Wymagania ogólne wg ST 00.01

5. WYKONANIE ROBÓT

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Dostawa i montaż prefabrykowanych elementów małej architektury zgodnie z wymogami producenta.

Dostawa i montaż nadproży prefabrykowanych zgodnie z wymogami producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Kontrola jakości wykonania robót polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z Dokumentacją Projektową, Specyfikacją Techniczną i poleceniami Zamawiającego.

Materiały dostarczone na budowę bez dokumentów potwierdzających ich jakość nie będą dopuszczone do stosowania. W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta - Zamawiający będzie wymagał zbadania tego materiału zgodnie z postanowieniami normy państwowej.

Kontroli jakości podlega:

- sprawdzenie jakości zastosowanych materiałów na podstawie:
złożonych przez Wykonawcę dokumentów potwierdzających jakość zastosowanych materiałów
deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności z odpowiednią normą lub aprobatą techniczną,
- wizualna ocena stanu technicznego dostarczonych materiałów:
 1. dopuszczalne odchyłki wymiarów przekrojów poprzecznych wg tolerancji zgodniej z PN-EN 13369
 2. wady i uszkodzeniaNiedopuszczalne jest odkryte zbrojenie, pęknięcia

kontrola warunków wykonywania robót, prawidłowość i jakość wykonania:

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją,
- zachowanie wymaganych odchylek montażowych.

Jeśli wszystkie wykonane badania dadzą wynik pozytywny, to roboty należy uznać za wykonane prawidłowo i zgodnie z wymaganiami normy. W przypadku niespełnienia któregokolwiek z wymagań, zostanie określony rodzaj prac i materiałów oraz sposób doprowadzenia do zgodności robót z wymaganiami, a następnie zostanie dokonana ponowna kontrola wykonanych robót.

7. OBMIAR ROBÓT

Wymagania ogólne wg ST 00.01

8. ODBIÓR ROBÓT

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Roboty winny być zgodne z ST oraz pisemnymi uzgodnieniami z Zamawiającym.

Odbiór zostanie przeprowadzony jako częściowy po dostawie materiałów na plac budowy oraz po zakończeniu robót jako odbiór końcowy robót montażowych. Odbiór robót obejmuje:

odbiór ilościowo- jakościowy dostarczonych materiałów na plac budowy,

- prawidłowość oznakowania prefabrykatów,
- zgodność liczby z zamówieniem,
- stan techniczny dostarczonych prefabrykatów.

sprawdzenie prawidłowość wykonania zgodnie z Dokumentacją Projektową

Odbiorem końcowym są objęte roboty całkowicie zakończone, po stwierdzeniu zgodności wykonanych robót z zamówieniem.

Do odbioru końcowego, Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć:

- dokumenty potwierdzające użycie materiałów dopuszczonych do obrotu w budownictwie, zgodnych z odpowiednimi normami przedmiotowymi, oraz o jakości odpowiadającej warunkom wymaganym przez Zamawiającego,
- powykonawczą dokumentację techniczną,
- protokoły odbiorów częściowych lub zapisy w Dzienniku Budowy potwierdzające w/w odbiory,
- pisemne uzasadnienia odstępstw od dokumentacji, potwierdzone przez inspektora nadzoru.

Odbiór robót stwierdza się po badaniach kontrolnych i porównaniu wyników z dopuszczalnymi tolerancjami.

Protokół odbioru zawiera

- ocenę wyników,

- wykaz wad i usterek oraz sposób i termin ich usunięcia,
- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Wymagania ogólne wg ST 00.01

Cena jednostkowa obejmować musi:

- wyprodukowanie, dostawę i montaż prefabrykatów łącznie z opracowaniem technicznym (sporządzenie zestawień, rysunki warsztatowe i montażowe, instrukcja montażu itd.).

Obliczenia statyczne udostępni Zamawiający.

- Przy kształtowaniu cen jednostkowych i w wykonaniu robót należy uwzględnić wszystkie wymagania zawarte w kompletnym opisie robót i w dokumentacji projektowej.
- Wszystkie roboty obejmują obok dostarczenia przynależnych materiałów budowlanych i pomocniczych oraz elementów także rozładunek i ewentualne składowanie pośrednie, transport na miejsce montażu oraz zamontowanie jako ukończoną, gotową do pracy i odbioru robotę zgodną ze sztuką budowlaną.
- Stal zbrojeniowa nie podlega odrębnej zapłacie, należy wkalkulować ją w cenę całkowitą.
- Wkalkulować należy wszelkie elementy zamontowywane
 - a) do podnoszenia, transportu i montażu prefabrykatów
 - b) do zamocowania prefabrykatów między sobą,

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Wymagania ogólne wg ST 00.01

PN ISO 3443: 1994 Tolerancje w budownictwie.

PN ISO 7737: 1994 Tolerancje w budownictwie. Metody pomiarów budynków i elementów budowlanych.

PN-EN 13369:2013-09 Wspólne wymagania dla prefabrykatów z betonu