

ROZBUDOWA PRZYSTANI RYBACKIEJ W GDYNI OKSYWIU – ETAP II**Specyfikacje Techniczne**

Część 2 – Wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części, inżynieria lądowa i wodna, kod CPV: 45100000-9

ST-01-04 – Roboty fundamentowe i konstrukcyjno-budowlane

ST-01.04.14	PREFABRYKATY ŻELBETOWE.....	1701
1	WSTĘP	1701
1.1.	PRZEDMIOT ST	1701
1.2.	ZAKRES STOSOWANIA ST	1701
1.3.	ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST	1701
1.4.	OKREŚLENIA PODSTAWOWE.....	1701
1.5.	OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	1701
2	MATERIAŁY	1701
2.1	TOLERANCJA WYMIARÓW	1702
2.2	SKŁADOWANIE	1702
2.3	TRANSPORT	1702
2.4	WADY I USZKODZENIA.....	1702
2.5	BADANIA PREFABRYKATÓW OBEJMUJĄ:	1702
2.6	HAKI TRANSPORTOWE	1702
2.7	USZCZELNIENIE STYKÓW PREFABRYKATÓW	1702
3	SPRZĘT.....	1703
4	TRANSPORT	1703
5	WYKONANIE ROBÓT.....	1703
5.1	WYMAGANIA OGÓLNE	1703
5.2	MONTAŻ PREFABRYKATÓW.....	1703
6	KONTROLA JAKOŚCI.	1703
7	OBMIAR ROBÓT	1703
8	ODBIÓR ROBÓT.....	1703
9	PODSTAWA PŁATNOŚCI	1704
10	PRZEPISY ZWIĄZANE	1704

ST-01.04.14 PREFABRYKATY ŻELBETOWE

1 Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z wykonaniem i montażem prefabrykatów dla zadania pn.: "Rozbudowa przystani rybackiej w Gdyni Oksywiu – etap II", wykonanej w ramach umowy nr KB/253/UI/42-W/2015 z dnia 29.10.2015r.

Zamawiającym jest:

Gmina Miasta Gdynia
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż prefabrykatów żelbetowych (prefabrykat murku oporowego).

W zakres robót wchodzi wykonanie:

- (1) prefabrykowanych murów oporowych typu "L" o wymiarach B=1,45m, L=~1,0m, H=2,55m, grubość ścianki 0,25m - 41szt.
- (2) schodków z prefabrykatów typu "L" grubości ścianki 0,25m i o wymiarach:
 - B=1,30m, L=~0,5m, H=2,30m - 2 szt.
 - B=1,15m, L=~0,5m, H=2,05m - 2 szt.
 - B=1,00m, L=~0,5m, H=1,80m - 2 szt.
 - B=0,85m, L=~0,5m, H=1,55m - 2 szt.

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2 Materiały

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-00.00 rozdział 2

Wszystkie elementy prefabrykowane dostarczane na budowę powinny być trwale oznakowane.

Poszczególne partie elementów tego samego typu powinny posiadać Deklarację Zgodności wystawioną przez Producenta.

Prefabrykaty gotowe do wbudowania muszą uzyskać projektowaną wytrzymałość, a ich wbudowanie

jest dopuszczalne najwcześniej po 28 dniach od wyprodukowania.

Prefabrykaty muszą być wykonane zgodnie z dokumentacją projektową. Warunkiem dopuszczenia do wbudowania jest uzyskanie odpowiedniej wytrzymałości betonu potwierdzonej badaniami laboratoryjnymi.

Ściany oporowe – typu L – wykonane z betonu klasy C30/37 (B37, W6, F-150).

2.1 Tolerancja wymiarów

Tolerancje wymiarowe elementów:

- dla grubości ± 5 mm,
- dla szerokości i wysokości ± 5 mm
- dla długości ± 5 mm

2.2 Składowanie

Prefabrykaty należy składować na równym podłożu. Nie układać warstwami.

2.3 Transport

Prefabrykaty mogą być przewożone tylko w pozycji zgodnej z układem wbudowania i zabezpieczone przed przesuwaniem. Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami BHP, ruchu drogowego, dowolnym sprzętem lądowym dostosowanym do gabarytów przewożonego materiału oraz dowolnym sprzętem pływającym.

2.4 Wady i uszkodzenia

Niedopuszczalne są:

- odkryte zbrojenie oraz braki powstałe na skutek niewłaściwego zagęszczenia betonu,
- szczyrby i uszkodzenia krawędzi i naroży
- wgłębienia i wypukłości o głębokości lub wypukłości ≥ 5 mm na powierzchni prefabrykatu,
- rysy.

2.5 Badania prefabrykatów obejmują:

- sprawdzenie kształtu i wymiaru,
- sprawdzenie dopuszczalnych wad i uszkodzeń,
- sprawdzenie ciężaru,
- kontrolę betonu: mrozoodporność, wodoszczelność i wytrzymałość.

2.6 Haki transportowe

Należy zastosować systemowe haki transportowe zgodnie z dokumentacją projektową, których dane o nośności dotyczą betonu standardowego o wytrzymałości na ściskanie (badanej na kostkach) minimum 15N/mm^2 do momentu przyłożenia obciążenia.

UWAGA:

Do podnoszenia prefabrykatów zastosować elementy sprawdzonych systemów transportowych posiadające aprobatę techniczną o parametrach równoważnych z zastosowanymi.

2.7 Uszczelnienie styków prefabrykatów

Należy zastosować sznury dylatacyjne poliuretanowe zgodnie z dokumentacją projektową. Dopuszcza

się alternatywne przymocowanie sznurów tj. użyciu klejów lub opaskami do wstrzeliwanych kołków.

3 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00.00 rozdział 3.

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zapewniającego poprawność ich wykonania i zgodnego z projektem montażu.

Do wykonania robót budowlanych należy użyć m.in. :

- żuraw samojezdny kołowy,

4 Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00.00 pkt 2.2.

Prefabrykaty mogą być przewożone tylko w pozycji zgodnej z układem wbudowania i zabezpieczone przed przesuwaniem. Transport powinien odbywać się zgodnie z przepisami BHP, ruchu drogowego i wodnego.

Do transportu należy użyć m.in. :

- ciągnik kołowy 100 KM,
- ponton oraz holownik 150KM.

5 Wykonanie robót

5.1 Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST-00.00 rozdział 5.

Wykonanie robót związanych z prefabrykacją wg ST-01.04.04 Zbrojenie betonu i ST-01.04.03 Konstrukcje betonowe i żelbetowe.

5.2 Montaż prefabrykatów

Przed montażem dokonać pomiarów rzędnej ich posadowienia tj. rzędnej przygotowanego podłoża.

Tolerancja montażu:

- posadowienie prefabrykatów: $\pm 10\text{mm}$
- odchylenie od linii zabudowy w planie prefabrykatów: $\pm 5\text{mm}$

6 Kontrola jakości.

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości podano w ST-00.00 rozdział 6.

Kontrola polega na sprawdzeniu elementów prefabrykowanych wg wymagań podanych w punkcie 2. i 5.1.

7 Obmiar robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST-00.00 rozdział 8. Jednostką obmiarową jest - 1 szt. elementu (dostarczenie i montaż).

8 Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST-00.00 rozdział 9.

Odbiór obejmuje:

- Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- Odbiór końcowy

9 Podstawa płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST-00.00 pkt. 10. Podstawę płatności stanowi cena jednostkowa za 1 szt. zamontowanego elementu.

Cena obejmuje:

- wykonanie, dostarczenie i montaż kompletnych prefabrykatów z osadzonymi hakami transportowymi do podnoszenia wraz z ewentualnym doszczelnieniem po ustawieniu.

10 Przepisy związane

PN-89/H-84023/06	Stal do zbrojenia betonu.
PN-B-03264:2002	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-63/B-06251	Roboty betonowe i żelbetowe. Wymagania techniczne.

Przywołane w niniejszej Specyfikacji, należy traktować jako integralną część Dokumentacji na równi z Projektem Technicznym oraz innymi Specyfikacjami.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania również innych norm krajowych związanych z pracami objętymi Kontraktem, przywołanych w Dokumentacji, ale nie wymienionych w niniejszej Specyfikacji.