SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

KATEGORIA 4545000-6

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE

SIEDZISKA NA TRYBUNACH

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP....125

1.1. Przedmiot ST....125
1.2. Zakres stosowania ST....125
1.3. Zakres robót objętych ST....125
1.4. Określenia podstawowe....125
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót....125

2. MATERIAŁY....125

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów....125
2.2. Krzesełka z oparciem....125

3. SPRZĘT....126

3.1. Ogólne wymagania....126
3.2. Sprzęt do wykonywania robót....126

4. TRANSPORT....126

4.1. Ogólne wymagania....126
4.2. Transport siedzisk i materiałów pomocniczych....126

5. WYKONANIE ROBÓT....126

5.1. Ogólne zasady wykonania robót....126
5.2. Warunki przystąpienia do robót....126
5.3. Wykonanie robót – montaż siedzisk....126

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT....126

6.1. Ogólne zasady....126
6.2. Badania w czasie wykonywania robót....126
6.3. Badania w czasie odbioru....127
6.4. Ocena jakości....127

7. OBMIAR ROBÓT....127

7.1. Ogólne zasady....127
7.2. Jednostka....127

8. ODBIÓR ROBÓT....127

8.1. Ogólne zasady....127
8.2. Wymagania przy odbiorze....127

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI....127

9.1. Ogólne zasady....127

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA....127

10.1. Normy....127
10.2. Inne dokumenty i instrukcje....127

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru instalacji siedzisk na trybunach dla widzów.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna stanowi dokument przetargowy i umowny przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Niniejsza ST dotyczy robót, które obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie:

- instalacji siedzisk na trybunach widzów.

przy użyciu materiałów odpowiadających wymaganiom norm lub aprobat technicznych, certyfikatów i inn..

1.4. Określenia podstawowe

Użyte w niniejszej ST są zgodne z ustawą Prawo budowlane, rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy, nomenklaturą Polskich Norm i aprobat technicznych:

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 1.5.

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

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 2.

2.2. Krzesełka z oparciem

Krzesełka z oparciem z wysokoudarowego polipropylenu z dodatkami, tłoczonego wtryskowo i barwionego w masie firmy PERFECT SPORT, typ NOVANTA/3. lub innej firmy odpowiadające parametrom technicznym.
Wymagania:

- Wymiary 44x40x32 cm,
- waga 1,76 kg
- kolor granatowy, RAL 5005,
- grube podwójne ścianki, wewnętrznie żebrowane,
- brak ostrych krawędzi, gładka satynowa powierzchnia,
- brak metalowych elementów mogących podlegać korozji,
- miejsca mocowań niewidoczne i niedostępne,
- duża odporność krzesełek na akty wandalizmu.

Wyrób powinien posiadać :

- Certyfikat stwierdzający trudnozapalność siedzisk,
- Certyfikat stwierdzający zgodność z polską normą w zakresie toksyczności gazów wydzielających się podczas spalania,
- Certyfikat ergonomiczny stwierdzający prawidłowe parametry ergonomiczne siedzisk,
- Certyfikaty stwierdzające zgodność siedzisk z wymogami PZPN, UEFA i FIFA,
- Badania mechaniczno-wytrzymałościowe na:
  - siłę zerwania siedziska z podstawy,
  - odporność siedziska na uderzenie,
  - odporność siedziska na uderzenia wielokrotne,
  - próbę przebijania siedziska przebijakiem kulistym,

- próbę przebijania siedziska przebijakiem punktowym,
- próbę przyśpieszonego starzenia się siedzisk.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonywania robót

Roboty należy wykonywać przy użyciu drobnego sprzętu budowlanego.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące transportu podane są w OST „Wymagania ogólne" pkt 4.

4.2. Transport siedzisk i materiałów pomocniczych

Siedziska przewozić dowolnymi środkami transportu w oryginalnym opakowaniu, zabezpieczone przed uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST „Wymagania Ogólne" pkt.5.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Przed przystąpieniem do montażu siedzisk należy sprawdzić wysokość stopni trybun oraz stan nawierzchni. Czy nie ma uszkodzeń, pęknięć, ubytków itp.

5.3. Wykonanie robót – montaż siedzisk

Krzesełka z oparciem w zależności od producenta i systemu mocowań, posiadają różną ilość otworów montażowych, najczęściej trzy o średnicy 8mm.
Siedziska montuje się do podłoża przy pomocy kotew wklejanych w uprzednio wywierconych w otworach. Miejsca mocowań maskuje się specjalnymi nieusuwalnymi zaślepkami w kolorze identycznym z kolorem siedziska, dzięki czemu są one niewidoczne i niedostępne.
Przy montażu powinna być zachowana właściwa wysokość podkolanowa 45 cm, a między siedziskami stała odległość min. 5 cm.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady

Ogólne zasady kontroli jakości podano w OST „Wymagania ogólne" pkt 6

6.2. Badania w czasie wykonywania robót

Dostarczone na plac budowy wyroby i materiały należy kontrolować pod względem ich jakości.
Zasady dokonywania takiej kontroli powinien ustalić kierownik budowy w porozumieniu z Inspektorem nadzoru inwestorskiego.
Kontrola jakości polega na sprawdzeniu, czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenia o jakości wystawione przez producenta oraz na sprawdzeniu właściwości technicznych dostarczonego wyrobu na podstawie tzw. badań doraźnych.
Wyniki badań materiałów i zaprawy powinny być wpisywane do dziennika budowy akceptowane przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

6.3. Badania w czasie odbioru

Badania wykonanych robót powinny być przeprowadzane w sposób umożliwiający ocenę wszystkich wymagań a w szczególności:

- zgodności z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej,
- jakości zastosowanych materiałów i wyrobów,
- prawidłowości montażu,
- wyglądu powierzchni zamontowanych elementów
- prawidłowości i wyglądu wykończenia

6.4. Ocena jakości

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami norm, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) dały pozytywny wynik
W przypadku gdy jakiekolwiek sprawdzenie dało wynik ujemny, należy albo całość albo tylko część niewłaściwie wykonanych robót, uznać za niezgodne z wymaganiami norm i niniejszej ST.
Należy ustalić zakres prac poprawkowych doprowadzających do zgodności z wymaganiami , a następnie przedstawić do ponownego odbioru.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka

Wykonanie otworów i montaż siedzisk określa się w szt.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.2. Wymagania przy odbiorze

Przy odbiorze należy sprawdzić czy zostały spełnione wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 12.04.2002r. oraz:

- prawidłowość wykonania oraz dopuszczalne odchyłki w wykonaniu robót,
- zgodność wykonania z dokumentacją techniczną.
- rodzaj zastosowanych materiałów.
- prawidłowość osadzenia siedzisk,
- przyleganie dolnej powierzchni siedzisk do podłoża,
- wygląd zewnętrzny siedzisk (tj. gładkość powierzchni i krawędzi, miejsca mocowań)

Wyniki odbiorów materiałów i robót powinny być wpisane do Dziennika Budowy.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1. Normy

PN-EN ISO 1873-1:2000	Tworzywa sztuczne – Polipropylen (PP) do formowania wtryskowego i wytłaczania – System oznaczania i podstawa do klasyfikacji
PN-EN ISO 1873-2:2000	Tworzywa sztuczne – Polipropylen (PP) do formowania wtryskowego i wytłaczania – Część 2: Przygotowanie próbek do bada i oznaczanie właściwości.
PN–EN–ISO 9001	Norma jakościowa wyrobu.

10.2. Inne dokumenty i instrukcje

Dokumentacje i specyfikacje w zamówieniach publicznych”, Izba Projektowania Budowlanego, Warszawa 2005.

Biuletyn Informacyjny PZPN nr 1/95

Karty techniczne produktów.

Instrukcje producentów.