

SSTWiOR – 00.02

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I OBIORU ROBÓT

INSTALOWANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH, BALUSTRAD SZKLANYCH Kod CPV 45421141-4

Grupa, klasa lub kategoria	KOD	Nazwa
<i>Grupa robót</i>	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
<i>Klasa</i>	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
<i>Kategoria robót</i>	45421141-4	Instalowanie ścianek działowych

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP
2. MATERIAŁY
3. SPRZĘT
4. TRANSPORT
5. WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
7. OBMIAR ROBÓT
8. ODBIÓR ROBÓT
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI
10. PRZEPISY ZWIĄZNE

Opracowujący: mgr inż. arch. Jadwiga Bartnik

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem specyfikacji technicznej jest wykonanie i odbiór robót związanych z montażem przeszklonej ścianki działowej z drzwiami przesuwными oraz balustrady całoszklanej, wykonywanych w ramach projektu: *Projekt budowlany punktu informacyjnego w hallu Galerii Brzeskiego Centrum Kultury położonego w Ratuszu w Brzegu.*

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:

- wykonanie przeszklonej ścianki działowej z drzwiami przesuwными,
- wykonanie balustrady z całokształtnych płyt szklanych,

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi przepisami i normami oraz wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

Przed rozpoczęciem produkcji wykonawca powinien dostarczyć rysunki wraz z opisami. Wymagają one zatwierdzenia przez zlecniodawcę a następnie przez rzeczoznawcę do spraw p.po. i BHP. Z rysunków musi wynikać konstrukcja, wymiary, sposób zabudowy, zamocowanie, połączenie oraz kolejność montażu. Rysunki muszą zawierać projekt wmontowania ścianki przeszklonej i balustrady. Szklenie musi być bezpieczne dla ludzi spełniające wymagania BHP, ppoż.

Konstrukcja musi spełniać wymagania określone w dokumentach dopuszczających je do obrotu i stosowania w budownictwie.

Wykonawca musi posiadać odpowiednią licencję producenta i przedstawić projekt wykonawczy z harmonogramem.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w Specyfikacji Ogólnej.

a) Panele szklane:

- szyby bezpieczne, hartowane, poddane testowi HST,
- wszystkie krawędzie szlifowane,
- tafle prostokątne oraz wycinane po łuku,

b) Szkło mocowane punktowo - Uchwyty do mocowania punktowego szkła, ze stali nierdzewnej,

c) Okucia drzwiowe:

System drzwi przesuwanych, skrzydło drzwiowe mocowane punktowo. Elementy systemu wykonane ze stali nierdzewnej. Pochwyty drzwi ze stali nierdzewnej.

d) Balustrada wewnętrzna

Szyba zewnętrzna : 12 mm szyba typu Float

Laminat : 1,52 mm

Szyba wewnętrzna : 12 mm szyba typu Float

-Panele szklane:

- wszystkie szyby bezpieczne, hartowane,
- widoczne krawędzie szlifowane.
- uszczelnienia między panelami szklanymi ~ 10-12 mm, silikon czarny ,
- kanały szklarskie z przekładką termiczną - aluminium, RAL
- konstrukcja stalowa pomocnicza – stal czarna, RAL

UWAGI:

- **Firma wykonawcza zobowiązana będzie do wykonania obliczeń statycznych szkła , potwierdzonych przez uprawnionego projektanta .**
- **Detale wykonania – grubość szkła, szczeliny pomiędzy ścianami – muszą uzgodnione na etapie wykonawstwa, po wykonaniu obliczeń statycznych**

3. SPRZĘT

Do wykonania robót Wykonawca powinien dysponować sprzętem podanym w kosztorysie.

Sprzęt powinien być dobrej jakości, zgodny z projektem organizacji robót i zaakceptowany przez Inspektora. Wykonawca przystępujący do wykonania prac powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

4. TRANSPORT

Przewóz materiałów powinien odbywać się dostosowanymi do tego celu środkami transportu, które powinny zabezpieczać przewożone materiały przed wpływami atmosferycznymi, zawilgoceniem, uszkodzeniem opakowania i zanieczyszczeniem. Wykonawca powinien dysponować sprawnym technicznie sprzętem wymienionym w kosztorysie. Materiały powinny być przechowywane w miejscach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Stosować się do wymagań zawartych w Specyfikacji Ogólnej.

Płyty szklane i konstrukcję w opakowaniach fabrycznych należy przechowywać w pomieszczeniach krytych, zamkniętych – pomieszczenia suche. Wszystkie płyty to wyroby, z którymi należy obchodzić się delikatnie. Nie wolno chodzić po opakowaniach, nie wolno rzucać opakowaniami, nie wolno obciążać dodatkowymi ciężarami.

Opakowania materiałów należy przewozić krytymi środkami transportu, zabezpieczyć przed przewracaniem się i uszkodzeniami. Chronić brzegi opakowań przed obiciem.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie zgodnie z ogólnymi warunkami technicznymi oraz zgodnie z wytycznymi producenta

5.1 Warunki montażu

Należy sprawdzić z jakiego materiału wykonane jest podłoże do którego będą mocowane elementy ścianki szklanej .

5.4. Montaż balustrad szklanych.

Sposób i wytyczne montażu wg zaleceń producenta balustrad systemowych.

5.5. Montaż tafli szklanych scinki działowej wraz z drzwiami przesuwными .

Sposób i wytyczne montażu wg zalece producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania jakości materiałów

jakość materiału powinna być potwierdzona przez producenta przez zawiadzenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.

6.2 Nie dopuszcza

się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym. Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).

6.3. Należy przeprowadzić kontrolę

dotrzymania warunków ogólnych wykonania robót, sprawdzić prawidłowość wykonania i mocowania płyt ścianki, balustrady.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Specyfikacji Ogólnej. Sposób obmierzenia poszczególnych robót należy przyjmować zgodnie z pozycjami katalogowymi opisanymi w formularzu wyceny (przedmiarze robót).

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Specyfikacji Ogólnej.

Odbiór podłoża należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do robót montażowych. Jeżeli odbiór podłoża odbywa się po dłuższym czasie od jego wykonania, należy podłoże oczyścić i umyć wodą.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, specyfikacją i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania (z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji) wg pkt. 6 ST dały pozytywne wyniki.

Sprawdzeniu podlega:

- a. zgodność z dokumentacją techniczną,
- b. rodzaj zastosowanych materiałów,
- c. przygotowanie podłoża,
- d. prawidłowość zamontowania ścianki i balustrady i ich wykończenia na stykach, narożach i obrzeżach,
- e. wichrowatość powierzchni.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Warunki płatności będą określone w umowie.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Instrukcje techniczne producenta i inne normy dotyczące wykonywania przeszklenia i wykonawania balustad całoszklanych