

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST- B 05 – MONTAŻ DRZWI WEWNĘTRZNYCH

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące dostawy, montażu i odbioru drzwi wewnętrznych.

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy wykonaniu robót określonych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST.

- przygotowanie otworów pod montaż drzwi
- montaż drzwi wewnętrznych
- montaż drzwi przeciwpożarowych
- wykończenie ościeży.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST 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, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. Materiały

2.1. Zaprawa gipsowa

2.2. Kompletne drzwi wewnętrzne pełne o szerokości w świetle ościeznicy 90 cm, skrzydło w okleinie w kolorze buku, o izolacyjności akustycznej min. 37 dB (wg wykazu drzwi).

2.3. Kompletne drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI 30 z samozamykaczem (wg wykazu drzwi).

2.4. Kotwy mocujące, kołki rozporowe.

2.5. Zaprawa cementowa.

2.6. Wełna mineralna.

2.7. Pianka montażowa.

3. Sprzęt

Do wykonania robót wg niniejszej SST niezbędne są elektronarzędzia, drobny sprzęt murarski, kliny drewniane.

4. Transport

Materiały i elementy do wbudowania mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu z zabezpieczeniem przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

5. Wykonanie robót

5.1. Montaż drzwi z ościeżnicą metalową:

1. Sprawdzenie dokładności wykonania ościeży.
2. Ościeża oczyścić z kurzu i innych zanieczyszczeń, ościeża zwilżyć wodą.
3. Wstawić ościeżnicę w otwór i wstępnie ją zablokować we właściwym położeniu, używając klinów.
4. Ustalić poziomą pion słupa zawiasowego ościeznicy a następnie ustabilizować go używając drewnianych klinów.
5. Używając kątownika (narożnika murarskiego) sprawdzić czy zachowane są kąty proste w narożnikach ościeznicy.

6. W słupie zawiasowym ościeżnicy nawiercić otwory na kołki (minimum 2: w odległości 20 cm od podłogi i 20 cm od górnego naświetla).
Przez otwory w ościeżnicy nawiercić otwory w ścianie.
7. W przygotowane otwory wbić kołki rozporowe i dokręcić je, nie powodując wygięcia ościeżnicy. Założyć próbnie skrzydło drzwiowe i sprawdzić poprawność montażu. Skorygować dobijając lub poluzowując drewniane kliny.
8. Zdjąć skrzydło drzwi i zamocować w analogiczny sposób drugi słupek ościeżnicy.
9. Rozprzeć listwami ościeżnicę blokując ją we właściwym położeniu. Aby nie uszkodzić powierzchni ościeżnicy podłożyć pod rozpórki miękkie podkładki.
10. Szczeliny między ścianą a ościeżnicą wypełnić pianką montażową; uważać aby piana nie rozepchnęła ościeżnicy; używać piany niskoprężnej.
Po stwardnieniu piany usunąć jej nadmiar. Usunąć kliny a miejsca po nich wypełnić pianą.
11. Zamaskować zaślepkami nawiercone otwory po kołkach.
12. Zamaskować listwy wykończeniowe uszczelką.
13. Zawiesić skrzydło drzwiowe, wyregulować zawiasy.
14. Zamontować klamkę i ewentualnie zamek.

5.2. Montaż drzwi przeciwpożarowych.

Sposób prawidłowego ustawienia drzwi ppoż. identyczny jak dla pozostałych drzwi. Po zamocowaniu ościeżnicy kotwami stalowymi do ściany: żelbetowej lub murowanej, szczelinę między ościeżnicą a murem wypełnić materiałem izolacyjnym odpornym na działanie ognia. Niedopuszczalne jest stosowanie pianki poliuretanowej. Stosuje się wełnę miner. lub zaprawę cement.

6. Kontrola jakości

1. Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumencie.
2. Nie dopuszcza się do stosowania materiałów i wyrobów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym.
3. Należy przeprowadzić kontrolę ogólnych warunków wykonania robót (pogodowych, wilgotnościowych, cieplnych).
4. Bezwzględnie należy sprawdzić faktyczną, a nie deklarowaną przez producenta szerokość drzwi w świetle ościeżnicy.

7. Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest jedna sztuka drzwi. Ilość robót określa się na podstawie projektu.

8. Odbiór robót

Odbiór powinien obejmować:

- sprawdzenie kompletności i prawidłowości dokumentów dot. wbudowanych drzwi.
- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego poprzez ocenę wzrokową
- sprawdzenie prawidłowości materiałów: ilości kotew, kształtów, zamocowania drzwi
- sprawdzenie prawidłowości zamocowania skrzydeł, ich dopasowanie do ościeżnicy
- sprawdzenie sposobu zamykania
- sprawdzenie kompletności drzwi, zgodności kluczy i zamków
- sprawdzenie tabliczek potwierdzających klasę odporności ogniowej na drzwiach ppoż.

9. Podstawa płatności

Płaci się za ilość zamontowanych kompletnych drzwi, wraz z obrobieniem ościeży i uporządkowaniem miejsc montażu.

10. Przepisy związane

PN-B-02151-03:1999

Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem w budynkach.
Izolacja akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych. Wymagania.

PNB 02851-1:97

Ochrona przeciwpożarowa budynków. Aprobaty techniczne.