

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT BUDOWLANÝCH**

**INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN I PODOBNYCH ELEMENTÓW
Kod CPV 45421100-5**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem stolarki drzwiowej w związku z

REMONT MIESZKANIA Z DOSTOSOWANIEM DO STACJONOWANIA ZESPOŁU RATOWNICTWA MEDYCZNEGO W BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ W KÓRNIKU

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenie zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie robót zawartych w pkt. 1.1.

1.3. Określenia podstawowe

Określenia i nazewnictwo użyte w niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi podanymi w normach PN i przepisach Prawa budowlanego.

1.4. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem stolarki drzwiowej

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 Inwestorskiego.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

2.2. Materiały potrzebne do wykonania robót

Materiały zgodne z zestawieniem stolarki drzwiowej.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Inżyniera.

4. TRANSPORT

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podane są w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

Każda partia wyrobów przewidziana do wysyłki powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane normą lub projektem indywidualnym. Okucia nie zamontowane do wyrobu przechowywać i transportować w odrębnych opakowaniach. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie. Zabezpieczone przed uszkodzeniem elementy przewozić w miarę możliwości przy

użyciu palet lub jednostek kontenerowych.

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Stolarka drzwiowa

5.1.1. Przygotowanie ościeży

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeżnica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni ościeża, należy je naprawić i oczyścić.

Skrzydła drzwiowe, ościeżnice powinny mieć usunięte wszystkie drobne wady powierzchniowe np. pęknięcia, wyrwy. Wymienione ubytki należy wypełnić kitem syntetycznym (ftalowym).

5.1.2. Osadzanie i uszczelnianie stolarki

- dokładność wykonania ościeży powinna odpowiadać wymogom dla robót murowych ościeżnicę mocować za pomocą kotew lub haków osadzonych w ościeżu.
- Ościeżnice należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną od strony muru
- szczeliny między ościeżnicą a murem wypełnić materiałem izolacyjnym dopuszczonym do tego celu świadectwem ITB

5.1.3. Montaż drzwi

Drzwi dostarczane są na plac budowy w postaci zmontowanej (jedynie drzwi o większych wymiarach dostarczane są w elementach).

Przed rozpoczęciem montażu, należy usunąć element łączeniowy, umieszczony w podstawie ościeżnicy.

Ustawić ościeżnicę, odpowiednio w otworze muru i zamocować prowizorycznie, przy pomocy rozpórek i klinów.

Należy zwrócić szczególną uwagę na ustawienie elementów ościeżnicy w pionie i w poziomie oraz równoległość obu słupków. Dodatkowo należy sprawdzić, czy słupki ościeżnicy nie są skrzyżowane wokół osi pionowej (skrzydło i odpowiednie płaszczyzny ościeżnicy muszą być równoległe). Szczelina pomiędzy posadzką a dolną krawędzią skrzydła, powinna wynosić maksymalnie 6 mm. Zaleca się przeprowadzać montaż na wcześniej przygotowanej posadzce. W innych przypadkach, konieczne jest ustalenie poziomu ostatecznej, końcowej powierzchni posadzki.

Po ustawieniu ościeżnicy, należy umocować ościeżnicę w murze, przy pomocy kołków rozporowych. Kołki rozporowe należy dobrać w zależności od rodzaju materiału, z którego jest wykonany mur, zgodnie z instrukcją ich producenta oraz regułami sztuki budowlanej. Należy stosować tylko kołki stalowe. Kołki rozporowe nie wchodzi w skład kompletu drzwi, dostarczanego przez producenta. Ościeżnica musi być ustalona za pomocą klinów (klocków dystansowych), osadzonych w pobliżu kołków rozporowych, pomiędzy ościeżnicą a murem. Szczególną uwagę należy zwrócić na jakość zamocowania ościeżnicy przy dolnym zawiasie. Zbyt wiotkie zamocowanie, może skutkować między innymi opadnięciem skrzydła. W celu przesunięcia położenia kołków w ścianie, należy użyć blach kotwiących, po uprzednim przykręceniu ich do ościeżnicy. Blachy kotwiące należy zamocować do ściany za pomocą kołków lub wkrętów. Blachy kotwiące należą do wyposażenia standardowego drzwi. Ościeżnice drzwi jednoskrzydłowych, należy montować przy pomocy nie mniej niż 8 stalowych kołków rozporowych (lub 8 blach kotwiących). W przypadku drzwi dwuskrzydłowych, ościeżnice należy montować przy pomocy nie mniej niż 9 stalowych kołków rozporowych (lub 9 blach kotwiących).

Przestrzeń pomiędzy murem i ościeżnicą, należy szczelnie wypełnić zaprawą cementowo-wapienną, lub gipsem w przypadku ścian z płyt GKF.

Ościeżnica musi być zamocowana sztywno, w sposób niepozwalający na jakiegokolwiek odkształcenia w trakcie użytkowania drzwi. W związku z tym, zaleca się wypełnianie przede wszystkim zaprawą cementową.

Drzwi jedno i dwuskrzydłowe, o odporności ogniowej EI 30, w ościeżnicy narożnej, mogą być montowane w otworach budowlanych, przy użyciu przeciwpożarowej pianki poliuretanowej. W przypadku montażu ościeżnicy na piankę, w miejscu kotwienia jej do ściany, należy zastosować podkładki pod ościeżnicę z płyty krzemianowo-wapniowej.

Dla drzwi jedno- i dwuskrzydłowych bez odporności ogniowej, istnieje możliwość montażu ościeżnic na piankę poliuretanową.

Dla ościeżnic wewnętrznych, należy wykonać analogiczne czynności, wypełniając szczelinę pomiędzy ościeżnicą a murem płytami GKF, zalewając całość klejem do płyt GKF, lub zalewając ościeżnicę zaprawą cementowo-wapienną. Następnie należy dokręcić wkręt kołka rozporowego, w celu maksymalnego usztywnienia ościeżnicy.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-88/B-10085 dla stolarki drzwiowej.

6.2. Ocena jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów
- sprawdzenie zgodności elementów odtwarzanych z elementami dostarczonymi do odwzorowania
- sprawdzenie jakości materiałów, z których została wykonana stolarka
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelniania

Roboty podlegają odbiorowi.

7. OBMIAR ROBÓT

Prowadzenie szczegółowych obmiarów robót jest niezbędne tylko dla prac, które zgodnie z zapisami umowy rozliczane będą na podstawie cen jednostkowych i ilości rzeczywiście wykonanych robót i do nich się odnoszą wszystkie ustalenia niniejszego punktu.

Jednostką obmiarową robót jest:

- m² / szt. wbudowanej stolarki w świetle ościeżnic

8. ODBIÓR ROBÓT

W wyniku odbioru należy:

- a) Sporządzić częściowy protokół odbioru robót protokół odbioru robót zanikających
- b) Dokonać wpisu do dziennika budowy

Jeżeli wszystkie czynności odbioru robót dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymaganiami ST i PB.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstaw płatności podano w ST - 00.00.00 Wymagania ogólne

Cena obejmuje:

- dostarczenie gotowej stolarki
- osadzenie stolarki w przygotowanych otworach z uszczelnieniem i ewentualnym obiciem listwami
- dopasowanie i wyregulowanie

- ewentualną naprawę powstałych uszkodzeń
- oczyszczenie miejsca pracy

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-88/B-10085	Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania
PN-72/B-10180	Roboty szklarskie. Warunki i badania techniczne przy odbiorze
PN-78/B-13050	Szkło płaskie walcowane
PN-75/B-94000	Okucia budowlane. Podział.
PN-75/B-96000	Tarcica iglasta
BN-70/B-5028-22	Gwoździe stolarskie. Wymiary
BN-75/6753-02	Kit budowlany trwale plastyczny
BN-79/7150-02	Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport.
BN-67/6118-25	Pokosty sztuczne i syntetyczne
BN-82/6118-32	Pokost lniany
BN-70/6113-67	Farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania
BN-70/6113-44	Farby olejne i ftalowe nawierzchniowe ogólnego stosowania
BN-71/6113-46	Farby chemoutwardzalne na stolarkę budowlaną
BN-79/6115-38	Emalie olejno – Żywiczne i ftalowe ogólnego stosowania