

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ, DRZWIOWEJ

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr.3

ul.Dworcowa 25 , 88-100 Inowrocław

Liceum Ogólnokształcące

Ul. Kasprowicza 7 88-150 Kruszwica

1. Obsadzenie stolarki okiennej drewnianej i drzwiowej drewnianej (z obróbką obsadzenia)

➤ Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem specyfikacji technicznej jest wymiana stolarki okiennej drewnianej skrzynkowej na stolarkę okienną drewnianą zespoloną, wymiana stolarki drzwiowej drewnianej na drewniana wymagania dotyczą wykonania i odbioru robót związanych z montażem stolarki okiennej i drzwiowej.

➤ Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Ustalenia zawarte w specyfikacji technicznej mają zastosowanie przy wykonaniu i odbiorze:

- montażu stolarki okiennej drewniane zespolonej
- montaż stolarki drzwiowej drewnianej
- obrobienia ościeży
- Wykonanie robót

Przed rozpoczęciem robót uzgodnić z inspektorem nadzoru sposób wykonania robót, zachowania bezpieczeństwa podczas wykonywania robót, zabezpieczenia stanowiska pracy po wykonaniu robót. Roboty wykonać narzędziami gwarantującymi bezpieczeństwo osób wykonujących prace.

Ogólne zasady montażu okien:

- przygotowanie ościeża > przed ustawieniem okna i drzwi należy odpowiednio przygotować ościeże, zwłaszcza gdy do uszczelnienia mają być użyte silikon lub samoprzylepne taśmy izolacyjne. Powierzchnia ościeża powinna być równa, gładka i dokładnie oczyszczona.
- ustawienie okna i drzwi w ościeżu > prawidłowe zamontowanie okien i drzwi będzie możliwe tylko wtedy, gdy będą one węższe od ościeży o 2-3 cm oraz niższe o 4,5-5,5 cm. W ścianie jednowarstwowej najkorzystniej jest osadzić okna w połowie jej grubości. Ościeżnicę ustawia się w poziomie i w pionie, a następnie unieruchamia klinami w ościeżu na czas mocowania do ściany. Aby nie doprowadzić do zniekształcenia elementów ościeżnicy, kliny należy wkładać tylko przy narożach, słupkach i śleminach. **Uwaga! Złe ułożenie klinów i niewłaściwe zamocowanie okna może spowodować odkształcenie ościeżnicy: wygięcie, przekoszenie, (gdy przekątne okna i drzwi mają różne długości), zwichrowanie (gdy nie wszystkie naroża okna i drzwi leżą w jednej płaszczyźnie).**
- Mocowanie okna i drzwi w ścianie > okno i drzwi powinno być zamocowane w odległości 10-15 cm (mierzonej w świetle ościeżnicy) od każdego naroża ościeżnicy, słupka i ślemienia, odległość między punktami mocowania nie powinna być większa niż 70 cm (dla okien i drzwi drewnianych). Okna i drzwi mocuje się w ścianie kotwami stalowymi, śrubami, lub tulejami. Kotwy nie są elementami uniwersalnymi, powinny być odpowiednio dobrane do kształtu profilu ościeżnicy od strony muru i zamocowane do niej jeszcze przed ustawieniem okna w ościeżu. Dopiero gdy ościeżnica jest zaklinowana kotwy mocuje się do ściany. Aby zamocować okno i drzwi tulejami lub śrubami, należy wywiercić otwory w ościeżnicy okna i drzwi ustawionej i zaklinowanej w ościeżu. Śrub i tulei nie można zbyt mocno dokręcać, by nie spowodować zdeformowania ościeżnicy lub przesunięcia jej w ościeżu. Łby śrub maskuje się zaślepkami. Po zamocowaniu usuwa się kliny montażowe i zakłada skrzydła okna i drzwi, tak by mogły się swobodnie otwierać i zamykać. Ustawienie skrzydeł w ościeżnicy reguluje się okuciami. Na koniec należy uszczelnić luzy wokół i przymocować parapety zewnętrzne z uszczelnieniem.

- Materiały

Stolarka okienna i drzwiowa

- okna i drzwi drewniane , w oknach podwójna szyba zespolona thermofloat, okucia rozwierano-uchylne z możliwością mikrowentylacji, uszczelki wciskane z termoplastycznego

elastomeru, podwójne, montowane w skrzydle, współczynnik przenikania ciepła dla szyby U [W/(m²K)] 1,0 .Kolor biały .

- kotwy montażowe
- pianka montażowa
- gips szpachlowy

Wymiary stolarki okiennej drzwiowej pobrać z natury na budowie.

- Sprzęt
 - wiertarka elektryczna
 - śrubokręty
 - pace, młotki murarskie
-
- Transport

Załadunek i transport stolarki okiennej i drzwiowej na budowę – samochodem skrzyniowym do 5 t., w obrębie budowy transport - ręczny.

- Kontrola jakości robót

Wykonanie robót przeprowadzić zgodnie z wymaganiami ogólnymi specyfikacji technicznej.

- Obmiar robót

Jednostką obmiaru robót jest 1 m² zamontowanej stolarki.

- Odbiór robót

Sprawdzeniu i odbiorowi podlegają:

- wykonanie robót
- poziomość i pionowość obsadzenia ościeżnic
- zgodność użytych materiałów z wymogami specyfikacji technicznej

Jeżeli wszystkie czynności odbioru robót dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne ze specyfikacją techniczną.

- Podstawa płatności

Płatność za ilość jednostek wykonanej i odebranej roboty (potwierdzonej obmiarem i protokołem odbioru elementu), na podstawie ceny jednostkowej ustalonej w umowie.

1. Przepisy związane

PN-88/B-10085 – Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Warunki i badania techniczne

PN-87/B-02151/01-03 - Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach.

BN-89/6821-02 - Szkło budowlane. Szyby zespolone.

PN-EN ISO 6946 - Elementy budowlane i części budynku. Opór cieplny współczynnik przenikania ciepła. Sposób obliczeń.

PN-EN 1670-2000- Okucia budowlane. Odporność na korozję. Wymagania i metody badań