

**45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ
MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ**

1. Obsadzenie stolarki okiennej PCV (z obróbką obsadzenia)

➤ Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem specyfikacji technicznej jest wymiana stolarki okiennej drewnianej na stolarke okienną PCV wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem stolarki okiennej, zgodnie z zestawieniem stolarki .

➤ Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

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

- montażu stolarki okiennej PCV
- obsadzenia podokienników wewnętrznych PCV białe
- obrobienia ościeży

Ilość robót wg zgodnie z załączonym szkicem.

- 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 należy odpowiednio przygotować ościeże, zwłaszcza gdy do uszczelnienia mają być użyte silikony lub samoprzylepne taśmy izolacyjne. Powierzchnia ościeża powinna być równa, gładka i dokładnie oczyszczona.
- ustawienie okna w ościeżu > prawidłowe zamontowanie okien 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 najkorzystniejszą 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 ślęmionach. **Uwaga! Złe ułożenie klinów i niewłaściwe zamocowanie okna może spowodować odkształcenie ościeżnicy: wygięcie, przekoszenie, (gdy przekątne okna mają różne długości), zwichrowanie (gdy nie wszystkie naroża okna leżą w jednej płaszczyźnie).**

- Mocowanie okna w ścianie > okno powinno być zamocowane w odległości 10-15 cm (mierzonej w świetle ościeżnicy) od każdego naroża ościeżnicy, słupka i ślęmienia, odległość między punktami mocowania nie powinna być większa niż 70 cm (dla okien z PCV). Okna 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 tulejami lub śrubami, należy wywiercić otwory w ościeżnicy okna 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, tak by mogły się swobodnie otwierać i zamykać. Ustawienie skrzydeł w ościeżnicy reguluje się okuciami. Na koniec należy uszczelnić luzy wokół i zamocować podokienniki.

- Materiały

Stolarka okienna

- okna z PCV, podwójna szyba zespolona thermofloat, szprysy konstrukcyjne, 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
- podokienniki wewnętrzne – PCV białe przyklejane do istniejących betonowych

Wymiary stolarki okiennej pobrać z natury na budowie.

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

- Transport

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

- Kontrola jakości robót

Wykonanie robot przeprowadzić zgodnie z wymaganiami ogólnymi specyfikacji technicznej.

- Obmiar robot

Jednostką obmiaru robót jest 1 m² zamontowanej stolarki, oraz 1 m podokiennika.

- Odbiór robót

Sprawdzeniu i odbiorowi podlegają:

- wykonanie robót
- poziomość i pionowość osadzenia 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
przy odbiorze.

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.