Tom

RB3

Zadanie:

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Inowrocławiu

STOLARKA

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych

© Zakład Inżynierii Środowiska

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wymianą stolarki okiennej oraz drzwiowej zewnętrznej w obiekcie objętym zamówieniem.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

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 specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż stolarki okiennej i drzwiowej wraz z montażem podokienników wewnętrznych i nawiewników powietrza.

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.
Roboty w zakresie wymiany stolarki.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, niniejszą specyfikacją, poleceniami inspektora nadzoru, a także za prowadzenie robót zgodnie z zasadami Bezpieczeństwa i Higieny Pracy.

2. Podstawowe materiały

2.1. Podstawowe materiały

- w zakresie wymiany stolarki okiennej

a) Okna z PCV zgodne z odpowiednia aprobata techniczną szklone szybami zespolonymi. Współczynnik przenikania ciepła szyby nie większy niż 1,0 W/m^{2}K. Współczynnik przenikania ciepła całego okna nie większy niż 1,6 W/m^{2}K.

b) Higrosterowane dwustrumieniowe nawiewniki powietrza EHA 573 z okapem AEA 851

c) Parapety drewniane gr. 40mm, krawędzie – półwałek, naroża zaokrąglone.

- w zakresie wymiany stolarki drzwiowej

d) Drzwi zewnętrzne zgodne z odpowiednia aprobata techniczną. Uszczelnienie drzwi obwodowe, progi aluminiowe. Okucia – 3 zawiasy, zamki patentowe, mechanizm samozamykania. Współczynnik przenikania całych drzwi nie większy niż 1,6 W/m^{2}K. Szklenie drzwi szybami zespolonymi jednokomorowymi bezpiecznymi klasy O2.

- pozostałe materiały do montażu, malowania i obróbki obsadzenia

e) Kotwy stalowe do montażu stolarki, pianki poliuretanowe, silikony.

f) Zaprawy tynkarskie do tynków zwykłych uzupełniających wg PN-90/B-14501.

g) Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz zgodne z PN-C-81914:2002

h) Farby olejne wg PN-C-81901:1997

3. Sprzęt

Należy spełnić wymagania podane w Części I niniejszej specyfikacji.

4. Transport

Należy spełnić wymagania podane w Części I niniejszej specyfikacji.

5. Wykonanie robót

a) Stolarkę należy montować wg wytycznych podanych przez producenta.

© Zakład Inżynierii Środowiska

b) Ustawienie okien i drzwi należy sprawdzić w poziomie i pionie oraz dokonać pomiaru przekątnych. Dopuszczalne odchylenie od pionu i poziomu nie powinno być większe niż 2 mm na 1 m wysokości lub szerokości, jednak nie większe niż 3 mm na całej długości ościeżnicy. Odchylenie ościeżnicy od płaszczyzny pionowej nie może być większe niż 2 mm. Różnice wymiarów przekątnych w przypadku okien i drzwi nie powinny przekraczać 3 mm.

c) Stolarka nie powinna mieć trwałych zabrudzeń, zarysowań lub innych uszkodzeń mechanicznych.

d) Po osadzeniu skrzydeł należy sprawdzić sprawność działania przy ich otwieraniu. Skrzydła powinny rozwierać się swobodnie, a okucia działać bez zahamowań i przy zamykaniu dociskać skrzydła do ościeżnicy.

e) Ościeża wewnętrzne należy obrobić za pomocą zaprawy CW kat. III.

f) Powierzchnie przeznaczone do malowania należy przygotować poprzez oczyszczenie, usunięcie zniszczonych, łuszczących się powłok, naprawę rys, pęknięć i ubytków oraz wygładzenie nierówności poprzez szpachlowanie. Przygotowaną powierzchnie pomalować dwukrotnie farba emulsyjną w przypadku ścian i ościeży lub w przypadku drzwi farbami olejnymi. Farby należy nanosić równomiernie w dwóch warstwach za pomocą szczotki lub wałka. Na malowanej powierzchni nie dopuszcza się prześwitów, przebarwień itp., kolor powinien być jednolity, a powierzchnia gładka.

6. Kontrola jakości

Należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w Części I

7. Obmiar robót

Należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w Części I

8. Odbiór robót

Całość robót podlega odbiorowi etapowemu. Część robót opisanych w pkt. 5 podlega zasadom odbioru robót ulegających zakryciu. W przypadku tym należy dokonać odbioru następujących faz robót:

- przygotowanie otworów do montażu stolarki ,
- zamocowanie i uszczelnienie,
- przygotowanie podłoży pod powłoki malarskie,

9. Podstawa płatności

Należy postępować zgodnie z wytycznymi podanymi w Części I

10. Przepisy związane

10.1. Normy

PN-90/B-14501	Zaprawy budowlane zwykłe.
PN-70/B-10100	Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN-C-81914:2002	Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz.
PN-C-81901:1997	Farby olejne i alkilowe.

10.2. Aprobaty techniczne

Aprobata właściwa dla stolarki okiennej.

© Zakład Inżynierii Środowiska