

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH

KOD CPV 45421114-6 ŚLUSARKA DRZWIOWA

ROZBUDOWA BUDYNKU PORADNI O KLATKĘ SCHODOWĄ Z WINDĄ DLA
OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ JEGO NADBUDOWY ZE ZMIANĄ
GEOMETRII DACHU

Inwestor:

Powiatowa Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna ul. Majowa 17/19
05-400 Otwock

Adres obiektu:

dz. nr ew. 55/4 obr. 3 ul. Majowa 17/19 05-400 Otwock

SPIS TRESCI

1 WSTĘP

1.1 PRZEDMIOT ST

1.2 ZAKRES STOSOWANIA ST

1.3 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

2 MATERIAŁY

3 SPRZĘT

4 TRANSPORT

5. WYKONANIE ROBÓT

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

7. OBMIAR ROBÓT

8. ODBIÓR ROBÓT

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST - Specyfikacja Techniczna

SST - Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB - Instytut Techniki Budowlanej

bhp - bezpieczeństwo i higiena pracy podczas wykonywania robót budowlanych

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące danych technicznych i materiałowych jakim powinna odpowiadać ślusarka drzwiowa aluminiowa w budynku Powiatowa Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna ul. Majowa 17/19 05-400 Otwock

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.2 Zakres robót objętych ST.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu ślusarki drzwiowej zewnętrznej aluminiowej ciepłej do obiektu wg poniższego zestawienia:

- drzwi z naswietlem szt.1
- pochwyt
- zamki drzwiowe 2szt

1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami inspektora nadzoru.

2. MATERIAŁY.

Do konstrukcji aluminiowych stosuje się:

Drzwi zewnętrzne - zestaw ze świetlikiem - aluminiowe z wkładką termoizolacyjną w profilach ościeżnicy i skrzydła z pianki poliuretanowej. Próg z przekładką termiczną. Przeszklenia bezpieczne klasy 02, trzyszybowe wypełnione argonem. Współczynnik dla całych drzwi $U < 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Dolne panele wypełniające aluminiowe z wkładką termoizolacyjną, „ciepłe”.

2.1 zestawy drzwiowe aluminiowe powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej zgodnie z PN-B-02851-1-1997 oraz PN-EN 13501-2:2007 oraz być sklasyfikowane wg PN-90/B-02867 jako nierozprzestrzeniające ognia (NRO).

2.2. Okucia.

Okucia powinny być mocowane do kształtowników drzwi zgodnie z dokumentacją systemową lub dokumentacją producenta okucia. Typy okuć powinny być dostosowane do ciężaru skrzydeł, ich gabarytów oraz bieżących obciążeń eksploatacyjnych.

2.3. Uszczelki:

Uszczelki przymykowe wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM powinny spełniać wymagania PNEN 12365-1 :2006. twardość Shor'a min. 35-40 wytrzymałość na rozciąganie ok. 8,5 MPa odporność na temperaturę od .30 do +80°C palność nie powinny rozprzestrzeniać ognia nasiąkliwość- nie nasiąkliwe

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Wymagania ogólne pkt. 3. Do wykonania i montażu ślusarki może być użyty sprzęt zgodny z Wymagania ogólne

4. TRANSPORT.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano pkt. 4. z Wymagania ogólne

Każda partia wyrobów powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane dokumentacją lub odpowiednią normą. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, utratą stateczności i przesunięciem.

Elementy mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące wykonywania robót podano w Wymagania ogólne pkt. 5. Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić:

- prawidłowość wykonania ościeży,
- możliwość mocowania elementów do ścian,
- jakość dostarczonych elementów do wbudowania.

Montaż na budowie - zgodnie z wytycznymi producenta zestawów

6. KONTROLA JAKOŚCI.

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w Wymagania ogólne pkt. 6. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Badanie materiałów użytych na konstrukcję należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji, SST i normami państwowymi.

Badanie gotowych wyrobów powinno obejmować: sprawdzenie wymiarów,

wykończenia powierzchni, zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych, prawidłowego działania elementów ruchomych, okuć.

Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- Sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania, (odchyłki $\pm 0,1$ cm / 1 m),
- Sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- Sprawdzenie uszczelnienia pomiędzy elementami, elementami ościeżami,
- Stan działania części ruchomych,
- Stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją, SST. Roboty podlegają odbiorowi.

7. OBMIAR ROBÓT.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w Wymagania ogólne pkt. 7. Ilość określa przedmiar wynikający z pomiarów w naturze. [szt. lub m²]

8. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w Wymagania ogólne pkt. 8.

Odbiór robót (w każdym zakresie) należy przeprowadzić zgodnie z:

- obowiązującymi normami i przepisami;
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano -montażowych tom I - Wydawnictwo Arkady Warszawa 1989, sprawdzając aktualność norm i przepisów związanych, wymienionych w tym opracowaniu;

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Odbiór obejmuje wszystkie materiały oraz czynności podane w punktach 5 i 6.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Zasady płatności i rozliczeń finansowych za wykonane roboty, wymienione w dokumentacjach projektowych i opracowaniach kosztorysowych, określa Dokumentacja Przetargowa oraz Umowa z Wykonawcą.

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w Wymagania ogólne pkt. 9. Podstawą rozliczenia finansowego jest protokół odbioru częściowego danego elementu robót. Wysokość wynagrodzenia wynika z podpisanej umowy i oferty Wykonawcy.

Płaci się w jednostkach wg punktu 7 za przygotowanie dostarczenie na miejsce montażu, zamontowanie, uszczelnienie otworów, wykonanie obróbek zewnętrznych i wewnętrznych,

ustawienie i rozebranie niezbędnych rusztowań, oczyszczenie stanowiska pracy zgodnie z postanowieniami zawartej umowy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

PN-B-02851-1-1997 Ochrona przeciwpożarowa budynków- Badania odporności ogniowej elementów budynków - Wymagania ogólne i klasyfikacja.

PN-EN 13501-2:2007 Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych i elementów budynków

PN-90/B-02867 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany

DIN 16941T.2 Przekładki termiczne z włókna szklanego

PN-EN 12365-1 :2006 Okucia budowlane - Uszczelki i taśmy uszczelniające do drzwi, okien,

PN-80/M-02138. Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.

PN-87/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

PN-EN 10025:2002 Wyroby walcowane na gorąco z niestopowych stali konstrukcyjnych.
PN-91/M-69430 Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania.

Ogólne badania i wymagania.

PN-75/M-69703 Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.