

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

D - 04.11.

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

D-04.11. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Kody CPV:

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej SST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem stolarki okiennej i drzwiowej w ramach realizacji zadania „**Budowa skoczni narciarskich HS16 i HS30 w Chochołowie**”.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót na obiektach wymienionych w pkt. 1.1 OST D- 00.00 Wymagania ogólne.

1.3. Zakres robót objętych SST

Przedmiotem niniejszego opracowania są szczegółowe wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związane z montażem:

- stolarka okienna aluminiowa
- drzwi pełnych wewnętrznych płycinowych, fabrycznie wykończonych
- drzwi stalowych technicznych
- parapetów wewnętrznych z konglomeratu
- parapetów zewnętrznych stalowych ocynkowanych i malowanych

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami. Wykonawca robót odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową SST, zaleceniami Aprobaty Technicznej i poleceniami inspektora nadzoru.

2. Materiały

2.1 Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania

Zasady montażu, użytkowania i konserwacji powinny być określone w instrukcji opracowanej przez Producenta i Wnioskodawcę aprobaty technicznej ITB i dostarczonej każdemu odbiorcy.

2.2 Godność z założeniami projektowymi

Wykonanie z uwzględnieniem przepisowych szerokości drzwi w świetle na drodze ewakuacyjnej zgodnie z rozwiązaniami podanymi w projekcie (rysunki zestawień). Wymiary zewnętrzne należy uściślić po wykonaniu ścian i konstrukcji.

2.3 Stolarka okienna, drzwiowa.

Po wyborze określonego producenta i dostawy okien i drzwi należy sprawdzić ilościowo i rzeczowo w obecności inspektora nadzoru dostarczone asortymenty zamówienia.

W budynku zaplecza technicznego zaprojektowano:

- okna aluminiowe uchylno – rozwieralne systemowe z szybą zespoloną o parametrach nie gorszych niż 6ESG/16/4ESG/16/33.1VSG $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g < 35\%$,
- przeszklenie zewnętrzne fasadowe w konstrukcji aluminiowej z szybą zespoloną o parametrach nie gorszych niż 6ESG/16/44.2VSG $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g < 35\%$,
- przeszklenie wewnętrzne w konstrukcji aluminiowej z szybą pojedynczą o parametrach nie gorszych niż 44.2 VSG,

Szczegółowa Specyfikacje Techniczne

D-04.11. Stolarka okienna i drzwiowa

- drzwi wewnętrzne pełne pływiny fabrycznie wykończone o szerokości 80 i 90 cm, drzwi przeznaczone do pomieszczeń sanitarnych z otworami łazienkowymi o powierzchni zgodnie z wymaganiami normowymi,
- stalowe drzwi techniczne pełne 1-skrzydłowe o wym. 100x200cm o odporności ogniowej EI 60, z ościeżnicą stalową, malowane wg koloru RAL uzgodnionego z Projektantem, osadzone na piance ognioodpornej,
- drzwi stalowe techniczne pełne dwuskrzydłowe o wym. 230x200cm o odporności ogniowej EI 60, z ościeżnicą stalową, malowane wg koloru RAL uzgodnionego z Projektantem, osadzone na piance ognioodpornej,
- parapety wewnętrzne z konglomeratu o gr. 3,0cm i szerokości 100cm, kolorystyka uzgodniona z Projektantem
- parapety zewnętrzne stalowe malowane proszkowo, kolorystyka uzgodniona z Projektantem

2.4 Okucia budowlane

Każdy wyrób stolarki budowlanej powinien być wyposażony w okucia zamykające, łączące, zabezpieczające i uchylno – osłonowe.

Okucia powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, a w przypadku braku takich norm – wymaganiom określonym w aprobacie ITB dopuszczającym do stosowania wyroby stolarki budowlanej wyposażone w okucie, na które nie została ustanowiona norma.

Okucia stalowe powinny być zabezpieczone fabrycznie trwałymi powłokami antykorozyjnymi. Okucia nie zabezpieczone należy, przed ich zamocowaniem pokryć farbą miniową antykorozyjną i farbą ftalową.

Połowa okien uchylnych z otwieraczami firmy Geze umożliwiającymi otwarcie z poziomu podłogi.

3. Sprzęt

Roboty należy wykonywać przy użyciu dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez inspektora nadzoru oraz nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót.

4. Transport

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 należy przewozić w miarę możliwości przy użyciu palet lub jednostek kontenerowych. elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez inspektora nadzoru oraz zabezpieczone przed przesunięciem lub utratą stateczności.

5. Wykonanie robót

5.1 Przygotowanie ościeży

Osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej. W sprawdzone i przygotowane ościeżnice należy wstawić stolarkę na podkładach i listwach. elementy kotwiące osadzić w ościeżach. Ustawienie drzwi należy sprawdzić w pionie i poziomie. Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1 mm na 1 m wysokości okna lecz nie więcej niż 3 mm.

Różnice wymiarów po przekątnych zgodnie z PN-B-10085:2001 nie powinny być większe od:

- 2 mm przy długości przekątnej do 1 m,
- 3 mm przy długości przekątnej do 2 m,
- 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2 m.

5.2 Obsadzenie ościeżnic

Ościeżnice mocować za pomocą kotew lub haków z pianką poliuretanową. Obsadzone ościeżnice zabezpieczyć przed korozją od strony muru. Szczeliny między ościeżnicą a murem lub konstrukcją wypełnić

Szczegółowa Specyfikacje Techniczne

D-04.11. Stolarka okienna i drzwiowa

materiałem izolacyjnym dopuszczonym do tego celu aprobatą ITB. Stolarka powinna być wbudowana zgodnie z dokumentacją projektową. Przy montażu przestrzegać zaleceń i instrukcji producenta.

Dopuszczalne wymiary luzów w stykach elementów stolarskich, zgodnie z PN-B-10085:2001:

Miejsca luzów	Wartość luzu i odchyłek	
	okien	drzwi
Luzy między skrzydłami	+2	+2
Luzy między skrzydłami a ościeżnicą	-1	-1

6. Kontrola jakości robót

Ocena jakości powinna obejmować :

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych,
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelnienia,
- sprawdzenie luzów dokładności zamykania i otwierania,
- sprawdzenie jakości materiałów z których wykonana została stolarka.

7. Obmiar robót.

Prace objęte niniejszą specyfikacją będą rozliczane w oparciu o umowną cenę ryczałtową. Tam gdzie przewidziano w przedmiarach roboty objęte niniejszą specyfikacją (niezależnie od jednostki) mogą one być wykorzystane do obmiaru/szacowania zaawansowania robót.

Jednostką obmiarową jest:

2

m – wbudowana stolarka okienna i drzwiowa, przeszklenia aluminiowe,

szt– podokienniki wewnętrzne

m2 – parapety zewnętrzne

8. Odbiór robót

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających. Odbiór obejmuje wszystkie materiały wymienione w punkcie 2 i czynności wyszczególnione w punkcie 5.

9. Podstawa płatności

Płaci się wg zasad określonych w umowie na wykonanie robót. Cena obejmuje:

- dostarczenie gotowej stolarki, osadzenie w przygotowanych otworach, dopasowanie i wyregulowanie, maskowanie styków z ościeżami, uporządkowanie po pracach,
- roboty wykończeniowe: montaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych, otynkowanie i naprawienie ościeży, wykonanie spadków pod parapety zewnętrzne.

Podstawą płatności jest cena ryczałtowa lub w innej jednostce, podana przez Wykonawcę w odpowiedniej pozycji Kosztorysu Ofertowego [Wypełnionego Przedmiaru Robót] – oraz (w przypadku braku takiej pozycji) w wykazie cen w pozycji Koszty Ogólne Budowy. Różnice w ilości robót zawarte w kosztorysach ofertowych a rzeczywistych ilościach robót pomiarowych nie są podstawą zmian ceny ryczałtowej i stanowią ryzyko Wykonawcy.

10. Przepisy związane

PN-B-10085:2001 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.

Szczegółowa Specyfikacje Techniczne
D-04.11. Stolarka okienna i drzwiowa

PN-75/B-94000	Okucia budowlane. Podział.
PN-B-30150:97	Kit budowlany, trwaleplastyczny.