

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA W ZAKRESIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ROBÓT BUDOWLANYCH

I. WSTĘP

1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wymianą istniejącej drewnianej stolarki drzwiowej wewnętrznej w/g. załączonych rysunków w Szkole Podstawowej nr 3 w Krośnie Odrzańskim przy ul. Pułaskiego 3.

II. ZAKRES ROBÓT.

1. Demontaż elementów stolarki drzwiowej. Kod CPV45110000-1

Roboty budowlane polegające na demontażu ,wykuciu z muru ościeżnic drewnianych i istniejącej stolarki drzwiowej o wymiarach zawartych w kosztorysie z materiałów drewnianych. Rozebrany materiał nie nadaje się do ponownego montażu. Materiały z rozbiórki należy sukcesywnie usuwać poza teren budowy, po uzgodnieniu z inwestorem we wskazanym przez niego miejscu, materiał rozbiórkowy pozostaje w dyspozycji inwestora.

2. Wykucia. Kod CPV 45453100-8.

Zakres robót (dotyczy powiększenia otworu przejścia z segmentu „B” do segmentu „C”) :

- demontaż nadproża
- wykucie bruzd pod montaż nowych belek nadproża
- wykucie muru do szerokości umożliwiającej montaż drzwi szerokości 1,6m
- przygotowanie otworów po zdemontowaniu drzwi szerokości 85cm po drzwi szerokości 90 cm

3. Wykonanie nowego otworu drzwiowego. Kod CPV 45453100-8.

- montaż belek nadprożowych
- uzupełnienie ościeży
- uzupełnienie tynków

4. Przymurowanie i uzupełnienie ubytków , wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych na ościeżach. Kod CPV 45410000-4

Zakres robót:

- oczyszczenie miejsc wymagających naprawy
- uzupełnienie ubytków w ościeżach zaprawą tynkarską cementowo-wapienną
- wykonanie szpachlowania naprawianych miejsc po wyschnięciu tynków
- szlifowanie gotowych tynków pod malowanie

- gruntowanie gotowego tynku pod malowanie
- malowanie ościeży farbą emulsyjną zgodnie z kolorem obowiązującym na korytarzu i w salach lekcyjnych

5. Montaż stolarki otworowej. KOD CPV 45421000-4

5.1. Montaż drzwi aluminiowych kompletnych oszklonych w otworze drzwiowym między segmentami „B” i „C”

Wymagania dla drzwi:

- nie stawia się wymagań dla izolacyjności termicznej
- współczynnik dźwiękochłonności $R_w > 33$ dB
- ościeznice minimum trójkomorowe wzmocnione profilami stalowymi ocynkowanymi, gwarantującymi odpowiednią sztywność drzwi
- mocowanie drzwi zgodne z atestem ITB
- kolor drzwi uzgodnić z przedstawicielem Inwestora (dyrektorem SP 3)
- szyby w drzwiach bezpieczne

5.2. Montaż drzwi PCV kompletnych pełnych w otworze drzwiowym do klasy nr 10 (matematyka)

Wymagania dla drzwi:

- nie stawia się wymagań dla izolacyjności termicznej
- ościeznice minimum trójkomorowe wzmocnione profilami stalowymi, gwarantującymi odpowiednią sztywność drzwi
- mocowanie drzwi zgodne z atestem ITB
- kolor drzwi uzgodnić z przedstawicielem Inwestora (dyrektorem SP 3)
- okucia kompletne dostosowane do ciężaru własnego skrzydeł oraz obciążeń eksploatacyjnych, powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie

5.3. Montaż ościeznicy drewnianej. KOD CPV 45421130-4

W otworach o szerokości większej niż 100 cm należy wbudować systemową ościeznicę drewnianą o profilu wzmocnionym w kolorze skrzydeł, z regulowaną szerokością.

Ościeznica powinna składać się z :

- belek głównych: poziomej oraz dwóch pionowych oraz listew opaskowych od strony skrzydła.
- uszczelki obwiedniowej
- trzech zawiasów regulowanych

Ościeznice należy prawidłowo ustawić w pionie i poziomie zgodnie ze sztuką budowlaną.

Ościeznica powinna być dostosowana do skrzydła, tak aby nie było problemu z jej dopasowaniem i w taki sposób, żeby drzwi otwierały się z sal na zewnątrz na 180 stopni.

Należy zastosować ościeznicę bezprogową ze stosownymi aprobatami technicznymi.

Po zamontowaniu ościeznicy należy zamontować opaskę dekoracyjną od strony skrzydła z drewna sosnowego malowanego w kolorze ościeznicy.

5.4. Montaż ościeznicy stalowej.

W otworach o szerokości do 100 cm należy wbudować systemową ościeznicę stalową kątową dużą,

Ościeznica powinna składać się z :

- belek głównych: poziomej oraz dwóch pionowych
- uszczelki obwiedniowej
- trzech zawiasów regulowanych

Ościeżnice należy prawidłowo ustawić w pionie i poziomie zgodnie ze sztuką budowlaną. Ościeżnica powinna być dostosowana do skrzydła, tak aby nie było problemu z jej dopasowaniem i w taki sposób, żeby drzwi otwierały się z sal na zewnątrz na 180 stopni. Należy zastosować ościeżnicę bezprogową ze stosownymi aprobatami technicznymi. Kolor ościeżnicy uzgodnić z przedstawicielem inwestora

5.5. Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych drewnianych.

Należy wmontować stolarkę drzwiową w ościeżnicę drewnianą kompletnie wykończoną wraz z okuciami, klamkami, szyldami, zamkami na wkładkę z trzema kluczami.

Izolacyjność akustyczna drzwi: co najmniej $R_w > 29$ dB,

Wzmocnienie wewnętrzne ramiakiem, rama z drewna iglastego klejonego, wypełnienie płytą wiórową, poszycie z płyty HDF.

Skrzydła płaskie, okleinowane okleiną grubości co najmniej 0,2 mm.

Po zamocowaniu drzwi z ościeżnicą, należy przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a ścianą i węgarciem wypełnić pianką poliuretanową.

Do zapewnienia całkowitej szczelności, styki obwodowe po obu stronach drzwi uszczelnić masą silikonową. Po zamontowaniu stolarki drzwi dokładnie zamknąć i sprawdzić luz. Dopuszczalne wymiary luzów w stykach elementów stolarki nie powinny przekraczać poniższych wartości:

- luzy między skrzydłami + 2mm
- luzy między skrzydłami a ościeżnicą – 1mm

W kuchni montować należy stolarkę w kolorze białym, kolor stolarki w drzwiach pomieszczeń klasowych uzgodnić z przedstawicielem Inwestora (dyrektorem SP 3)

6. Wykonanie tynków ościeży i powierzchni posadzek - naprawa stanu po montażu stolarki. Kod CPV 45410000-4

Uszkodzone ościeża należy naprawić przez:

- tynkowanie powierzchni uszkodzonych
- wykonanie gładzi szpachlowych gipsowych na całych ościeżach
- wykonanie napraw posadzki w miejscach uszkodzeń po demontażu starej stolarki drzwiowej.

Materiały:

Do napraw stosować gotowe zaprawy tynkarskie i gładzie szpachlowe gipsowe, do napraw posadzek gotowe zaprawy naprawcze lub przygotowane na placu budowy.

7. Malowanie wewnętrznych tynków gładkich. KOD CPV 45442100-8

Po wykonaniu tynków należy ściany zagruntować gruntem do ścian, a następnie pomalować farbą emulsyjną od wewnątrz sal w kolorze białym. Od strony korytarza farbą olejną i emulsyjną w kolorze obowiązującym na korytarzu.

8. Wywiezienie gruzu i starej stolarki

Wywóz gruzu i starej stolarki samochodami wyładowczymi należy do czynności Wykonawcy robót.

III. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

1. Przed przystąpieniem do właściwych robót montażowych należy sprawdzić czy zostały prawidłowo wykonane roboty pomocnicze i towarzyszące.

Kontrola techniczna obejmuje sprawdzenie jakości materiałów tj. czy są dopuszczone do stosowania w budownictwie oraz sprawdzenie właściwości technicznych.

IV. ODBIÓR ROBÓT.

1. Ogólne zasady odbioru robót
2. Odbiór końcowy powinien być potwierdzony spisaniem „Protokołu odbioru końcowego”,
3. Odbiór robót powinien obejmować:
 - 3.1. sprawdzenie wymiarów i wykonania stolarki,
 - 3.2. sprawdzenie sprawności działania skrzydeł i wartości siły niezbędnej do uruchomienia skrzydeł, otwierania i zamykania, ruchy skrzydeł powinny być płynne, bez zahamowań
 - 3.3. sprawdzenie uszczelnienia i połączenia tynku z ościeżnicą oraz prawidłowości uzupełnienia tynku na ościeżach zewnętrznych i wewnętrznych oraz estetyki wyglądu (malowanie).

V. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Obowiązują ogólne wymagania dotyczące płatności

VI. PRZEPISY ZWIĄZANE.

1. Polskie Normy
 - 1) Ogólne wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót.
 - 2) PN-88/B-T 0085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
 - 3) BN-79/7150-01 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport.

Wszelkie prace budowlane należy wykonywać pod nadzorem osób posiadających uprawnienia budowlane w wymaganym zakresie.

Całość prac wykonać zgodnie z technologią wykonawstwa i przepisami BHP.

Należy stosować materiały posiadające aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności itp.