

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

B-13.00.00.

STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| CPV 45421000 – 4 | Roboty w zakresie stolarki budowlanej |
| CPV 45421131 – 1 | Instalowanie drzwi |
| CPV 45421132 - 8 | Instalowanie okien |

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru stolarki wewnętrznej drzwiowej dla projektu pt. „Nadbudowa wraz z przebudową pomieszczeń części poddasza nieużytkowego budynku szkoły podstawowej w Rydzowie wraz ze zmianą sposobu użytkowania na oddział przedszkolny”.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna (SST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i odbiór robót objętych kontraktem.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.
Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, umową, SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

2. MATERIAŁY

Wszystkie zastosowane materiały muszą być zgodne z wymogami Ustawy o wyrobach budowlanych, wg której materiały nadaje się do stosowania przy wykonywaniu robót budowlanych, jeżeli jest oznakowany znakiem CE albo umieszczony jest przez Komisję Europejską w wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej albo jest oznakowany znakiem budowlanym (B). Oznakowanie wyrobu budowlanego znakiem budowlanym jest dopuszczalne, jeżeli producent, mający siedzibę na terytorium

Rzeczypospolitej Polskiej, dokonał oceny zgodności i wydał, na swoją wyłączną odpowiedzialność, krajową deklarację zgodności z Polską Normą wyrobu budowlanego albo aprobatą techniczną. Ocena zgodności obejmuje właściwości użytkowe wyrobu budowlanego, odpowiednio do jego przeznaczenia, mające wpływ na spełnienie przez obiekt budowlany wymagań podstawowych. wszelkie tworzywa konieczne do wykonania robót zgodnie z projektem.

2.1. Drzwi wewnętrzne D1

- szerokość skrzydła 90+40 cm
- dwuskrzydłowe;
- odporność ogniowa EI30 S_a
- rodzaj drzwi: stalowe płaszczowe
- ościeżnica: kątowna, wykonana z blachy ocynkowanej gr. 1,5 mm, 4-elementowa z kotwami do montażu, z wklejoną uszczelką pęczniejącą
- skrzydło: grubości 60 mm z blachy ocynkowanej 0,8 mm, wyposażone w bolec antywyważeniowy;
- okucia: zamek zapadkowo – zasuwkowy przystosowany pod wkładkę, klamka na szyldzie podłużnym, dwa zawiasy, w tym jeden sprężynowy pełniący rolę samozamykacza, wyposażone w regulator kolejności zamykania.

2.2. Drzwi wewnętrzne płytowe okleinowe D2

Parametry:

- szerokość skrzydła: 90 cm
- jednoskrzydłowe
- konstrukcja: ramiak z płyty MDF,, pokryty dwiema płytami HDF, wypełnienie stabilizujące typu "plaster miodu"
- wykończenie: płyty HDF oklejone folią lub laminatem, skrzydła wykonane w opcji felzkant;
- okucia: dwa zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładkę patentową lub z blokadą

2.3. Drzwi wewnętrzne płytowe okleinowe D3

Parametry:

- szerokość skrzydła: 90 cm
- jednoskrzydłowe
- konstrukcja: ramiak z płyty MDF,, pokryty dwiema płytami HDF, wypełnienie stabilizujące typu "plaster miodu"
- wykończenie: płyty HDF oklejone folią lub laminatem, skrzydła wykonane w opcji felzkant;
- okucia: dwa zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładkę patentową lub z blokadą
- tuleje wentylacyjne zlokalizowane w skrzydle

2.4. Drzwi wewnętrzne D4

Parametry:

- szerokość skrzydła: 80 cm
- jednoskrzydłowe

- odporność ogniowa EI30 S_a
- konstrukcja: profile składają się z dwóch części aluminiowych, wewnętrznej i zewnętrznej oddzielonych od siebie taśmami izolacyjnymi;
- okucia: próg dymoszczelny, 2 zawiasy, klamka, zamek uniwersalny, samozamykacz bez blokady.

2.5. Drzwi wewnętrzne D5

Parametry:

- szerokość skrzydła: 90 cm
- jednoskrzydłowe
- odporność ogniowa EI30 S_a
- konstrukcja: profile składają się z dwóch części aluminiowych, wewnętrznej i zewnętrznej oddzielonych od siebie taśmami izolacyjnymi;
- okucia: próg dymoszczelny, 2 zawiasy, klamka, zamek uniwersalny, samozamykacz bez blokady.

2.6. Drzwi wewnętrzne D6

- szerokość skrzydła 90+40 cm
- dwuskrzydłowe;
- odporność ogniowa EI30 S_a
- rodzaj drzwi: stalowe z przeszkleniem;
- próg dymoszczelny, 2 zawiasy, automatyczna blokada skrzydła biernego, klamka obustronna, zamek uniwersalny, samozamykacz na obu skrzydłach, regulator kolejności zamykania.

2.7. Drzwi wewnętrzne D7

- szerokość skrzydła 90+40 cm
- dwuskrzydłowe;
- odporność ogniowa EI30 S_a
- rodzaj drzwi: stalowe z przeszkleniem;
- 2 zawiasy, automatyczna blokada skrzydła biernego, klamka obustronna, zamek uniwersalny, samozamykacz na obu skrzydłach, regulator kolejności zamykania.

2.8. Ścianka wewnętrzna z drzwiami ŚD1

- drzwi dwuskrzydłowe;
- odporność ogniowa EI30, EI60 S_a
- rodzaj drzwi: stalowe z przeszkleniem;
- 2 zawiasy, automatyczna blokada skrzydła biernego, klamka obustronna, zamek uniwersalny, samozamykacz bez blokady;
- światło przejścia 120x200 cm.

2.9. Ścianka wewnętrzna z drzwiami ŚD2

- drzwi jednoskrzydłowe;
- odporność ogniowa EI30, EI60

- rodzaj drzwi: stalowe z przeszkleniem;
- 2 zawiasy, automatyczna blokada skrzydła biernego, klamka obustronna, zamek uniwersalny, samozamykacz bez blokady;
- światło przejścia 90x200 cm.

2.10. Okna O1

- wymiary w świetle ościeżnicy: zgodnie z rysunkiem zestawienia stolarki;
- współczynnik przenikania ciepła okna $\leq 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$;
- klamki systemowe, kolor biały;
- profil min. 5 komorowy, grubość profilu min. 70 mm.;
- okna min 3 szybowe, z funkcją mikrowentylacji.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST B-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 2.

3. SPRZĘT

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego sprzętu wybranego przez Wykonawcę gwarantującego poprawne wykonanie robót.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 3.

4. TRANSPORT

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu materiały powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Przygotowanie ościeży:

- przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża, do którego ma przylegać ościeżnica.
- W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeża lub zabrudzenia powierzchni, ościeże należy naprawić i oczyścić.

5.2. Osadzenie i uszczelnienie stolarki.

- dokładność wykonania ościeży powinna odpowiadać wymogom dla robót murowych.
- Ościeżnicę montować za pomocą kotew osadzonych w ościeżu.

- Szczeliny między ościeżnicą a murem wypełnić materiałem izolacyjnym dopuszczonym do tego celu świadectwem ITB.
- Przed trwałym zamocowaniem należy sprawdzić ustawienie ościeżnic w pionie i poziomie.

5.3. Zakres robót do wykonania przy wymianie stolarki:

- Demontaż istniejącej stolarki,
- Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem,
- Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją,
- Wykonanie tynku na ościeżach zewnętrznych do lica muru (cała szerokość ościeża),
- Uzupełnienie tynku i wykonanie szpachli na ościeżach wewnętrznych na całej szerokości ościeża,
- Malowanie 2x farbą emulsyjną ościeży.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST B-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 5.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Zasady kontroli powinny być zgodne z wymogami PN- 88/B-10085 dla stolarki drzwiowej i okiennej.

Ocena jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie zgodności elementów odtwarzanych z elementami dostarczonymi do odwzorowania,
- sprawdzenie jakości materiałów z których została wykonana stolarka,
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania, prawidłowość zmontowania i uszczelnienia

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w ST B-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 6.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostkami obmiarowymi jest szt wbudowanej stolarki.

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST B-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 7.

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wynik pozytywny.

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST B-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 8.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie pomiędzy zamawiającym, a wykonawcą będzie dokonane zgodnie z ustaleniami umowy.

Podstawę rozliczenia oraz płatności wykonanego i odebranego zakresu robót stanowi wartość tych robót obliczona na podstawie:

- określonych w dokumentach umownych (ofercie) cen jednostkowych i ilości robót zaakceptowanych przez zamawiającego lub
- ustalonej w umowie kwoty ryczałtowej za określony zakres robót.

Ogólne wymagania dotyczące podstawy płatności podano w ST B-00.00.00. „Wymagania ogólne” pkt 9.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN- 88/B-10085 Stolarka budowlana . Okna i drzwi . Wymagania i badania.

PN-75/B-94000 Okucia budowlane. Podział.

PN-79/7150-02 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie, transport.