

SST 05 ELEMENTY ŚLUSARSKIE

I. ZAŁOŻENIA.

- Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ślusarskich związanych z realizacją wykonania zadania p.n.: **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNIC WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ I OCIEPLENIEM CAŁEGO BUDYNKU INTERNATU ORAZ ARANŻACJA POMIESZCZEŃ BIUROWO-SOCJALNYCH NA PARTERZE I MONTAŻ DŹWIGNIKA W BUDYNKU SZKOŁY w INTERNACIE przy Zespole Szkół Architektoniczno – Budowlanych w Krakowie przy ul. Szablowskiego 1**

- Zakres stosowania.

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót

- Zakres robót ujętych w SST.

Roboty których dotyczy niniejsza SST obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie:

- balustrady ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo
- krat nierdzewnych oraz malowanych proszkowo
- montażu platformy przyschodowej
- montażu podnośników nożycowych

II. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT .

1. Warunki ogólne.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z dokumentacją projektową, S.T. i poleceniami NI. Ogólne wymagania dotyczące wykonania odbioru zawarto w O.S.T.

2. Materiały.

- **Stal**

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNIC WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ I OCIEPLENIEM CAŁEGO BUDYNKU INTERNATU ORAZ ARANŻACJA POMIESZCZEŃ BIUROWO-SOCJALNYCH NA PARTERZE I MONTAŻ DŹWIGNIKA W BUDYNKU SZKOŁY w INTERNACIE przy Zespole Szkół Architektoniczno – Budowlanych w Krakowie przy ul. Szablowskiego 1

SST 05 ELEMENTY ŚLUSARSKIE

Do wykonania elementów stalowych stosuje się wyroby walcowane gotowe ze stali klasy I w gatunkach St3S, St3SX, St3SY wg PN-EN 10025:2022 wg SST konstrukcje stalowe.

- **Malowanie**

Zabezpieczenia antykorozyjnie zapewnione przez nałożenie powłok malarskich.

W przypadku balustrad zastosowano stal nierdzewną.

- **Składowanie materiałów**

Składowanie wyrobów ślusarski stalowej wg specyfikacji

Badanie na budowie

Każda partia materiału i robót ślusarskich wykonana warstwowo i dostarczana na budowę musi uzyskać akceptację NI przed jej wbudowaniem. Każdy element dostarczony do wbudowania podlegać będzie odbiorowi w zakresie jakości materiału, wymaganej precyzji wykonania otworów spoin itp., zgodność z projektem i atestem producenta przy uwzględnieniu dopuszczalnych normowo tolerancji, jakości powłok antykorozyjnych.

Odbiór elementów potwierdza NI wpisem do Dziennika Budowy.

- **Ślusarka aluminiowa drzwiowa i okienna**

Wbudowaniu podlega ślusarka kompletnie wykończona, uchwyty oraz łączniki.

- **Podkładki**

Podkładki, uszczelki powinny spełniać wymagania i twardość w skali S... 35-40 wytrzymałości na rozciąganie ok. 8.5 MPa, odporności na temperaturę od -30°C do +80°C nie powinny rozprzestrzeniać ognia, spełniać warunki nienasiąkliwości oraz trwałości min 20 lat.

3. Sprzęt.

Do wykonania i montażu elementów ślusarskich może zostać użyty dowolny sprzęt.

4. Transport.

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNIC
WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ I OCIEPLENIEM CAŁEGO
BUDYNKU INTERNATU ORAZ ARANŻACJA POMIESZCZEŃ BIUROWO-
SOCJALNYCH NA PARTERZE I MONTAŻ DŹWIGNIKA W BUDYNKU
SZKOŁY w INTERNACIE przy Zespole Szkół Architektoniczno – Budowlanych w
Krakowie przy ul. Szablowskiego 1**

SST 05 ELEMENTY ŚLUSARSKIE

Każda partia wyrobów ślusarskich powinna zawierać wszystkie elementy zgodnie z projektem i normą. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Elementy ślusarskie można przewozić dowolnymi środkami transportu po zabezpieczeniu przed uszkodzeniem oraz utratą stateczności podczas przewożenia

5. Wykonywanie robót.

Przed rozpoczęciem prac modernizacyjnych należy sprawdzić:

- Jakość elementów do wbudowania
- Prawdliwość wykonania otworów oraz miejsc mocowania elementów.
- Możliwość mocowania we wskazanych miejscach
- Elementy powinny być osadzone zgodnie z dokumentacją techniczną lub konstrukcją oraz akceptacją NI.
- Elementy powinny być trwale osadzone w miejscach ich zakotwienia.
- Elementy powinny być osadzone zgodnie z zachowaniem sztuki budowlanej lub wg sposobu tradycyjnego bądź instrukcji montażu
- Powłoki antykorozyjne i malarskie powinny być jednolite bez poprawek, rys i odprysków oraz spełniać wymagania SST – roboty malarskie.

6. Kontrola jakości robót.

Badania materiałów użytych do konstrukcji elementów ślusarki należy dokonać wg załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji technicznej i normami państwowymi.

Badania gotowych elementów obejmuje:

- Sporządzenia wymiarów, wykończenia powierzchni i zabezpieczenia antykorozyjnego
- Sprawdzanie połączeń konstrukcyjnych zamocowań oraz działania części ruchomych zakończone protokołem odbioru

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNIC
WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ I OCIEPLENIEM CAŁEGO
BUDYNKU INTERNATU ORAZ ARANŻACJA POMIESZCZEŃ BIUROWO-
SOCJALNYCH NA PARTERZE I MONTAŻ DŹWIGNIKA W BUDYNKU
SZKOŁY w INTERNACIE przy Zespole Szkół Architektoniczno – Budowlanych w
Krakowie przy ul. Szablowskiego 1**

SST 05 ELEMENTY ŚLUSARSKIE

- Badania jakości wbudowania jak: stan i wygląd elementów, ich równości, pionowości, poziomowania, rozmieszczenia i sposobu mocowania oraz uszczelnienia i zabezpieczenia przed wodą opadową, przemarzaniem i przewiewaniem.

Sprawdzenie obejmować powinno działanie części ruchomych, ogólny stan, wygląd poszczególnych elementów oraz zgodność z dokumentacją. Roboty ślusarskie po wykonaniu podlegają odbiorowi.

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiaru robót dla wyrobów ślusarskich jest ilość elementów zamontowanych /sztuki, komplet/ lub m².

Ilość robót określona zostaje na podstawie projektu z uwzględnieniem zamian po akceptacji ich przez NI. Dla balustrad jednostką obmiaru jest 1 mb.

8. Odbiór robót.

Roboty ślusarskie podlegają zasadom odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Odbioru obejmuje wszystkie materiały podane w pkt 2 oraz czynności podane w pkt 5 i 6 niniejszej ST

9. Podstawa płatności.

Podstawę płatności określają ogólne ustalenia płatności podane w OST. Podstawę płatności stanowią przygotowane i dostarczone na miejsce montażu oraz zamontowane, uszczelnione i zabezpieczone elementy ślusarskie oraz oczyszczanie i przywrócenie do wymaganego wyglądu stanowiska pracy.

**PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIWNIC
WRAZ Z WYMIANĄ STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ I OCIEPLENIEM CAŁEGO
BUDYNKU INTERNATU ORAZ ARANŻACJA POMIESZCZEŃ BIUROWO-
SOCJALNYCH NA PARTERZE I MONTAŻ DŹWIGNIKA W BUDYNKU
SZKOŁY w INTERNACIE przy Zespole Szkół Architektoniczno – Budowlanych w
Krakowie przy ul. Szablowskiego 1**

SST 05 ELEMENTY ŚLUSARSKIE

Dla robót wycenionych ryczałtowo podstawą płatności jest kwota podana przez wykonawcę i przyjęta przez zamawiającego w ofercie i umowie. Jeśli zostało to przewidziane umową rozliczenia częściowego można dokonać po określeniu procentowego zaawansowania robót. Wynagrodzenie ryczałtowe będzie uwzględniać wszystkie czynności i wymagania określone w SST,PB i PW. Płatność dokonana będzie za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami i odebrane przez NI.

10. Przepisy związane.

- PN-80/M-02138 Tolerancje kształtu i położenia
- PN-87/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane warunki wykonania i odbioru
- PN-EN 10025:2002 Wyroby walcowane na gorąco z nietypowych stali konstrukcyjnych
- PN-91/M-69430 Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania

11. Ogólne badania i wymagania

- PN-75/M-69703 Spawalnictwo, wady złączy spawanych nazwy i określenia