

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
ST-03
Roboty w zakresie renowacji zewnętrznej stolarki
drzwiowej
Kod: CPV 45421000-4**

CPV 45422100-2 Stalarka drewniana

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania szczegółowe dotyczące wykonania i odbioru robót renowacji zewnętrznej stolarki drzwiowej w budynku Domu Dziecka w Kątach Wrocławskich.

1.2. Zakres stosowania SST

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST stanowią wymagania dotyczące renowacji stolarki drzwiowej i obejmują:

- Renowacja istniejącej zabytkowej stolarki drzwiowej szt. 3 - główne drzwi wejściowe do budynku nr 1 wraz z wymiana szyb na P2 oraz renowacja okuć stalowych na wzór istniejącej w budynku.
- Uszczelnienie styków ościeżyn z ościeżami.

Zakres robót obejmuje ponadto przygotowanie stanowisk roboczych oraz innych urządzeń pomocniczych służących do wykonania robót.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z ST i poleceniami Inwestora i Inspektora Nadzoru.

2. Materiały

Renowację stolarki drzwiowej należy wykonać kompletnie wraz z okuciami i powłokami malarskimi. Do wykonania robót montażowych określonych w punkcie 1.1. przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- Elementy drewniane dopasowane wg istniejących wykonane na zamówienie;
- Zaprawa cementowo-trasowa do wypełnienia szczelin w murach ceglanych i kamiennych.
- Kity uszczelniające styki ościeżnic drewnianych i ościeży otynkowanych.
- Szpachle do drewna.

Należy zwrócić uwagę, aby kolor był dobrany do koloru stolarki poddanej renowacji. Szyby ze szkła bezbarwnego typu float: zestaw 2-szybowe, bezpieczne (P2), $U_{max} < 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ i izolacyjność akustyczna $R_w \geq 32 \text{ dB}$.

2.1 Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części ST.00. Wymagania ogólne niniejszej specyfikacji.

Do wykonania robót związanych z renowacją drzwi przewiduje się wykorzystanie sprzętu do systemowego montażu tj. (wiertarki, wkrętarki, szlifierki, strugarki, poziomice, piony traserskie, itp.).

Sprzęt stosowany do robót renowacyjnych powinien być kompletny, sprawny zaakceptowany przez Inżyniera.

2.2. Transport

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST.00. Wymagania ogólne. Używane pojazdy poruszające się po drogach publicznych powinny spełniać wymagania dotyczące przepisów ruchu drogowego.

2.3. Wykonanie robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania i jakości robót podano w ST.00. Wymagania ogólne specyfikacji. Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca, strefy prac i, zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych.

3. Zakres wykonywanych prac

3.1. Renowacja zabytkowej stolarki drzwi wejściowych do budynku

- Demontaż skrzydeł drzwiowych w celu zdjęcia powłok lakierniczych.
- Szlifowanie powierzchni drzwiowych i ościeżnicy.
- Wymiany uszkodzonych elementów drewnianych w skrzydłach jak w ościeżnicach na wzór istniejących.
- Dwukrotne szpachlowanie i szlifowanie ubytków powierzchni skrzydeł drzwiowych i ościeżnic.
- wymiana przeszklenia (zestawy 2-szybowe, bezpieczne P2, $U_{max} < 1.1W/m^2K$).
- Gruntowanie powierzchni i malowanie podkładowe.
- Malowanie nawierzchniowe.
- Zamontowanie wyremontowanych skrzydeł drzwiowych.
- Wymiana zamków drzwiowych oraz klamek.
- Wymiana i regulacja okuć.

3.2. Kontrola jakości robót

Ogólne zasady kontroli robót podano w części Pt. Wymagania Ogólne. Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-88/B-10085 dla stolarki okiennej i drzwiowej.

Poszczególne etapy wykonania renowacji i montażu drzwi powinny być odebrane i zaakceptowane przez Inwestora.

Kontrola powinna obejmować:

- Kontrolę elementów składowych (elementy systemowe, elementy wykonywane indywidualnie).

Materiały przeznaczone do wbudowania muszą posiadać odpowiednie atesty oraz być zaakceptowane przez Inwestora. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu materiałów oraz udokumentowaniu jej na piśmie.

3.3. Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano części Pt. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji. Obmiaru stolarki drzwiowej dokonuje się w świetle ościeży. Jednostką obmiarową robót związanych z montażem stolarki są:

- dla osadzenia i demontażu ościeżnic: 1m²,
- dla elementów wykonywanych indywidualnie i dostarczonych na budowę: 1 szt.

3.4. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano ST.00. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji.

Poszczególne etapy robót montażowych drzwi powinny być odbierane i zaakceptowane przez Inżyniera. Odbioru robót dokonuje Inspektor Nadzoru, po zgłoszeniu ich przez Wykonawcę. Odbiór powinien być przeprowadzony w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych poprawek bez hamowania postępu robót. Roboty poprawkowe Wykonawca wykona na własny koszt w terminie ustalonym przez Inspektora Nadzoru.

Odbiory częściowe i końcowe należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w ST.00. Wymagania Ogólne niniejszej Specyfikacji. Jeżeli wszystkie badania dały wyniki pozytywne, wykonane roboty należy uznać za zgodne z wymogami. Jeżeli chociaż jedno badanie dało wynik negatywny, wykonane roboty należy uznać za nie zgodne z wymogami norm i kontraktu. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany jest doprowadzić roboty do zgodności z wymogami i przedstawić je do ponownego odbioru.

3.5. Podstawa płatności

Płaci się za ustaloną ilość wykonanych robót w jednostkach podanych w pkt. 3.4.

Cena obejmuje:

- dostarczenie gotowej stolarki,
- osadzenie stolarki w przygotowanych otworach z uszczelnieniem i ewentualnym odbiciem listwami,
- dopasowanie i wyregulowanie,
- ewentualna naprawę powstałych uszkodzeń.

3.6. Przepisy związane

Warunki techniczne wykonania robót określają:

- PN-/B10085:2000 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
- PN-EN 356 i PN-EN 12600 - dotyczy klasy odporności i klasy bezpieczeństwa szyb zespolonych.
- PN-B-13079 - dotyczy szyb zespolonych o podwyższonej izolacji cieplnej.
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.
- Przepisy bhp przy robotach budowlanych .
- Instrukcje techniczne producenta zastosowanych materiałów.