

SST BUD-03

Szczegółowa specyfikacja techniczna wykonywania robót budowlanych

Zakres robót : Wymiana stolarki drzwiowej

Lokalizacja robót:
Budynek H
ul. gen. Jankego 276
40-684 Katowice
dz. nr 1 obręb Ligota.

Zamawiający :
ul. gen. Jankego 276
40-684 Katowice
dz. nr 1 obręb Ligota.

Kod CPV
45 421 000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45 421 100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45 111 220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

Spis treści

1. WSTĘP	3
1.1. Przedmiot SST	3
1.2. Zakres stosowania SST	3
1.3. Zakres robót objętych SST	3
1.4. Określenia podstawowe	3
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	4
2. MATERIAŁY	4
2.1. Drzwi	5
2.1.1. Stolarka drzwiowa wewnętrzna	5
2.1.2. Wyprawki tynkarskie na ościeżach wewnętrznych i malowanie	5
2.1.3. Pozostałe materiały	5
3. SPRZĘT	6
4. TRANSPORT	6
4.1 Składowanie stolarki	6
5. WYKONANIE ROBÓT	6
5.1. Ogólne zasady wykonania robót	6
5.2. Warunki przystąpienia do robót	6
5.3. Instalacja i montaż	7
5.3.1. <u>Zabezpieczenie elementów w trakcie prowadzenia innych robót budowlanych</u>	7
6. KONTROLA JAKOŚCI	7
6.1. Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami	7
6.2. Ocena jakości powinna obejmować :	7
7. OBMIAR ROBÓT	7
8. ODBIÓR ROBÓT	7
8.1. Wyprawki tynkarskie i malarskie	7
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	8
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	8

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót z zakresu prac związanych z montażem stolarki i drzwiami i montażem szklanej ścianki przy prysznicu w ramach projektowanych prac remontowych łazienek w budynku H Szkoły Policji w Katowicach.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w p.1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie:

- demontaż starych drzwi wraz z wywozem ich na wysypisko
- dostawa i montaż stolarki drzwiowej wraz ze stalowymi ościeżnicami
- wyprawki tynkarskie na betonowych ościeżach drzwi.
- montaż drzwi wewnętrznych
- malowanie ościeży dwa razy farbą emulsyjną w kolorze białym
- ochrona folią podłóg w pomieszczeniu gdzie będą wymieniane okna oraz dojścia potrzebne do wykonania tej pracy.
- każdorazowe doprowadzenia pomieszczenia klatki schodowej do stanu sprzed rozpoczęcia robót.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne zobowiązującymi odpowiednimi normami.

Określenia podstawowe, zawierające definicje pojęć i określeń nigdzie wcześniej niezdefiniowanych, a wymagających zdefiniowania w celu jednoznacznego rozumienia zapisów dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i wytycznymi, a niektóre z nich określone są w ogólnej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

- Ościeże - wewnętrzna powierzchnia muru wokół otworu okiennego lub drzwiowego
- Stolarka - oznacza stolarkę budowlaną czyli zmontowane zespoły elementów drewnianych, przeznaczone do zabudowy otworów budowlanych (okna, drzwi, wrota, bramy) oraz wnętrz budynków.
- Ościeżnica - rama drewniana, w której osadza się skrzydła okienne lub drzwiowe – inaczej futryna
- Drzwi - otwierana przegroda w ścianie budowli służąca celom komunikacyjnym
- Skrzydło drzwiowe - ruchoma przegroda osadzona w ościeżnicy tak, by można ją było otworzyć i zamknąć. W zależności od osadzania zawiasów wyróżnia się skrzydła lewe i prawe.
- Okucia - oznacza okucia budowlane czyli system elementów zamontowany do

stolarki służący do jej otwierania i zamykania oraz innych czynności związanych z jej użytkowaniem.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST.

Dopuszcza się zamienne rozwiązania (w oparciu o produkty innych producentów) pod warunkiem:

- spełnienia tych samych właściwości technicznych,
- przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania),
- uzyskania akceptacji Inżyniera budowy.

Uwaga:

Wszelkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w specyfikacji służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.

2. MATERIAŁY

Wszystkie materiały użyte przy wykonaniu zakresu niniejszej SST powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Wyroby budowlane, właściwie oznaczone, powinny posiadać :

- aprobaty techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami;
 - certyfikat lub deklarację zgodności z aprobatą techniczną lub PN;
 - certyfikat na znak bezpieczeństwa ,
 - certyfikat lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną,
 - atest higieniczny do stosowania w obiektach użyteczności publicznej.
- posiadać orzeczenie z Centrum Naukowo-Badawczego Ochrony Przeciwpowodziowej Zgodnie z PN-B-02874 z 1996 roku, że wykonany profil jest z materiału trudno zapalnego lub niezapalnego.

Na opakowaniach powinien znajdować się termin przydatności do stosowania. Materiały stosowane do wykonywania robót powinny być dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie. W szczególności materiały winny odpowiadać wymogom zawartym w katalogach i instrukcjach producentów wymienionych w założeniach szczegółowych do poszczególnych rozdziałów. Materiały dostarczane na budowę muszą być sprawdzone pod względem jakości, wymiarów, konsystencji itp. z wymaganiami określonymi w w/w warunkach technicznych i dokumentacji budowy. Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producentów. Wykonawca zobowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do zakresu robót. Wszystkie wyroby należy przechowywać w magazynach zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Wyroby należy układać w jednej lub kilku warstwach w odległości nie mniejszej niż 1 m od czynnych urządzeń grzejnych i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Materiały nie odpowiadające wymaganiom zostaną przez Wykonawcę wywiezione z placu budowy, bądź złożone w miejscu wskazanym przez Osobę Upoważnioną. Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się niezbadane i niezaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i zapłaceniem.

2.1. Drzwi

Wbudować należy stolarkę kompletnie wykończoną wraz z okuciami. Każdy wyrób stolarki budowlanej powinien być wyposażony w okucia zamykające, łączące, zabezpieczające i uchwyty – osłonowe. Okucia powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, a w przypadku braku takich norm wymaganiom określonym w świadectwie ITB dopuszczającym do stosowania wyroby stolarki okiennej wyposażone w okucia, na które nie została ustanowiona norma.

2.1.1. Stolarka drzwiowa wewnętrzna

Drzwi płaskie z okleiną drewnopodobną imitującą drewno identyczne do drzwi wewnętrznych w innych pomieszczeniach na korytarzu.

np. drzwi firmy Porta METAL SOLID

Skrzydło z blachy ocynkowanej, lakierowanej proszkowo o grubości 0,6 mm, Pełne kl 1 , kolor popiel mat. Wypełnienie skrzydła stanowi tzw. „plaster miodu”

W dolnej części zlokalizowana jest kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej.

Ościeżnica kątowa MAŁA PLUS z uszczelką gumową na obwodzie ościeżnicy w kolorze popielatym.

Akcesoria:

Dwa zawiasy wykonane ze stali nierdzewnej

Klamka - stal nierdzewna mat

Zamek ze stali nierdzewnej.

Akcesoria:

Dwa zawiasy czopowe standard. Zamek dostosowany pod wkładkę patentową i przy drugich drzwiach wewnętrznych z blokadą łazienkową.

UWAGA : OBOWIĄZKIEM WYKONAWCY JEST SZCZEGÓŁOWY POMIAR Z NATURY W MIEJSCU WBUDOWANIA PRZEDMIOTOWEJ STOLARKI. POMIAR NALEŻY WYKONAĆ PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ZAKUPU BĄDŹ WYKONANIA W/W ELEMENTÓW.

2.1.2. Wyprawki tynkarskie na ościeżach wewnętrznych i malowanie

Na ościeżach wykonać z zaprawy cem-wap. lub cementowej tynki kat. IV. Malowanie ościeży wewnętrznych farbami emulsyjnymi koloru białego.

2.1.3. Pozostałe materiały

Uszczelki

Pianka poliuretanowa – jednoskładnikowa – do uszczelnienia stolarki po wbudowaniu,

Zaprawa cementowo - wapienna do obróbek ościeży - zastosować gotową zaprawę szybko wiążącą,

Pozostałe materiały:

- Dyble stalowe,
- Gips budowlany szpachlowy,
- Gwoździe stolarskie,
- Kotwy stalowe,
- Papier ścierny w arkuszach,
- Bramy ramowe stalowe ze stali nierdzewnej,

UWAGA ! Przed przystąpieniem do wykonania stolarki drzwiowej należy dokonać ponownego obmiarowania otworów w budynku w celu wyeliminowania rozbieżności i dopasowania do nowego otworu.

3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu zaakceptowanego przez Zamawiającego. Stan techniczny użytego sprzętu musi gwarantować wykonanie zamówienia zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami bhp.

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. Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu akceptowanymi przez Zamawiającego oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności.

4.1 Składowanie stolarki

Wszystkie wyroby należy przechowywać w magazynach zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Podłogi w pomieszczeniu magazynowym powinny być utwardzone, poziome i równe. Wyroby należy ustawiać w odległości nie mniejszej niż 1 m od czynnych urządzeń grzejnych i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie robót można powierzyć jedynie firmom specjalistycznym, posiadającym udokumentowane kwalifikacje.

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w ST BUD 00.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Roboty powinny być przeprowadzane w temperaturze nie niższej niż 5 st. C.

Pomieszczenia powinny być suche i przewietrzane.

5.3. Instalacja i montaż

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót związanych z instalacją i montażem drzwi zgodnie z instrukcjami i wytycznymi producentów elementów związanych z tematem zadań.

5.3.1. Zabezpieczenie elementów w trakcie prowadzenia innych robót budowlanych

Najbardziej narażone na uszkodzenia i zanieczyszczenia przed zabudowaniem są wyroby stolarki otworowej. Uszkodzenia mechaniczne ościeżnic powstają najczęściej wskutek nieostrożnego transportu materiałów i elementów do innych robót budowlanych i instalacyjnych.

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1. Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu jakości zastosowanych materiałów, zgodności wykonania z powołanymi normami i wymaganiami specyfikacji.

6.2. Ocena jakości powinna obejmować :

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie jakości materiałów z których wykonano stolarkę,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawdzenie działania skrzydeł, elementów ruchomych, okuć,
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelnienia.

Roboty podlegają odbiorowi.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest :

- dla stolarki drzwiowej – sztuka wbudowanej stolarki w świetle ościeżnic,
- dla wyprawek tynkarskich i malarskich – metr kwadratowy [m²],

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty podlegają odbiorowi wg ST BUD 00 Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu technicznych dokumentów kontrolnych i przeprowadzeniu pomiarów wymogów podanych w p.6.

8.1. Wyprawki tynkarskie i malarskie

Na ścianach powierzchnia powinna być gładka, równa, prostokątne naroża, równomiernie nałożoną powłokę malarską, o jednakowym natężeniu barwy, bez grudek, pęcherzy, smug, plam, zacieków, widocznych okiem śladów pędzla itp.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za ustaloną ilość wykonanych robót w jednostkach podanych w punkcie 7.

Cena obejmuje :

- prace pomiarowe i techniczne
- zakup i dowóz materiałów,
- wykonanie elementów robót
- kontrolę prawidłowości wykonanych robót
- roboty naprawcze : tynkarskie, malarskie,
- wywóz elementów zdemontowanych i gruzu na wysypisko,
- ewentualną naprawę powstałych uszkodzeń,

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 12365-1:2004(U) Okucia budowlane. Uszczelki i taśmy uszczelniające do drzwi, okien ...Wymagania eksploatacyjne, klasyfikacja.

PN-75/B-94000 Okucia budowlane.

PN-EN 1670:2000 Okucia budowlane. Odporność na korozję. Wymagania i metody badań.

PN-EN 1279-1 :2005 Szkło w budownictwie. Szyby zespolone izolacyjne.

PN-EN 1026:2001 Okna i drzwi. Przepuszczalność powietrza. Metoda badań.

PN-EN 1027:2001 Okna i drzwi. Wodoszczelność. Metoda badań.

PN-EN 12210:2001 Okna i drzwi. Odporność na obciążenie wiatrem.

PN-EN 12400:2004 Okna i drzwi. Trwałość mechaniczna. Wymagania i klasyfikacja.

PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-C-81901:2002 Farby olejne i alkidowe.

PN-C-81913:1998 Farby dyspersyjne do malowania elewacji budynków.

PN-C-81914:2002 Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz.