

SST-04

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod CPV 45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ

Kod CPV 45421100-5 INSTALOWANIE DRZWI I OKIEN I PODOBNYCH ELEMENTÓW

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania robót stolarskich.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót określonych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych szczegółową specyfikacją techniczną:

- montaż na poddaszu drzwi wewnętrznych pływających kompletnych z kratką wentylacyjną,
- montaż ścianek ustępowych z laminatu HP,
- dostawa i montaż wyposażenia łazienek:
 - montaż podajnika ręczników papierowych,
 - montaż lustra nad umywalką,
 - montaż dozownika na mydło w płynie,
 - montaż pojemnika na papier toaletowy,
 - ustawienie szczotki do wc,
 - ustawienie kosza na śmieci,
 - montaż przy umywalce pochwyty dla osób niepełnosprawnych.
 - montaż przy muszli ustępowej pochwyty dla osób niepełnosprawnych.
- oklejenie okien w sanitariatach folią bezpieczną

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w punkcie 1.4.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów wykorzystywanych przy wykonywaniu robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w punkcie 1.4.

2.2. Zalecane podstawowe materiały do wykonania robót stolarskich:

- drzwi o wym. 800x2000 mm, drewniane wewnętrzne kompletne (skrzydło + ościeżnica) z okuciami, zamkami i kratkami wentylacyjnymi,
- kabiny ustępowe z płyty HPL systemowe kompletne, z drzwiami wyposażonymi w zamek, wraz z podpórkami do mocowania ścianek
- pianka, silikon, dyble,
- pochwyt dla osób niepełnosprawnych montowany przy umywalkach,
- pochwyt dla osób niepełnosprawnych montowany przy muszlach ustępowych,
- wyposażenie sanitariatów: szczotki do wc, pojemniki na papier toaletowy, dozowniki na mydło w płynie, pojemniki na ręczniki papierowe, lustra nad umywalkami, kosze na śmieci.
- folia bezpieczna do oklejania szyb,
- płyn do montażu folii.

3. SPRZĘT

- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu przy wykonywaniu robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt. 3.
- 3.2. Sprzęt zalecany do wykonywania robót murarskich:
 - wiertarki zwykłe i udarowe, osprzęt (nakładki) do kształtowania otworów,
 - wyciskacz do silikonu i pianki poliuretanowej,
 - mieszanki mechaniczne wieloobrotowe do przygotowania zapraw,
 - tradycyjny sprzęt do wykonywania robót jak: kielnie, szpachelki, łaty itp.

4. TRANSPORT

- 4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” w pkt. 4
- 4.2. Wybór środków transportu materiałów należy do wykonawcy robót stolarskich. Warunki załadunku i transportu powinny być zgodne z zaleceniami producenta i umożliwiać zabezpieczenie materiałów przed uszkodzeniami i zabrudzeniami, zarówno w czasie transportu, jak i magazynowania na obiekcie, przed ich wbudowaniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

- 5.1. Ogólne zasady wykonania robót budowlanych określono w STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE” pkt. 5.
- 5.2. Wbudowywanie drzwi wewnętrznych

Ościeża powinny odznaczać się dokładnością kształtu i wymiarów, a ich płaszczyzny powinny być równe i gładkie, a przed montażem stolarki oczyszczone z pyłu.

W ścinkach działowych z płyt gipsowo-kartonowych na profilach metalowych ościeżnice należy mocować do uprzednio zamontowanych w trakcie wznoszenia ścianek, profili ościeżnicowych.

Ościeżnice drzwiowe regulowane, obejmujące grubość ściany osadza się po wykonaniu tynków na płaszczyznach ścian, ościeże może pozostać nieotynkowane. Drzwi wewnętrzne uszczelnia się rozprężną pianką poliuretanową.
- 5.3. Montaż ścianek ustępowych

Ścianki ustępowe z drzwiami wykonane z laminatu HPL należy montować zgodnie z instrukcją producenta danego systemu. Systemowe podpory umożliwiają regulację

przy montażu zabudowy; wysokość ścianki 120 cm od podłogi. Drzwi kabin ustępowych systemowych są wyposażone w zamki.

5.4. Dostawa i zamontowanie w sanitariatach: podajników na ręczniki papierowe, dozowników na mydło w płynie, pojemników na papier toaletowy.

Zamocowanie, przystosowanych do montażu naściennego, podajników na ręczniki papierowe, pojemników na mydło w płynie i pojemnika na papier toaletowy, należy wykonać zgodnie z instrukcją montażu producenta tych elementów wyposażenia łazienek.

5.5. Dostawa i zamontowanie lustra.

Lustro montować należy nad umywalką. Lustro posiada w komplecie wieszaki do montażu przymocowane fabrycznie do tylnej powierzchni tafla, które umożliwiają zawieszenie lustra zarówno w pionie, jak i w poziomie, zgodnie z zaleceniami projektu dla wystroju wnętrza danej łazienki.

5.6. Dostawa i ustawienie szczotki do wc. i kosza na śmieci.

Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej należy ustawić w pomieszczeniach, w których zamontowano umywalki i podajniki na ręczniki papierowe.

Wolnostojącą szczotkę do wc. ze stali nierdzewnej należy ustawić w pomieszczeniach łazienek przy muszlach wc.

5.7. Dostawa i zamontowanie w sanitariatach przeznaczonych do korzystania przez osoby niepełnosprawne poruszające się na wózkach pochwytów przy umywalkach, zgodnie z dokumentacją techniczną. Pochwyty mocowane do podłoża poprzez przykręcenie w uprzednio wytrasowanych i przygotowanych otworach, zgodnie z instrukcją producenta.

5.8. Oklejenie folią bezpieczną szyb w oknach sanitariatów

Pierwszą czynnością jest docięcie folii na wymiar szyby +5 mm na każdym boku.

Szyby należy umyć płynem do szyb i za pomocą skrobaka dokładnie oczyścić. Należy zdemonstrować listwy z uszczelkami – dolną i boczne, natomiast górnej listwy nie demontować. Po przygotowaniu wodnego roztworu płynu do montażu folii, należy za pomocą spryskiwacza obficie zrosić całą szybę. Folię należy rozwarstwić, zdejmując warstwę ochronną z folii właściwej, jednocześnie obficie zrosić roztworem klej na folię. Gdy cały klej jest dokładnie zroszony należy nałożyć folię na szybę klejem w stronę szyby. Folia w łatwy sposób przesuwana się po szybie, dzięki czemu w szybki sposób można umieścić folię na właściwym miejscu. Za pomocą rakla aluminiowego należy wycisnąć wodę spod folii w kierunku od środka na zewnątrz. Folia jest bezbarwna, a o jej zamontowaniu świadczy to, że folia refleksuje.

6. ODBIÓR ROBÓT

6.1. Rodzaje odbioru robót, odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu, odbiór częściowy i odbiór ostateczny podano w pkt.6 STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE”

6.2. Odbiór robót stolarskich podlega sprawdzeniu przez inspektora nadzoru pod względem zgodności z rysunkami i opisem do projektu technicznego.

6.3. Zaleca się przeprowadzenie odbioru w trzech etapach:

- przed wbudowaniem – na zgodność z aprobatą techniczną oraz zgodność z zamówieniem, w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego, zastosowanych materiałów i jakości wykonania,

- w ramach odbioru robót ulegających zakryciu w trakcie prac budowlanych sprawdzeniu podlega podparcie progów, zamocowanie ościeżnic, uszczelnienie luzów,

- po wbudowaniu drzwi nie powinno dojść do zmian geometrycznych ościeżnic, uszkodzeń mechanicznych i trwałych zabrudzeń.

Odchylenie od pionu ościeżnic drzwiowych nie może przekraczać 2mm na 1m ościeżnicy, nie więcej jednak niż 3mm na całą ościeżnicę.

Otwieranie i zamykanie skrzydeł powinno odbywać się bez zacięć. Otwarte skrzydła drzwiowe nie mogą samoczynnie, pod własnym ciężarem, dalej się otwierać lub zamykać. Zamknięte skrzydła powinny dolegać do ościeżnicy równomiernie wszystkimi narożami.

6.4. Ścianki ustępowe powinny być zamontowane zgodnie z projektem technicznym, oraz z instrukcją producenta, w sposób zapewniający właściwe korzystanie z drzwi w pomieszczeniach sanitariatów.

6.5. W czasie odbioru elementów wyposażenia sanitariatów sprawdzana jest zgodność z instrukcją producenta i zgodność usytuowania z dokumentacją techniczną. Sprawdzeniu podlega również estetyka wykonania montażu i wykończenia podłoża wokół mocowania pochwyków, pojemników, dozowników, luster.

7. PODSTAWA PŁATNOŚCI

7.1. Ogólne zasady płatności podano w pkt. 7 STWiORB kod 45000000-7 „WYMAGANIA OGÓLNE”

7.2. Zasady rozliczenia i płatności za wykonane roboty są określone w umowie.

7.3. Kwota ryczałtowa określona w umowie za wykonanie robót stolarskich uwzględnia:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- transport materiałów na miejsce wbudowania,
- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko robocze,
- obsadzenie ościeżnic drzwiowych z uszczelnieniem ich w otworach,
- montaż skrzydeł drzwiowych, z ewentualną regulacją skrzydeł i okuć,
- montaż ścianek ustępowych systemowych w pomieszczeniach sanitariatów,
- montaż elementów wyposażenia sanitariatów, zgodnie z projektem,
- oklejenie szyb folią bezpieczną,
- ewentualne usunięcie uszkodzeń wynikłych w trakcie wykonywania robót,
- likwidacja stanowiska roboczego.

8. - PRZEPISY ZWIĄZANE

8.1. Normy

PN-B-10085:2001

PN-B-02151-03:1999

Stolarka budowlana. Wymagania i badania.

Akustyka budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Izolacyjność akustyczna przegród w budynkach oraz izolacyjność akustyczna elementów budowlanych.

Wymagania.

PN -83/B -03430

Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania.

PN-EN ISO 6946

Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła. Metoda obliczania.

8.2. Inne dokumenty

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robot budowlanych, budownictwo ogólne Tom I cz. 2 i 3 Arkady Warszawa 1990 r.
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r, nr 75, poz. 690).
- Rozporządzenie ministra Spraw wewnętrznych i Administracji w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.
- Instrukcje ITB, katalogi producentów drzwi okuć budowlanych,
- Instrukcje montażu systemowych kabin ustępowych,
- Instrukcje montażu sprzętu dla osób niepełnosprawnych,
- Instrukcja montażu elementów wyposażenia sanitariatów.