

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
PRZEBUDOWA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA WIDOWNI WRAZ Z REMONTEM PODŁOGI
TEATR NOWY im.TADEUSZA ŁOMNICKIEGO W POZNANIU

ST 01.03.00

ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE

ST 01.03.00

Nr Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)	39111200-5	Siedziska teatralne
	39150000-8	Różne meble i wyposażenie
	45000000-7	Roboty budowlane
	45212322-9	Roboty budowlane w zakresie teatrów
	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE

PRZEBUDOWA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA WIDOWNI
WRAZ Z REMONTEM PODŁOGI
TEATR NOWY im.TADEUSZA ŁOMNICKIEGO W POZNANIU

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót polegających na mocowaniu wewnętrznych elementów wyposażenia budynku.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna zawiera informacje oraz wymagania wspólne dotyczące wykonania i odbioru Robót, które zostaną zrealizowane w ramach zadania – PRZEBUDOWA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA WIDOWNI WRAZ Z REMONTEM PODŁOGI W TEATRZE NOWYM im. TADEUSZA ŁOMNICKIEGO W POZNANIU - w zakresie wykonania i odbioru robót polegających na mocowaniu elementów wyposażenia budynku.

1.3. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót polegających na mocowaniu wewnętrznych i zewnętrznych elementów wyposażenia budynku. Elementy wyposażenia budynku zawarte są w Dokumentacji Projektowej.

1.3.1. Wewnętrzne elementy

1.3.2. Elementy wykończenia wewnątrz i wyposażenie :

- fotele na widowni i balkonach mocowane do podłogi podniesionej typu Wappex w układzie audytoryjnym.

1.4. Określenia podstawowe

Podłoże

część budynku do której mocowany jest element wyposażenia. Część ta musi posiadać właściwości umożliwiające całkowite przejęcie sił pochodzących od umocowanego elementu w całym przewidywanym okresie użytkowania.

Element mocujący

jedno lub wieloczęściowy łącznik stosowany do połączenia podłoża z elementem wyposażenia.

Element wyposażenia

wyrób gotowy, zakupiony przez Wykonawcę, posiadający cechy wymagane w Dokumentacji Projektowej, przeznaczony do zamocowania w budynku lub na zagospodarowywanym terenie wokół budynku.

Pozostałe określenia są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami oraz z definicjami podanymi w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
PRZEBUDOWA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA WIDOWNI WRAZ Z REMONTEM PODŁOGI
TEATR NOWY im.TADEUSZA ŁOMNICKIEGO W POZNANIU

ST 01.03.00

ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową i ST.

2. MATERIAŁY

2.1. Fotele teatralne

W projekcie przyjęto zastosowanie fotela teatralnego np. Megan Seating Sp. z o.o., model Millenium lub równoważnego ze względu na bardzo małą szerokość po złożeniu oraz możliwość adaptacji do potrzeb Teatru – zarówno w zakresie kolorystyki, jak i wymiarów. Wymiary fotela to: szerokość 52cm w osiach podłokietników, głębokość po złożeniu 18cm, wysokość 95cm. Fotel jest wykończony wysokiej jakości tapicerką. Produkt powinien zostać dostarczony na budowę kompletny i posiadać certyfikaty dopuszczające do stosowania w salach teatralnych zwłaszcza dotyczące trudno zapalności.



Rys. 1. Zdjęcia przykładowego fotela

Konstrukcja nośna

Noga: wykonana z poprzeczki nośnej z profilu metalowego 30x40x2mm, Stopa wykonana z profilowanego płaskownika o grubości min 4mm, giętego parabolicznie, zwężająca się ku górze. Szerokość podstawy min,145mm.

Mocowanie do podłogi: 4 śruby na stopę – np. śrubami HUSS HILTI lub równoważnymi.

Wsporniki podłokietników: wykonane z odlewów aluminiowych, z mechanizmem składania podłokietników schowanym wewnątrz osłony wykonanej z odlewu aluminium.

Podłokietniki

Na górnej części aluminiowej osłony (stanowiącej jednocześnie część podłokietnika) przytwierdzone są nakładki z drewna bukowego o szerokość min. 60mm i długości min 280mm zachodzące bokami na aluminiowy odlew.

Siedzisko i oparcie

Pianki poliuretanowe, w całości trudnozapalne, wykonane w technologii wtrysku do formy, nie docinane, nie klejone, sieciowane na zimno, profilowane w formie. Wewnątrz zatopione metalowe stelaże wzmacniające stanowiące element konstrukcyjny fotela. Stelaże zatapiane podczas procesu formowania. Udokumentowana (np. sprawozdanie z badań) odporność pianki siedziska na odkształcenia wg normy: PN-EN 12727:2004: min: 200000cykli.

Wysokość oparcia min. 570mm

Grubość pianki oparcia i siedziska min. 70mm

Głębokość siedziska min. 480mm

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
PRZEBUDOWA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA WIDOWNI WRAZ Z REMONTEM PODŁOGI
TEATR NOWY im.TADEUSZA ŁOMNICKIEGO W POZNANIU

ST 01.03.00

ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE

Tapicerka

tkanina trudno-zapalna 100 % poliester trudnozapalny z barierową pianką trudno-zapalną. Łatwa w czyszczeniu, o ścieralności min. 30.000 cykli. Kolor tapicerki do ustalenia z Zamawiającym.

Oslona oparcia

wykonana ze sklejki bukowej, podwójnie profilowanej wertykalnie, anatomicznie o grubości min. 14 mm.

Oslona siedziska

frezowana na krawędziach sklejka bukowa barwiona lub w kolorze naturalnym. Grubość min. 12 mm. Malowana lakierem poliuretanowym. Profilowana w dwóch płaszczyznach horyzontalnie i wertykalnie (niecka z wyprofilowaniem krawędzi siedziska ku dołowi).

Numeracja rzędów i foteli

haft komputerowy – projekt do zatwierdzenia przez Zamawiającego; wszystkie fotele numerowane;
numeracja rzędów - tabliczki na boku skrajnego fotela- projekt do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

Mechanizm składania siedziska

samoczynny - grawitacyjny, zintegrowany ze składanymi podłokietnikami i oparciem do pozycji pionowej.

Wymiary fotela:

- wysokość fotela po złożeniu min. 840mm
- wysokość fotela po rozłożeniu: min. 930mm
- głębokość fotela po złożeniu: max 250mm

2.2. Stół realizatorski (mobilny)

wymiary zewnętrzne (SxHxD) 285 x 25 x 110 cm.

Budowa - mobilny stół realizatorski składa się z trzech części: korpusu, pokrywy górnej, pokrywy przedniej (od strony realizatora), spinanych ze sobą jedenastoma zamkami motylkowymi (dwa zamki na kluczyk). Korpus zaopatrzony w sześć rączek kasetonowych (cztery do niesienia w poziomie i dwie do niesienia w pionie), drzwiczki serwisowe zamykane na dwa zamki motylkowe mini (na tylnej ścianie), sześć nóg demontowalnych z płynną regulacją w zakresie od 67 cm do 105 cm, pokrywa przednia zaopatrzona w cztery kółka wpuszczane Ø35 (pozwalające na przewiezienie złożonego stołu w miejsce magazynowe), kartę informacyjną Travelling Case, wewnątrz wyklejone w całości gąbką techniczną gr.10 mm

2.3. Elementy mocujące (kotwy, śruby, kleje)

Powinny być dobrane pod względem ciężaru i sposobu pracy montowanych elementów wyposażenia . Powinny uwzględniać strukturę podłoża w którym odbywa się mocowanie oraz wszelkie zalecenia procenta elementów mocujących co do warunków pracy i zasad montażu.

2.4. Składowanie materiałów

Według ST 00-00 poz. 2.5 oraz zalecenia i warunki składowania zalecane przez dostawców konkretnych elementów wyposażenia .

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące Sprzętu podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Nie stawia się szczególnych wymagań w zakresie sprzętu, wykraczających poza ST 00.01.00 „Wymagania ogólne” oraz zalecenia i warunki dostawcy elementów wyposażenia co do sprzętu jakim powinny być wykonywane roboty montażowe

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące Transportu podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne” oraz zalecenia i warunki transportu zalecane przez dostawców konkretnych elementów wyposażenia .

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania Robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania Robót podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”.

5.2. Szczegółowe zasady wykonania Robót

- Każdy element wyposażenia powinien być wyposażony przez dostawcę w instrukcji mocowania. Należy ściśle przestrzegać instrukcji dostarczonej z wyrobem przez Dostawcę. W wypadku wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca powinien powiadomić Inspektora Nadzoru i w miarę potrzeby nadzór autorski w czasie umożliwiającym im zajęcie stanowiska.
- Przyjęty sposób montażu nie może naruszać statyki elementów budynku do których wyposażenie jest montowane
- Wykonawca jest odpowiedzialny za właściwy ze względu na podłoże dobór elementów mocujących

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości Robót podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”.

6.2. Zakres badań prowadzonych w czasie budowy

Zgodność z dokumentacją techniczną i ST sprawdza się przez porównanie wykonanych robót z dokumentacją opisową i rysunkową oraz stwierdzenie wzajemnej zgodności przez oględziny zewnętrzne, pomiary oraz konieczne próby zgodne ze wskazaniami dostawców wyposażenia.

Materiały kontroluje się bezpośrednio lub pośrednio, tzn. na podstawie zapisów w protokołach odbioru materiałów stwierdzających zgodność użytych materiałów oraz sposobu ich montażu i ustawienia z wymaganiami dokumentacji technicznej.

Wygląd ocenia się przez oględziny i stwierdzenie niewystępowania takich wad jak :

- Elementy wyposażenia mocowane na stałe do ustroju budowlanego budynku muszą być zamontowane w sposób nie naruszający struktury budowlanej.
- Elementy wyposażenia nie wykazują wad wynikających z nieprawidłowego transportu, składowanie lub montażu
- zgodność metody montażu z projektem montażu i spełnienie wymagań bezpieczeństwa pracy,
- stan elementów konstrukcji przed montażem i po zmontowaniu,
- wykonanie i kompletność połączeń ,
- wykonanie powłok ochronnych,
- naprawy elementów konstrukcji, połączeń i powłok ochronnych oraz usuwanie innych niezgodności.

7. OBMIAŁ ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru Robót podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”.

Jednostką obmiarową jest 1kpl elementów. Do płatności przyjmuje się liczbę kompletów zgodnie z Dokumentacją Projektową, zwiększoną lub zmniejszoną o liczbę wynikającą z zaaprobowanych zmian. Zarówno Inspektor Nadzoru jak i Wykonawca mogą żądać końcowego sprawdzenia liczby dostarczonych i zamontowanych kompletów, w przypadku wątpliwości. Żądanie Wykonawcy musi być na piśmie.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ustalenia ogólne dotyczące odbioru robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru Robót podano w ST 00.01.00 „Wymagania ogólne”.

Ocena i badania powinny być wykonywane zgodnie z programem badań zawartym w planie jakości, obejmującym wszystkie stosowane materiały i wyroby oraz procesy wytwarzania i montażu. Zakres kontroli i badań należy dostosować do rodzaju konstrukcji i wymaganego poziomu jakości. Sposób korekty i dodatkowe badania niezgodności powinny spełniać wymagania projektu. Wszystkie kontrole, badania i korekty powinny być udokumentowane.

8.2. Wymagane dokumenty do odbioru ostatecznego. Konstrukcje i elementy zabezpieczane całkowicie na budowie

Przy odbiorze powłok ochronnych na elementach konstrukcji stalowych wymagane są następujące dokumenty;

- projekt techniczny zabezpieczeń,
- certyfikaty lub deklaracje zgodności stosowanych wyrobów z Polskimi Normami lub aprobatami technicznymi,
- zapisy w dzienniku budowy dotyczące:

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH
PRZEBUDOWA ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA WIDOWNI WRAZ Z REMONTEM PODŁOGI
TEATR NOWY im.TADEUSZA ŁOMNICKIEGO W POZNANIU

ST 01.03.00

ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE

o oceny przygotowania podłoża,
o warunków prowadzenia prac malarskich,
o badań kontrolnych prowadzonych w czasie wykonywania wymalowań (grubość poszczególnych warstw, czas pomiędzy nakładaniem poszczególnych warstw, przylep itp.).

9. PODSTAWY PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-00.01 „Wymagania ogólne”.

9.1. Cena jednostki obmiarowej obejmuje

- Dostarczenie materiałów i sprzętu
- Przygotowanie podłoża pod montaż elementów
- Montaż elementów trwałość i pewność zamocowania
- Oczyszczenie miejsca wykonywania robót z resztek materiałów

Oraz wszystkie inne roboty niewymienione, które są niezbędne do kompletnego wykonania robót objętych niniejszą ST przewidzianych w Dokumentacji projektowej.