

DZIAŁ B–30 WNĘTRZA – MEBLE WBUDOWANE**1. WSTĘP****1.1. Przedmiot ST**

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru całości Robót związanych z zabudową meblową stałą w obiekcie.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako część Dokumentów Kontraktowych i należy ją stosować w zleceniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej stanowią wymagania dotyczące Robót związanych z wyposażeniem obiektu w stałe meble (meble przytwierdzone do podłoża oraz meble podłączone do instalacji), zgodnie z zakresem wg rysunków Dokumentacji Projektowej – Rzuty, Dokumentacji Projektowej – Przekroje, Dokumentacji Projektowej – Detale.

Zakres Robót obejmuje:

- wyposażenie obiektu w ladę pomieszczeń reżyserskich / operatorskich;
- wyposażenie obiektu w ladę recepcyjną w pomieszczeniu wejścia bocznego pod arkadami;
- wyposażenie obiektu w ladę w księgarni pod arkadami;
- wyposażenie obiektu w inne drobne zabudowy meblowe.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST Dział B–00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST B–00 „Wymagania Ogólne” pkt 1.5.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami i poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

1.6. Dokumentacja Projektowa szczegółowa

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST B–00 „Wymagania Ogólne” pkt 1.5.

Należy określić materiały konstrukcyjne i wykończeniowe, metody mocowania, szczegóły połączeń, informacje o stosowanych materiałach, detalach wykończenia, okuciach i akcesoriach.

Ponadto należy dostarczyć dane oraz instrukcje montażowe producenta elementów i dane o stosowanych klejach, bejcach, lakierach, farbách, itp., dane o detalach wykończenia, okuciach i akcesoriach.

Podpisana Dokumentacja Warsztatowa jest podstawą realizacji prac. Jedynie na podstawie podpisanej Dokumentacji Warsztatowej można przystąpić do realizacji Robót.

Wykonawca dostarcza niezbędne atesty, certyfikaty, aprobaty, dopuszczenia, itp. dla stosowanych materiałów oraz wykonanych Robót warsztatowych.

Wykonawca przedstawi swoje referencje obiektowe mebli wbudowanych. Referencje oraz doświadczenie będzie podlegało ocenie Nadzoru Inwestorskiego. Referencje obiektowe stanowią bardzo istotny czynnik przy wyborze dostawcy.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne warunki stosowania materiałów

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w ST B-00 "Wymagania Ogólne", pkt. 2. Wszystkie stosowane materiały powinny być zgodne z wymogami określonymi w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

2.2. Stosowane materiały

Należy stosować następujące grupy materiałowe:

- profile stalowe zgodnie z Dokumentacją Projektową zabezpieczone antykorozyjnie lub malowane piecowo na czarno w miejscach widocznych;
- płyty meblowe MDF laminowane:
 - grubość 28 mm;
 - okleina HPL grubości 0,8 – 0,9 mm – obustronnie;
 - twardość – twardościomierz Barcola 56;
 - twardość – metoda wciskania kulki 290 N/mm²;
 - twardość powierzchniowa (w skali Mohsa) 2-3;
 - odporność na papieros – zaliczone;
 - odporność na zużycie powierzchni – 18% m/25 obrotów;
 - klasa reakcji na ogień – B-s1, d0.

Uwaga:

ostateczna kolorystyka stelaży, drewna i blatów zgodna z Dokumentacją Projektową; ostateczna kolorystyka po wykonaniu prób materiałowych.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 3.

3.2. Stosowany sprzęt

Do wykonania Robót związanych z montażem należy stosować:

- jedynie sprzęt dopuszczony przez system lub przez wytwórcę;

bądź inny sprzęt zaakceptowany przez Przedstawiciela Zamawiającego.

Szczególne uwagi zwracane będą na sprzęt mający wpływ na efekt końcowy – wygląd detali. Należy stosować sprzęt dający gwarancję dobrego wykonania. Sprzęt winien być nowy, odpowiednio często przeglądany, czyszczony, itp.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 4.

4.2. Transport mebli

Meble bezwzględnie należy przewozić w oryginalnych opakowaniach fabrycznych i warsztatowych, w sposób określony przez producenta oraz w sposób uniemożliwiający ich zniszczenie.

Meble winny znajdować się w opakowaniu fabrycznym i warsztatowym do czasu jego wbudowania. Element uszkodzony należy wymienić na nowy.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót

Ogólne zasady wykonania Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5.

5.2. Zasady realizacji Robót

Zgodnie z zapisem w Dziale B-00 pkt 2.1.5, a mówiącym, że wykończenie obiektu będzie poprzedzone wykonaniem fragmentów próbnych dla każdego z materiałów wykańczających, należy wykonać:

- fragment długości 1 m ład.

Całość będzie podlegała ocenie i końcowej akceptacji.

W próbie należy zawrzeć wszystkie tzw. miejsca trudne, które wymagają dodatkowych akcesoriów i akceptacji detali.

Wymagania:

- montaż musi realizować ekipa warsztatowa lub ekipa autoryzowana bezpośrednio przez producenta;
- należy dokładnie zapoznać się z instrukcją montażu, wszystkie niejasności konsultować z Nadzorem Inwestorskim;
- elementy przeznaczone do montażu magazynować w opakowaniach fabrycznych; rozpakowywać na miejscu montażu; pozostałe w opakowaniu instrukcje, gwarancje, numery serii, itp. starannie zbierać do przekazania Nadzorowi Inwestorskiemu;
- należy zastosować narzędzia, materiały pomocnicze, itp. zgodne z wymaganiami zawartymi w instrukcji fabrycznej;
- produkty uszkodzone podlegają wymianie; należy zwracać uwagę na fakturę, kolor, detale wykończenia produktów – w przypadku rozbieżności odkładać produkty odbiegające od pozostałych, o rozbieżnościach należy powiadomić Nadzór Inwestorski, produkty odbiegające od pozostałych podlegają wymianie;
- montaż wykonywać z najwyższą starannością.

5.3. Przygotowanie Robót

Przed przystąpieniem do Robót należy dokładnie sprawdzić prawidłowość i kompletność innych elementów, zakrywanych lub sąsiadujących.

Montaż mebli w pomieszczeniu może się odbywać po odbiorze pomieszczenia przez Przedstawiciela Zamawiającego.

5.4. Zasady wykonania warsztatowego

Wszystkie meble wymagają wykonania warsztatowego w dobrze wyposażonej firmie specjalizującej się w meblarstwie dla obiektów publicznych. Dokumentacja Warsztatowa winna określać zakres wykonania w warsztacie i zakres montażu na budowie. Zakłada się minimalizację prac na budowie. Elementy mebli należy sprefabrykować w warsztacie sprawdzić ich wielkość, tak aby nie dopuścić do poprawek na budowie, i na miejscu dokonać jedynie niezbędnego montażu. W warsztacie należy dokonać próbnego montażu poszczególnych mebli.

5.5. Zasady montażu

Przy montażu ład należy:

- w pierwszej kolejności ustalić położenie mebla, kontrolując rysunki Dokumentacji Projektowej – Rzuty;
- zmontować mebel zgodnie z przyjętym schematem warsztatowym;

- wszystkie elementy przed ostatecznym montażem wyrównać poziomo i pionowo, bez jakichkolwiek odchyłeń;
- ułożyć blaty, ustabilizować i połączyć pomiędzy sobą w sposób niewidoczny;
- podłączyć mebel do ustalonych w dokumentacji instalacji: energii elektrycznej, teletechniki, instalacji logicznych oraz wewnętrznych niskoprądowych.;
- wykonać próby funkcjonowania mebla, zwracając szczególną uwagę na elementy ruchome.

Czyszczenie:

- usunąć materiał zabezpieczający z powierzchni elementów;
- zmyć powierzchnie odkryte roztworem łagodnego detergentu w ciepłej wodzie miękką szmatą; usunąć ślady taśm; wytrzeć do czysta.

5.6. Wykonanie zabezpieczeń

Do czasu odbioru segmentów wykonane elementy należy chronić przed uszkodzeniem lub zniszczeniem.

Uwaga:

- całość wykonanych prac ma świadczyć o najwyższej jakości Robót wykończeniowych;
- realizacja powinna być powierzona Wykonawcy posiadającemu duże doświadczenie w pracach wykończeniowych, w obiektach użyteczności publicznej, Wykonawcy posiadającemu poważne referencje jakościowe i obiektowe.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**6.1. Ogólne zasady kontroli jakości Robót**

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola jakości Robót budowlanych

Sprawdzenie jakości Robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności wykonanych Robót oraz zgodności z projektowanymi wymiarami;
- wymaganiami podanymi w pkt 5 niniejszej Specyfikacji.

Ze względu na wagę Robót wykończeniowych dla efektu końcowego, prace powinny być kontrolowane w sposób ciągły. Pierwsze kontrole należy odbyć w warsztacie sprawdzając technologię, materiał i jakość realizacji.

W warsztacie należy dokonać odbioru mebla próbnie zmontowanego.

Na budowie w czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:

- staranność i czystość pracy;
- kompletność montażu;
- właściwe skoordynowanie prac;
- właściwe wykończenie tzw. rantów ład;
- wykończenie detali, równoległość, prostolinijność, itp.;
- wykończenie miejsc trudnych;
- właściwe umiejscowienie mebli stałych, w sposób pozwalający na swobodę dalszych aranżacji.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru Robót jest 1 sztuka (1 szt.) wykonanego i zamontowanego umeblowania.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót

Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 8.

8.2. Końcowy odbiór Robót

Końcowy odbiór Robót winien nastąpić po wykonaniu całości Robót prowadzonych w pomieszczeniach gdzie wykonano montaż mebli. Wykonanie Robót należy zgłosić do odbioru Nadzorowi Inwestorskiemu. Odbiór może nastąpić po przekazaniu kompletu świadectw dopuszczeń, atestów, kart gwarancyjnych na stosowany materiał.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania i montażu 1 sztuki mebli obejmuje:

- prace pomiarowe i Roboty przygotowawcze;
- transport materiałów niezbędnych do wykonania Robót;
- transport, sprawdzenie, uruchomienie i należyta konserwacja sprzętu mechanicznego;
- praca sprzętu mechanicznego;
- wykonanie warsztatowe;
- próbny montaż;
- transport elementów mebli;
- rozmierzenie docelowego położenia elementów wnętrza;
- wykonanie kotwień i innych elementów dla zamontowania elementów wnętrza;
- przygotowanie elementów do montażu;
- montaż mebli;
- regulacja i końcowe spasowanie;
- sprawdzenie poprawności działania;
- czyszczenie i zmywanie;
- wywóz opakowań;
- ochrona elementów przed uszkodzeniami do czasu odbioru końcowego - foliowanie.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 12 kwietnia 2002 roku – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75 z 15.06.2002 r.; poz. 690 z późniejszymi zmianami)