

SSTWiOR – 05.04.00

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I OBIORU ROBÓT

MONTAŻ WYPOSAŻENIA Kod CPV - 45421000-4

SPIS TREŚCI.

1. WSTĘP.
2. MATERIAŁY.
3. SPRZĘT.
4. TRANSPORT.
5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.
6. OBMIAŁ ROBÓT.
7. ODBIÓR ROBÓT.
8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.
9. PRZEPISY ZWIĄZNE.

Opracowała: mgr inż. arch. Ewelina Jagiełło

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot ST.

Przedmiotem specyfikacji technicznej jest wykonanie i odbiór robót związanych z montażem wyposażenia prowadzonym w ramach projektu: „Przebudowa segmentu „D” Zespołu Szkół Techniczno-Usługowych w Będzinie przy ul. 11 listopada 3 w ramach zadania pn. Zagłębiowska Liga Zawodowców III etap – modernizacja infrastruktury kształcenia zawodowego w ZST-U w Będzinie i PCKUiP w Będzinie”.

1.2. Zakres stosowania ST.

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

1.3. Zakres robót objętych ST.

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności mające na celu:

- montaż wyposażenia,

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi przepisami i normami oraz wytycznymi.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

Wykaz wyposażenia:

- blaty przyściennie komputerowe,
- systemowe ścianki kabin ustępowych,
- lustra naścienne toalet
- wyposażenie toalet (suszarki elektryczne do rąk, dozowniki na mydło, szczotki WC, kosze, wieszaki na papier, poręcze łukowe uchylne długości 75cm, lustro uchylne),
- szafy do zabudowy typu Komandor (pom. nr P.147, P.245)
- zabudowa meblowa aneksu kuchennego (pom. P.248),
- rolety / refleksy wewnętrzne dla okien sal dydaktycznych,
- naścienne tabliczki informacyjne,
- kraty zewnętrzne antywłamaniowe (pom. P.48).

2. MATERIAŁY.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w Specyfikacji Ogólnej.

Wykaz wyposażenia trwale przytwierdzonego do podłoża:

- blaty przyściennie komputerowe przy ścianach zewnętrznych - dla projektowanych stanowisk komputerowych dla uczniów przyjęto blaty stałe, mocowane do ścian.

Ze względu na wneki podokienne i grzejniki, aby zapewnić prawidłową cyrkulację powietrza i skuteczne ogrzewanie sal, blaty nie mogą przylegać do ścian zewnętrznych. Przyjęto więc odsunięcie ich od tych ścian na odległość 15 cm.

Główną podporę i główny element usztywniający stanowi zaprojektowany wzdłuż każdego z blatów zamknięty profil aluminiowy o przekroju prostokątnym 40x60x2 mm mocowane w kierunku poprzecznym do słupków międzyokiennych (profil Al 40x60x2) a do ścian bocznych za pomocą kątowników Al 40x40x3. Mocowanie do ścian – za pomocą kołków rozporowych min. 8/80.

Dodatkowo zaprojektowano podparcie blatów nóżkami (profil Al 40x60x2) mocowanymi do profilu podłużnego co 2,0 m (2 stanowiska). Łączenie elementów aluminiowych – poprzez spawanie.

Przyjęto blaty ciągłe - sklejone (bez widocznych łączeń) z odcinków klejonych blatów prefabrykowanych gr. 30 – 40 mm z drewna bukowego. Połączenia wykonać na obce pióro. Miejsca połączeń należy zaszpachlować bukową szpachlą do drewna i przeszlifować. Pod wszystkimi blatami na całej długości przyjęto drewniane półki do mocowania podwójnych gniazd zasilających i sieci LAN. Pod wszystkimi blatami przyjęto podwieszane półki szer. 30cm pod lokalizację jednostek komputerów stacjonarnych.

Mocowanie półek do blatów - przez przyklejenie. Mocowanie blatów do metalowych elementów wsporczych – od spodu – stalowymi wkrętami do drewna z łbem kulistym lub grzybkowym 3,5/30 mm lub 4/30 mm na podkładkach stalowych.

W tym celu w miejscu łączenia w ściankach profilu aluminiowego należy wykonać otwory – o średnicy min 15 mm w ścianie dolnej i 5 mm w ścianie górnej.

Aby umożliwić podłączenie komputerów do zasilania i sieci LAN, naprzeciw każdego stanowiska (w osi), w blatach należy wykonać otwory o średnicy 50 mm. Górne krawędzie otworów należy wyoblić. Gotowe blaty przeszlifować drobnopiętnym papierem ściernym i wykończyć bezbarwnym lakierem (dwie warstwy). Blaty mocować na wys. 75 cm (górną krawędź) od posadzki. Zastosować wsporniki i nogi stalowe. Wymiary blatów zgodnie z rys. rzutów.

- blaty przyściennie komputerowe przy ścianach wewnętrznych - blaty przy ścianach wewnętrznych nie wymagają odsunięcia od ścian, więc przyjęto ich zamocowanie do ścian za pomocą kątowników Al 40x40x3, bez elementów poprzecznych. Pozostałe rozwiązania – jak dla blatów przy ścianach zewnętrznych (patrz: punkt wyżej).
- ścianki kabin ustępowych toalet i – systemowe z laminatu wysokociśnieniowego HPL, gr. ścianki: 12mm, wysokość: 1,9m (prześwit nad podłogą: 15cm), montaż na stopkach mocujących, drzwi kabin szer. 80cm (drzwi kabiny dla osób z niepełnosprawnościami szer. 90cm) wyposażone w rozetę z oznacznikiem zajętości, kolor ścianek: miętowy (RAL 9016); okucia – stal nierdzewna.
- lustra naścienne umywalni toalet – lustra wpuszczane w płytki (klejone na ścianie).
- wyposażenie toalet (suszarki elektryczne do rąk, dozowniki na mydło, szczotki WC, kosze, wieszaki na papier, poręcze łukowe uchylne długości 75cm, lustro uchylne) – wyposażenie naścienne (podwieszane) ze stali nierdzewnej.
- szafy do zabudowy typu Komandor (pom. nr P.147, P.245) – szafy z drzwiami przesuwными, zabudowa wykończona laminatem, kolor miętowy (RAL 6019), uchwyty: stal nierdzewna; wymiar: 275x60x200
- zabudowa meblowa aneksu kuchennego (pom. P.248) – fronty szafek wykończone laminatem, kolor miętowy (RAL 6019), blat: płyta laminowana, uchwyty: stal nierdzewna; wymiar szafki dolne: 297x60x82 (LxGxH), wymiar szafki górne: 297x30x70 (LxGxH).
- rolety / refleksy wewnętrzne w kasetach (dla okien sal dydaktycznych; wymiar okien: 250 x 157 cm) zaciemniające i zapewniające 100% krycie okien, mocowane na ścianie; prowadnice i boczne kasety: aluminium, roleta: materiał; kolor (kasety, materiał): RAL 6019 (kolor miętowy), sterowanie: manualne.
- naścienne tabliczki informujące o przeznaczeniu pomieszczeń (wszystkie pomieszczenia segmentu „D”) i o dostępności osób z niepełnosprawnościami (toalety, dźwig osobowy); tabliczki wykonane ze szkła hartowanego mocowane do ściany poprzez uchwyty ze stali nierdzewnej.
- kraty zewnętrzne antywłamaniowe, materiał: stal ocynkowana, malowana na kolor biały (RAL 9010), mocowanie do ściany nośnej, dla okien o wym.: 250x157cm (pom. nr P.48).

Uwaga: montaż wyposażenia należy wykonać według zaleceń producenta, zgodnie z instrukcją obsługi.

3. SPRZĘT

Do wykonania robót należy stosować sprzęt, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość robót. Musi być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy, spełniać normy ochrony środowiska i przepisy jego użytkowania.

4. TRANSPORT.

Przewóz materiałów powinien odbywać się dostosowanymi do tego celu środkami transportu, które powinny zabezpieczać przewożone materiały przed wpływami atmosferycznymi, zawilgoceniem, uszkodzeniem opakowania i zanieczyszczeniem.

Wykonawca powinien dysponować sprawnym technicznie sprzętem wymienionym w kosztorysie. Materiały powinny być przechowywane w miejscach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT I MATERIAŁÓW.

5.1. Kontrola jakości robót.

Kontrola jakości wykonania robót odbywa się po zakończeniu montażu stolarki okiennej i drzwiowej oraz parapetów wewnętrznych polega na sprawdzeniu zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i wytycznymi zawartymi w niniejszej specyfikacji oraz poleceniami inspektora nadzoru.

Ocena jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów,
- sprawdzenie jakości materiałów,
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych,
- sprawdzenie działania elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania,
- sprawdzenie prawidłowości zamontowania i uszczelnienia.

5.2. Kontrola jakości materiałów i wyrobów.

Wszystkie stosowane materiały i wyroby muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej oraz dokumentów odniesienia (aprobata technicznych lub norm) i posiadać deklaracje zgodności wydane przez producenta.

5.3. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi robotami.

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań podanych w odpowiednich punktach specyfikacji, zostaną odrzucone. Jeśli materiały nie spełniające wymagań zostaną wbudowane lub zastosowane, to na polecenie Inżyniera Wykonawca wymieni je na właściwe, na własny koszt.

Wszystkie roboty, które wykazują większe odchylenia cech od określonych w punktach 5 i 6 specyfikacji powinny być ponownie wykonane przez Wykonawcę na jego koszt.

6. OBMIAR ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady obmiaru robót.

Ogólne zasady obmiaru robót podano w Specyfikacji Ogólnej ST-00.00.00

7. ODBIÓR ROBÓT.

Ogólne zasady odbioru robót podano w Specyfikacji Ogólnej ST-00.00.00

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w Specyfikacji Ogólnej ST-00.00.00

9. AKTY PRAWNE I NORMY ORAZ PRZEPISY ZWIĄZANE.

Opracowania podane w STO 00.00.00