

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST B-14. ŚLUSARKA BUDOWLANA KOD 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

Zawartość:

1. Wstęp

- 1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)
- 1.2. Zakres stosowania ST
- 1.3. Zakres robót objętych ST
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

2. Materiały

- 2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów
- 2.2. Rodzaje materiałów
- 2.3. Łączniki, uszczelki i akcesoria

3. Sprzęt

- 3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu
- 3.2. Sprzęt do wykonania robót

4. Transport

- 4.1. Wymagania ogólne dotyczące transportu
- 4.2. Transport materiałów

5. Wykonanie robót

- 5.1. Ogólne zasady wykonania robót
- 5.2. Wykonanie elementów

6. Kontrola jakości robót

- 6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót
- 6.2. Kontrola jakości
- 6.3. Ocena wyników badań

7. Obmiar robót

- 7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót
- 7.2. Jednostka obmiarowa

8. Odbiór robót

- 8.1. Ogólne zasady odbioru robót
- 8.2. Rodzaje odbiorów

9. Podstawa płatności

- 9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności
- 9.2. Cena jednostki obmiarowej

10. Przepisy związane

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót betonowych wchodzących w zakres realizacji inwestycji budowlanej pn.: **Modernizacja Klinicznego Oddziału Chorób Wewnętrznych (parter i 2p.), utworzenie Pracowni Polisomnografii i likwidacja klatki schodowej** w 4 Wojskowym Szpitalu Klinicznym z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu.

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1., zgodnie ze Specyfikacją OST 00 - „Wymagania Ogólne”

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż drobnych elementów ślusarskich i ścianek składanych w budynku.

Robotami podstawowymi wchodzącymi w zakres wykonania prac są:

- wykonanie i zamontowanie balustrad i pochwytów oraz barierek na schodach, podestach
- wykonanie i montaż balustrad okiennych - portfrenetrów
- wykonanie i montaż schodków stalowych wewnętrznych
- wykonanie obróbek wewnętrznych z blachy stalowej nierdzewnej
- dostawa i osadzenie drzwiczek stalowych szachtów instalacyjnych

Robotami towarzyszącymi i pomocniczymi przy wykonywaniu prac ślusarskich są:

- ustawienie i rozebranie niezbędnych rusztowań
- przygotowanie podłoża do montażu
- zamontowanie kotew i wsporników
- osadzenie stopni włazowych

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w Specyfikacji OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 1.4.

1.4.2. Balustrada - jest to ażurowa ścianka w formie szeregu tralek lub słupków połączonych u góry poręczą, stosowana jako zabezpieczające ogrodzenie schodów i krawędzi platform.

1.4.3. Pochwył – poręcz mocowana do ścian przylegających do biegów schodów i pochylni

1.4.4. Łamacz światła – detale architektoniczne, poziome lub pionowe, służące rozproszeniu światła słonecznego padającego na lub szklaną elewację w celu uniknięcia przegrzewania pomieszczeń, a zwłaszcza oślepienia osób przebywających w budynku.

1.4.5. Zabezpieczenie okienne - termin ten odnosi się do balustrad, montowanych na zewnątrz budynków i obiektów użyteczności publicznej. Najczęściej znajdują zastosowanie na tzw. ślepych balkonach i oknach.

1.4.6. Krata pomostowa - podłogowy element wypełniający ażurowe pomosty, podesty itp.

1.4.7. Wycieraczka – system czyszczący umieszczany przed drzwiami wejściowymi każdego typu pomieszczeń. Jego celem jest zatrzymanie zanieczyszczeń przenoszonych na butach i niedopuszczenie do wniesienia ich wewnątrz budynku.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z Dokumentacją Projektową Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 1.5.

2. Materiały

2.1. Wymagania ogólne dotyczące materiałów

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 2.1.

2.2. Rodzaje materiałów

2.2.1. Wycieraczki wewnętrzne aluminiowe

Wycieraczki systemowe w ramach aluminiowych z wkładem dywanowym o rozkładzie 4cm, o wymiarach zgodnie z projektem, przystosowane do montażu we wnęce

2.2.2. Balustrady wewnętrzne

Balustrady BL 150 przy oknach długości 150 cm dla okien szerokości 120-125 cm dla szerszych okien – wykonać balustrady odpowiednio szersze z rur ze stali nierdzewnej fi 40, płaskownika 50x6 mm kątownika 50x6 mm macowanych śrubami M12. Zakotwienia w murze za pomocą kołków rozporowych fi 12 l=100mm; Wykonane w warunkach warsztatowych i do montażu do ścian budynku. Balustrady okienne (portfrenetry) o wymiarach zgodnych z projektem,

2.2.3. Pochwyty stalowe

Pochwyty przy schodach i na podestach w budynku oraz na schodach, pochylniach zewnętrznych wykonane z rur ze stali chromowanej fi 5—60 mm i przygotowane do montażu na wspornikach ze stali nierdzewnej, osadzonych w ścianach

2.2.4. Kraty pomostowe wewnętrzne

Kraty pomostowe zewnętrzne jako przykrycie kanałów i studzienek doświetlających. Wymiary i wytrzymałości zgodnie z projektem. Wykonane z płaskowników i prętów ze stali czarnej ocynkowanej przez wyspecjalizowanych producentów. Przygotowane do układania jako gotowe płyty, z kompletem systemowych łączników i klamer Kraty pomostowe wewnętrzne jako przykrycie kanałów oraz stopnie i podesty schodów stalowych wewnętrznych. Wymiary i wytrzymałości zgodnie z projektem. Wykonane z płaskowników i prętów ze stali czarnej ocynkowanej przez wyspecjalizowanych producentów. Przygotowane do układania jako gotowe płyty, z kompletem systemowych łączników i klamer

2.2.5. Drzwiczki stalowe

Drzwiczki stalowe wewnętrzne jedno i dwuskrzydłowe, o wymiarach wg projektu, do szachtów instalacyjnych: wodomierzowych i c.o. Wykonane z blachy stalowej czarnej malowanej proszkowo na kolor RAL i wyposażone w systemowe zamknięcia. Przygotowane w warunkach warsztatowych, gotowe do montażu w wyznaczonych miejscach

2.3. Łączniki, uszczelki i akcesoria montażowe

Wykonawca stosuje łączniki, uszczelki i akcesoria montażowe wymagane przez Producentów i zgodne z zastosowanymi systemami.

3. Sprzęt

3.1. Wymagania ogólne dotyczące sprzętu

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 3.1.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Prace montażowe należy wykonać ręcznie przy użyciu drobnego sprzętu wskazanego przez Producenta wyrobu, lub Inspektora Nadzoru.

4. Transport

4.1. Wymagania ogólne dotyczące transportu

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 4.1.

4.2. Transport materiałów

Materiały należy transportować i składować w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami w sposób zgodny z instrukcjami ich producentów i zabezpieczone przed zawilgoceniem.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Wymagania ogólne dotyczące zasad wykonywania robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 5.1.

5.2. Wykonanie elementów

5.2.1 Balustrady, barierki i pochwyt

- wykonanie według projektu architektonicznego
- projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi
- regulacja układu słupków podczas montażu
- wysokość poręczy i pochwytów: min. 110cm nad posadzką
- słupki montowane policzkowo – na kotwy systemowe
- wszystkie elementy montażowe: ze stali nierdzewnej
- elementy kotwiące, montowane policzkowo zamocować przed tynkowaniem
- słupki i pozostałe elementy balustrady montować po tynkowaniu i malowaniu

5.2.2. Wycieraczki stalowe

- wykonanie według projektu architektonicznego,
- projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi
- ramki wycieraczek osadzać w trakcie robót posadzkarskich
- wypełnienia wkładać po zakończeniu wszystkich robót

5.2.3. Schodki wewnętrzne stalowe

- wykonanie według projektu architektonicznego
- projekt architektoniczny rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi
- regulacja wymiarowa podczas montażu
- mocowanie do betonu podłoża za pomocą kotew systemowych,
- wszystkie elementy montażowe, zgodne z systemem
- montażu należy dokonać po wykonaniu prac tynkarskich i wylewek posadzkowych, a przed malowaniem i wykładzinami podłogowymi

5.2.4. Kraty pomostowe

- wykonanie według projektu architektonicznego, z zakupu, wg wybranego systemu
- kraty osadzać w przygotowanych ramach stalowych lub aluminiowych
- łączenie krat z użyciem systemowych łączników-klipsów
- montażu należy dokonać po wykonaniu prac tynkarskich, a przed malowaniem

5.2.5. Drzwiczki stalowe szachtów

- wykonanie według projektu architektonicznego,
- drzwiczki należy osadzać w przygotowanych ramach
- po montażu należy wyregulować
- montażu należy dokonać po wykonaniu prac tynkarskich, a przed malowaniem

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 6.1.

6.2. Kontrola jakości

Kontrola jakości prac obejmuje:

- ocenę jakości materiałów przed montażem, sprawdzenie kompletności dokumentów i atestów
- brak zmian cech geometrycznych, brak uszkodzeń mechanicznych i trwałych zabrudzeń

- zachowanie wymiarów elementów według projektu oraz punktu 5. WYKONANIE ROBÓT niniejszego opracowania
- zgodną z projektem rektyfikację i wzajemne dopasowanie elementów konstrukcyjnych (odchylenia nie większe niż 2mm na 1mb).
- odchylenie elementów liniowych nie może przekraczać 2mm na 1mb
- odchylenie płaszczyznowe nie większe niż 2mm na 1mb
- stabilność i bezpieczeństwo zmontowanych elementów
- odpowiadające projektowi parametry wytrzymałości konstrukcyjnej elementów
- brak nieprzewidzianych projektem szczelin i różnic dystansowych
- brak naruszeń podczas montażu powierzchni powłok malarskich

6.3. Ocena wyników badań

Wszystkie elementy robót, które wykazują odstępstwa od postanowień ST powinny zostać rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. Obmiar robót

7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót

Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 7.1.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostkami obmiarowymi dla wbudowanych elementów ślusarskich są:

- balustrady, pochwyt, obramowania: 1 m
- wycieraczki, drzwiczki: 1 szt
- kraty, pomosty: 1 m²
- schodki stalowe: 1 kpl

8. Odbiór robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 8.1.

8.2. Rodzaje odbiorów

Roboty związane z wykonaniem robót podlegają:

- odbiorowi przed wbudowaniem - na zgodność z aprobatą techniczną lub dokumentacją indywidualną w zakresie rozwiązania konstrukcyjnego, zastosowanych materiałów i jakości wykonania,
- robót zanikających i ulegających zakryciu
- odbiorowi wstępnemu po zamontowaniu - wbudowaniu elementów
- odbiorowi końcowemu
- odbiorowi ostatecznemu, pogwarancyjnemu

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 9.1.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa obejmuje:

- przygotowanie stanowiska pracy
- dostawa i przygotowanie elementów
- montaż i demontaż rusztowań
- montaż balustrad, pochwytów i portfrenetrów,
- osadzenie wycieraczek wewnętrznych
- montaż schodków wewnętrznych
- osadzenie krat pomostowych
- osadzenie drzwiczek szachów
- montaż obramowań ościeży
- dopasowanie i wyregulowanie konstrukcji
- usunięcie zabrudzeń i naprawa uszkodzeń
- uporządkowanie stanowiska pracy

10. Przepisy związane

Jeżeli szczególne warunki wykonania robót przytoczone w Kontrakcie nie przewidują inaczej, Wykonawca stosuje się w pełni do wymagań i zaleceń poniższych przepisów. Wykonawca nie będzie rościł żadnych kosztów związanych ze spełnieniem postanowień poniższych dokumentów.

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz.U. Nr75, poz.690)

2.PN-EN 131-1+AC:1997/ Drabiny - Terminologia - Rodzaje – Rodzaje i wymiary funkcjonalne

3. PN-EN 131-2+AC:1997/ Drabiny - Wymagania i badania oraz oznakowanie

Inne przepisy

- a) Instrukcje stosowania materiałów i montażu urządzeń wydane przez Producentów.
- b) Świadectwa dopuszczenia materiałów do stosowania wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie lub inne upoważnione instytucje.
- c) Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych, tom I, II, część I~IV,
- d) Szczegółowe przepisy i certyfikaty dopuszczenia do użytku dystrybutorów technologii określonych materiałowo w dokumentacji technicznej