



Tom: III – SPECYFIKACJE TECHNICZNE

Część/Branża: SST_B-10_Ślusarka budowlana
Nr dokumentu 270-IP-ZB-XX-SP-A-00012

Temat: BUDOWA ZINTEGROWANEGO BLOKU OPERACYJNEGO NA TERENIE 5 WOJSKOWEGO SZPITALA
KLINICZNEGO Z POLIKLINIKĄ W KRAKOWIE SP ZOZ UL.WROCŁAWSKA 1-3

Inwestor: 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie
ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków

Nazwa i adres: 5 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie
ul. Wrocławska 1-3, 30-901 Kraków
jednostka ewidencyjna: Krowodrza, obręb: 0045, dz. nr: 184/11

Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Rewizja: 01

Kody CPV: INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH

CPV 45421160-3

(PUSTA STRONA)

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA – ŚLUSARKA BUDOWLANA

ZAWARTOŚĆ:

| | |
|--|----|
| ZAWARTOŚĆ:..... | 3 |
| KOD 45421160-3..... | 5 |
| 1 CZĘŚĆ OGÓLNA..... | 5 |
| 1.1 Nazwa przedmiotu zamówienia | 5 |
| 1.2 Przedmiot i zakres robót budowlanych | 5 |
| 1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót..... | 5 |
| 1.4 Informacje o terenie budowy..... | 5 |
| 1.5 Organizacja robót budowlanych | 5 |
| 1.6 Warunki bezpieczeństwa pracy | 6 |
| Szczegóły zawarte są w przedłożonym przez Wykonawcę Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ). ... | 6 |
| 1.7 Określenia podstawowe..... | 6 |
| 2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH I MATERIAŁÓW | 6 |
| 2.1 Wymagania ogólne dotyczące materiałów..... | 6 |
| 2.2 Rodzaje materiałów | 6 |
| 3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH | 7 |
| 3.1 Wymagania ogólne dotyczące sprzętu | 7 |
| 3.2 Sprzęt do wykonania robót | 7 |
| 4 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU | 7 |
| 4.1 Wymagania ogólne dotyczące transportu..... | 7 |
| 4.2 Transport materiałów | 7 |
| 4.3 Składowanie | 8 |
| 5 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH | 8 |
| 5.1 Ogólne zasady wykonania robót..... | 8 |
| 5.2 Wykonanie elementów..... | 8 |
| 6 KONTROLA, BADANIA I ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH | 9 |
| 6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót | 9 |
| 6.2 Kontrola jakości | 9 |
| 6.3 Ocena wyników badań..... | 9 |
| 7 WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT | 9 |
| 7.1 Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót..... | 9 |
| 7.2 Jednostka obmiarowa | 9 |
| 8 ODBIORY ROBÓT BUDOWLANYCH | 9 |
| 8.1 Ogólne zasady odbioru robót..... | 9 |
| 8.2 Rodzaje odbiorów | 9 |
| 9 ROZLICZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH..... | 10 |
| 9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności | 10 |

| | | |
|-----|--------------------------------|----|
| 9.2 | Cena jednostki obmiarowej..... | 10 |
| 10 | DOKUMENTY ODNIESIENIA | 10 |

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA – ŚLUSARKA BUDOWLANA

KOD 45421160-3

1 CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1 Nazwa przedmiotu zamówienia

BUDOWA ZINTEGROWANEGO BLOKU OPERACYJNEGO NA TERENIE 5 WOJSKOWEGO SZPITALA KLINICZNEGO Z POLIKLINIKĄ W KRAKOWIE SP ZOZ UL.WROCŁAWSKA 1-3.

1.2 Przedmiot i zakres robót budowlanych

Roboty, których dotyczy Specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż drobnych elementów ślusarskich. Robotami podstawowymi wchodzącymi w zakres wykonania prac są:

- dostawa i montaż wycieraczek stalowych zewnętrznych,
- wykonanie i zamontowanie balustrad i pochwytów oraz barierek na schodach i podestach,
- dostawa i montaż poręczy odbojowych,
- dostawa i osadzenie drzwiczek stalowych szachtów instalacyjnych
- dostawa i osadzenie drzwiczek rewizyjnych do licznika wody w pom. 00.WE.008 WC
- dostawa i osadzenie klap rewizyjnych w sufitach pełnych punktów pielęgnarskich
- wykonanie i montaż daszków przeszklonych na konstrukcji systemowej,

Robotami towarzyszącymi i pomocniczymi przy wykonywaniu prac ślusarskich są:

- ustawienie i rozebranie niezbędnych rusztowań,
- przygotowanie podłoża do montażu,
- zamontowanie kotew i wsporników.

1.3 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inspektora. Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w OST B-01. „Wymagania ogólne” poz.1.5.

1.4 Informacje o terenie budowy

Inwestycja zlokalizowana jest w Krakowie na terenie 5 Wojskowego Szpitala Klinicznego przy ul. Wrocławskiej 1-3, między ulicami: Wrocławską, Odrowąża i Prądnicką. Obszar inwestycji leży w jednostce ewidencyjnej: Krowodrza, obręb: 0045, działka nr: 184/11.

1.5 Organizacja robót budowlanych

Organizacja robót budowlanych jest prowadzona zgodnie z Planem Zagospodarowania Placu Budowy oraz jego aktualizacjami.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru końcowego. Wykonawca będzie utrzymywać roboty w niezmiennym stanie do czasu odbioru końcowego.

1.6 Warunki bezpieczeństwa pracy

Podczas realizacji robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności Wykonawca ma obowiązek nie wykonywać pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie.

Szczegóły zawarte są w przedłożonym przez Wykonawcę Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (BIOZ).

1.7 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w Specyfikacji OST B-01

Balustrada - jest to ażurowa ścianka w formie szeregu tralek lub słupków lub paneli szklanych połączonych u góry poręczą, stosowana jako zabezpieczające ogrodzenie schodów.

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

Poręcz odbojowa - poręcz mocowana do ścian przylegających do głównych ciągów komunikacyjnych

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

2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI WYROBÓW BUDOWLANYCH I MATERIAŁÓW

2.1 Wymagania ogólne dotyczące materiałów

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w OST B-01. „Wymagania ogólne” poz. 2.1. Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty, znak bezpieczeństwa CE, atesty zgodne z obowiązującymi normami oraz prawem budowlanym.

2.2 Rodzaje materiałów

Wycieraczki wewnętrzne i zewnętrzne

Wycieraczki systemowe w ramach stalowych z wkładem czyszczącym, o wymiarach zgodnie z projektem, przystosowane do montażu we wnęce w ramie systemowej

Balustrady wewnętrzne

Balustrady na schodach i podestach w budynku wykonane z rur i profili ze stali malowanej proszkowo z pochwytami z rury ze stali nierdzewnej. Wykonane w warunkach warsztatowych i przygotowane do montażu.

Pochwyty stalowe

Pochwyty przy schodach i na podestach w budynku oraz na schodach, pochylniach zewnętrznych wykonane z rur ze stali nierdzewnej, przygotowane do montażu na wspornikach ze stali nierdzewnej, osadzonych w ścianach na wysokości zgodnie z projektem.

Poręcze odbojowe

Wzdłuż korytarzy i w wybranych pomieszczeniach należy zamontować zabezpieczenia ścian w postaci odbojoporęczy. Okładzina z wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego PVC, konstrukcja nośna z aluminium, wbudowany amortyzator. Mocowana do ściany poprzez elementy dystansowe. W miejscu mocowania odbojoporęczy do ścian G-K należy przewidzieć wzmocnienia w postaci płyt osb.

Drzwiczki stalowe

Drzwiczki stalowe wewnętrzne jedno i dwuskrzydłowe, do szachtów instalacyjnych: kanalizacyjnych, wodomierzowych i c.o. Wykonane z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor RAL zgodny z kolorem danej ściany i wyposażone w systemowe zamknięcia. Przygotowane w warunkach warsztatowych, gotowe do montażu.

Daszki systemowe

Daszki systemowe nad wejściami do budynku wykonane z profili ze stali nierdzewnej, z podwieszonych na systemowych wspornikach. Przekrycie konstrukcji daszków szkłem klejonym bezpiecznym i hartowanym VSG/ESG 6.6.4, podwieszonym do konstrukcji, o grubości zgodnie z projektem. Odwodnienie z daszków swobodnie na teren. Obciążenie śniegowe zwiększone. Wykonane w warunkach warsztatowych i przygotowane do montażu. Lokalizacja i typ daszków zgodnie z projektem.

Bramka antypaniczna

- ramię uchylne urządzenia wykonana ze stali malowanej proszkowo,
- stelaż mocowania mechanizmu do powierzchni bocznej ściany,
- wyposażona w mechanizm sprężynowy powrotu ramienia do pozycji wyjściowej wykonany ze stali nierdzewnej lub samozamykacz

Łączniki, uszczelki i akcesoria montażowe

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

Stały system asekuracji na dachu

Poziomy system asekuracyjny linowy z punktami kotwiczenia na słupkach strukturalnych.

3 WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU I MASZYN DO WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

3.1 Wymagania ogólne dotyczące sprzętu

Wymagania ogólne dotyczące sprzętu podano w OST B-01.

Poręczę dostarcza się w folii ochronnej, która chroni przed zabrudzeniem, aż do chwili jej usunięcia.

3.2 Sprzęt do wykonania robót

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

4 WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU

4.1 Wymagania ogólne dotyczące transportu

Wymagania ogólne dotyczące transportu podano w OST B-01.

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.

4.3 Składowanie

Kształtowniki, panele, detale, powinny być przechowywane w suchych pomieszczeniach w sposób zabezpieczający elementy przed uszkodzeniami mechanicznymi i zniszczeniem powłok anodowanych lub lakierowanych.

5 WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

5.1 Ogólne zasady wykonania robót

Wymagania ogólne dotyczące zasad wykonywania robót podano w OST B-01. „Wymagania ogólne” poz.5.1. W trakcie robót narażone na uszkodzenia i zanieczyszczenia przed zabudowaniem są istniejące i zakończone prace wykończeniowe.

Uszkodzenia mechaniczne powstają najczęściej wskutek nieostrożnego transportu oraz prowadzenia robót montażowych.

Wykonawca na czas prowadzenia tych robót zabezpieczy wszystkie prace wykończeniowe podatne na uszkodzenia. Koszty ewentualnych napraw i wymian spowodowane brakiem odpowiednich zabezpieczeń obciążać będą Wykonawcę.

5.2 Wykonanie elementów

Balustrady, barierki i pochwyt

- wykonanie według projektu architektonicznego
- regulacja układu słupków podczas montażu
- wysokość poręczy i pochwytów wg projektu
- prześwit od poziomu wykończonej podłogi nie więcej niż 12cm
- słupki montowane policzkowo – na kotwy systemowej
- wszystkie elementy montażowe: ze stali nierdzewnej
- elementy kotwiące, montowane policzkowo zamocować przed tynkowaniem
- słupki i pozostałe elementy balustrady montować po tynkowaniu i malowaniu

Wycieraczki

- wykonanie według projektu architektonicznego
- ramki wycieraczek osadzać w trakcie robót posadzkarskich
- wypełnienia wkładać po zakończeniu wszystkich robót

Drzwiczki stalowe szachtów

- drzwiczki należy osadzać w przygotowanych ramkach
- po montażu należy wyregulować
- montażu należy dokonać po wykonaniu prac tynkarskich, a przed malowaniem

Daszki systemowe

- wykonanie według projektu architektonicznego,
- szczegóły montażu zgodnie z zaleceniami producenta
- montować po zakończeniu prac elewacyjnych

6 KONTROLA, BADANIA I ODBIÓR WYROBÓW I ROBÓT BUDOWLANYCH

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST B-01.

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 liniowe 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 tynkarskich i 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 WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

7.1 Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót

Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót podano w OST B-01.

7.2 Jednostka obmiarowa

Jednostkami obmiarowymi dla wbudowanych elementów ślusarskich są:

- balustrady, pochwyt, poręcz: 1 m
- wycieraczki, drzwiczki: 1 szt
- daszki: 1 m²

8 ODBIORY ROBÓT BUDOWLANYCH

8.1 Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady dotyczące odbioru robót podano w OST B-01. „Wymagania ogólne” poz. 8.1.

„Nadrzędnym dokumentem regulującym kwestie odbiorowe jest Umowa podpisana pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym”.

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 ROZLICZENIE ROBÓT BUDOWLANYCH

9.1 Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST B-01. „Nadrzędnym dokumentem regulującym kwestie płatności jest Umowa podpisana pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym”

9.2 Cena jednostki obmiarowej

Cena jednostkowa obejmuje:

- przygotowanie stanowiska pracy
- dostawa i przygotowanie elementów
- montaż i demontaż rusztowań
- montaż balustrad, pochwytów
- osadzenie wycieraczek zewnętrznych
- osadzenie drzwiczek szachów
- montaż daszków zewnętrznych
- dopasowanie i wyregulowanie konstrukcji
- usunięcie zabrudzeń i naprawa uszkodzeń
- uporządkowanie stanowiska pracy

10 DOKUMENTY ODNIESIENIA

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. | (Dz.U. Nr75, poz.690 z późniejszymi zmianami) | Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. |
| 2. | | Instrukcje stosowania materiałów i montażu urządzeń wydane przez Producentów. |
| 3. | | Świadectwa dopuszczenia materiałów do stosowania wydane przez Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie lub inne upoważnione instytucje. |
| 4. | | Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych, |
| 5. | | Szczegółowe przepisy i certyfikaty dopuszczenia do użytku dystrybutorów technologii określonych materiałowo w dokumentacji technicznej |