

Inwestor:	„Szpitale Wielkopolski” Sp. z o. o. Ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań
Temat:	BUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM ZDROWIA DZIECKA (SZPITALA PEDIATRYCZNEGO) WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM
Adres:	ul. Adama Wrzoska, 60-663 Poznań, dz. nr ewid. 2/29, 2/17, 2/22, ark. 27, obręb Golęcin, jedn. ewid. Poznań
Część / Branża:	SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT - OBIEKTY KUBATUROWE SST B-09 ŚLUSARKA BUDOWLANA
Kategoria obiektu budowlanego:	XI, XXII, XXIV, XXV, XXVI, XXIX, XXX
Kody Wspólnego Słownika Zamówień	INSTALOWANIE WYROBÓW METALOWYCH.....CPV 45421160-3
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY
Nr projektu:	IBG-P/159/16
Tom:	IV
Część:	VII - Branża architektoniczna i konstrukcyjna
Projektant:	mgr inż. arch. Karolina Dambek upr. nr PO/KK/156/2007 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń mgr inż. arch. Jan Stańczak upr. nr 3350/Gd/88 w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA - SST B-09. ŚLUSARKA BUDOWLANA

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

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA - SST B-09. ŚLUSARKA BUDOWLANA

KOD 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej (ST)

Niniejsza Specyfikacja Techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót obiektów kubaturowych, wchodzących w zakres BUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM ZDROWIA DZIECKA (SZPITALA PEDIATRYCZNEGO) WRAZ Z JEGO WYPOSAŻENIEM.

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”
Specyfikację techniczną należy rozpatrywać łącznie z Załącznikiem nr 1 - Charakterystyka energetyczna, Załącznikiem nr 2- Wytycznymi akustycznymi do opisu technicznego projektu wykonawczego architektury.

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:

- dostawę i montaż wycieraczek stalowych zewnętrznych,
- wykonanie i zamontowanie balustrad i pochwytów oraz barierek na schodach, podestach
- dostawa i osadzenie drzwiczek stalowych szachtów instalacyjnych
- wykonanie i montaż daszków przeszklonych na konstrukcji systemowej.

Robotami towarzyszącymi i pomocniczymi przy wykonywaniu prac ślusarskich są:

- ustawienie i rozebranie niezbędnych rusztowań
- przygotowanie podłoży do montażu
- zamontowanie kotew i wsporników

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 lub paneli szklanych połączonych u góry poręczą, stosowana jako zabezpieczające ogrodzenie schodów.

1.4.3. Pochwyt - poręcz mocowana do ścian przylegających do biegów schodów i pochylni

1.4.4. Żaluzja okienna - detal architektoniczny, poziomy służący rozproszeniu światła słonecznego padającego na lub szklaną elewację w celu uniknięcia przegrzewania pomieszczeń, a zwłaszcza oślepienia osób przebywających w budynku.

1.4.5. 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 czyszczącym, o wymiarach zgodnie z projektem, przystosowane do montażu we wnęce w ramie systemowej

2.2.2. Balustrady wewnętrzne

Balustrady na schodach i podestach w budynku wykonane z rur i profili ze stali nierdzewnej gat. 304, z pochwytem z rury fi 42 ze stali nierdzewnej gat. 304, grubość ścianki min. 2mm. Wypełnienie z prętów fi 10mm ze stali nierdzewnej gat. 304. Wykonane w warunkach warsztatowych i przygotowane do montażu. Balustrada malowana proszkowo na kolor biały.

2.2.3. Pochwyty stalowe

Pochwyty przy schodach i na podestach w budynku oraz na schodach, pochylniach zewnętrznych wykonane z rur fi 42, ze stali nierdzewnej gat. 304, grubość ścianki min. 2mm, przygotowane do montażu na wspornikach ze stali nierdzewnej, osadzonych w ścianach na wysokości 110 cm

2.2.4. 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 i wyposażone w systemowe zamknięcia. Przygotowane w warunkach warsztatowych, gotowe do montażu.

2.2.5. 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.

2.2.6. Żaluzje zewnętrzne

Żaluzje zewnętrzne prowadzone na linkach stalowych.
urządzenie posiada oznaczenie CE
zastosowanie do montażu na zewnątrz budynków
lamel w kształcie litery C
Górna część żaluzji zasłonięta elewacją
Z systemem automatyki pogodowej

2.2.6. Bramka antypaniczna

- ramię uchylne urządzenia wykonana ze stali nierdzewnej, w kształcie litery „U”

- stelaż mocowania mechanizmu do powierzchni bocznej ściany, wykonany ze stali nierdzewnej
- wyposażona w mechanizm sprężynowy powrotu ramienia do pozycji wyjściowej wykonany ze stali nierdzewnej lub samozamykacz
- w ramieniu uchylnym biała ramka z tworzywa sztucznego z miejscem na piktogram informacyjny

2.3. Łączniki, uszczelki i akcesoria montażowe

Wykonawca zastosuje 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
- regulacja układu słupków podczas montażu
- wysokość poręczy i pochwytów: min. 110cm nad posadzką (dodatkowy pochwyt na wysokości 75cm dla balustrady typ B1)
- prześwit od poziomu wykończonej podłogi nie więcej niż 12cm
- 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

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

5.2.3. Schodki zewnętrzne / wewnętrzne stalowe

- wykonanie według projektu konstrukcyjnego

- projekt konstrukcyjny 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. Drzwiczki stalowe szachtów

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

5.2.6. Daszki systemowe

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

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, pochyty, poręcze: 1 m
- wycieraczki, drzwiczki: 1 szt
- daszki: 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.
„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. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST 00. „Wymagania ogólne” poz. 9.1.
„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
- montaż schodków
- osadzenie drzwiczek szachów
- montaż daszków zewnętrznych
- 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. Nr 75, poz. 690)
2. PN-EN 131-1:2015-12 Drabiny, część 1: Terminologia, rodzaje, wymiary funkcjonalne
3. PN-EN 131-2+A1:2012 Drabiny, część 2: wymagania i badanie, 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.