

Inwestor: „Szpiatale 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-12 WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

**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-12. WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

Zawartość dokumentacji:

- 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 i akcesoria montażowe
- 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. Montaż 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-12. WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

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”

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 uchwytów WC i ławeczki dla niepełnosprawnych
- dostawę i montaż poręczy, listew odbojowych i narożnikowych

Robotami towarzyszącymi i pomocniczymi przy wykonywaniu prac montażu elementów wyposażenia są:

- ustawienie i rozebranie niezbędnych pomostów
- przygotowanie podłoża do montażu
- zabezpieczenie istniejących robót przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniami

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.

1.5. 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

Poręcz prosta długość 300,450,600mm

Materiał: stal nierdzewna 1.4301

Powierzchnia poręczy to wypolerowana stal nierdzewna z pasywną powłoką, która zapobiega rozwojowi bakterii oraz ułatwia utrzymanie poręczy w czystości.

Produkt może być zastosowany w strefie mokrej.

Poręcz o średnicy $d=32\text{mm}$ posiada rozety zastępujące śruby montażowe w kolorze chrom.

Dopuszczalne maksymalne obciążenie 150 kg

W komplecie z poręczą śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej.

Produkt oznaczony znakiem CE spełnia wymagania dla urządzeń medycznych zgodnie z Dyrektywą Medyczną Unii Europejskiej MDD 93/42 EEC, włącznie z wymaganiami Dyrektywy Zmieniającej 2007/47/WE.

Produkt posiada Atest Higieniczny dopuszczający zastosowanie w obiektach służby zdrowia.

Konstrukcja produktu umożliwia dokładne czyszczenia wszystkich miejsc na poręczy.

Poręcz dostosowana do standardów higienicznych, odporna na stosowane w służbie zdrowia środki dezynfekcyjne oraz na promienie UV z lamp bakteriobójczych.

Produkcja produktu certyfikowana i zgodna ze standardem ISO 9001.

Poręcz kątowa 300x600mm

Materiał: stal nierdzewna 1.4301

Powierzchnia poręczy to wypolerowana stal nierdzewna z pasywną powłoką, która zapobiega rozwojowi bakterii oraz ułatwia utrzymanie poręczy w czystości.

Produkt może być zastosowany w strefie mokrej.

Poręcz o średnicy $d=32\text{mm}$ posiada rozety zastępujące śruby montażowe w kolorze chrom.

Dopuszczalne maksymalne obciążenie 150 kg

W komplecie z poręczą śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej.

Produkt oznaczony znakiem CE spełnia wymagania dla urządzeń medycznych zgodnie z Dyrektywą Medyczną Unii Europejskiej MDD 93/42 EEC, włącznie z wymaganiami Dyrektywy Zmieniającej 2007/47/WE.

Produkt posiada Atest Higieniczny dopuszczający zastosowanie w obiektach służby zdrowia.

Konstrukcja produktu umożliwia dokładne czyszczenia wszystkich miejsc na poręczy.

Poręcz dostosowana do standardów higienicznych, odporna na stosowane w służbie zdrowia środki dezynfekcyjne oraz na promienie UV z lamp bakteriobójczych.

Produkcja produktu certyfikowana i zgodna ze standardem ISO 9001.

Poręcz prysznicowa z uchwytem słuchawki 600x1200mm

Materiał: stal nierdzewna 1.4301

Powierzchnia poręczy to wypolerowana stal nierdzewna z pasywną powłoką, która zapobiega rozwojowi bakterii oraz ułatwia utrzymanie poręczy w czystości.

Produkt może być zastosowany w strefie mokrej.

Poręcz wyposażona w uchwyt słuchawki prysznicowej umożliwiającą łatwą obsługę jedną ręką.

Poręcz o średnicy $d=32\text{mm}$ posiada rozety zastępujące śruby montażowe w kolorze chrom.

Dopuszczalne maksymalne obciążenie 150 kg

W komplecie z poręczą śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej.

Produkt oznaczony znakiem CE spełnia wymagania dla urządzeń medycznych zgodnie z Dyrektywą Medyczną Unii Europejskiej MDD 93/42 EEC, włącznie z wymaganiami Dyrektywy Zmieniającej 2007/47/WE.

Produkt posiada Atest Higieniczny dopuszczający zastosowanie w obiektach służby zdrowia.

Konstrukcja produktu umożliwia dokładne czyszczenia wszystkich miejsc na poręczy.

Poręcz dostosowana do standardów higienicznych, odporna na stosowane w służbie zdrowia środki dezynfekcyjne oraz na promienie UV z lamp bakteriobójczych.

Produkcja produktu certyfikowana i zgodna ze standardem ISO 9001.

Poręcz łukowa stała długość 600,700mm

Materiał: stal nierdzewna 1.4301

Powierzchnia poręczy to wypolerowana stal nierdzewna z pasywną powłoką, która zapobiega rozwojowi bakterii oraz ułatwia utrzymanie poręczy w czystości.

Produkt może być zastosowany w strefie mokrej.

Poręcz mocowana na płycie $100 \times 245 \times 13,5 \text{ mm}$ w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zastępujący śruby montażowe w kolorze chrom.

Poręcz o średnicy $d=32\text{mm}$.

Dopuszczalne maksymalne obciążenie 120 kg

W komplecie z poręczą śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej.

Produkt oznaczony znakiem CE spełnia wymagania dla urządzeń medycznych zgodnie z Dyrektywą Medyczną Unii Europejskiej MDD 93/42 EEC, włącznie z wymaganiami Dyrektywy Zmieniającej 2007/47/WE

Produkt posiada Atest Higieniczny dopuszczający zastosowanie w obiektach służby zdrowia.

Konstrukcja produktu umożliwia dokładne czyszczenia wszystkich miejsc na poręczy.

Poręcz dostosowana do standardów higienicznych, odporna na stosowane w służbie zdrowia środki dezynfekcyjne oraz na promienie UV z lamp bakteriobójczych.

Produkcja produktu certyfikowana i zgodna ze standardem ISO 9001.

Poręcz uchylna łukowa długość 600,700,850mm

Materiał: stal nierdzewna 1.4301

Powierzchnia poręczy to wypolerowana stal nierdzewna z pasywną powłoką, która zapobiega rozwojowi bakterii oraz ułatwia utrzymanie poręczy w czystości.

Produkt może być zastosowany w strefie mokrej.

Poręcz mocowana na płytce 100 x 245 x 13,5 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 6 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom.

Poręcz o średnicy d= 32mm.

Poręcz wyposażona w bezpieczny mechanizm uchylania z łącznikiem w kolorze antracytowym RAL7043. Mechanizm uchylania uniemożliwia niekontrolowane opadanie poręczy.

Dopuszczalne maksymalne obciążenie 150 kg

W komplecie z poręczą śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej.

Produkt oznaczony znakiem CE spełnia wymagania dla urządzeń medycznych zgodnie z Dyrektywą Medyczną Unii Europejskiej MDD 93/42 EEC, włącznie z wymaganiami Dyrektywy Zmieniającej 2007/47/WE

Produkt posiada Atest Higieniczny dopuszczający zastosowanie w obiektach służby zdrowia.

Konstrukcja produktu umożliwia dokładne czyszczenia wszystkich miejsc na poręczy.

Poręcz dostosowana do standardów higienicznych, odporna na stosowane w służbie zdrowia środki dezynfekcyjne oraz na promienie UV z lamp bakteriobójczych.

Produkcja produktu certyfikowana i zgodna ze standardem ISO 9001.

Siedzisko prysznicowe uchylne

Materiał: stal nierdzewna 1.4301, panel siedziska z PP umożliwiającego dezynfekcję.

Stelaż siedziska to wypolerowana stal nierdzewna z pasywną powłoką, która zapobiega rozwojowi bakterii oraz ułatwia utrzymanie siedziska w czystości.

Produkt może być zastosowany w strefie mokrej.

Siedzisko mocowane na 2 płytkach 70 x 190 x 15 mm w kolorze antracytowym RAL7043 z otworami dla 3 śrub montażowych. Element zasłaniający śruby montażowe w kolorze chrom.

Siedzisko wyposażone w zdejmowany panel z PP w kolorze antracytowym RAL7043 umożliwiający łatwe utrzymanie w czystości.

Siedzisko posiada bezpieczny mechanizm uchylania. Mechanizm uchylania uniemożliwia niekontrolowane opadanie siedziska.

Dopuszczalne maksymalne obciążenie 200 kg.

W komplecie z siedziskiem śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej.

Produkt oznaczony znakiem CE spełnia wymagania dla urządzeń medycznych zgodnie z Dyrektywą Medyczną Unii Europejskiej MDD 93/42 EEC, włącznie z wymaganiami Dyrektywy Zmieniającej 2007/47/WE

Produkt posiada Atest Higieniczny dopuszczający zastosowanie w obiektach służby zdrowia.

Siedzisko dostosowane do standardów higienicznych, odporne na stosowane w służbie zdrowia środki dezynfekcyjne oraz na promienie UV z lamp bakteriobójczych.

Produkcja produktu certyfikowana i zgodna ze standardem ISO 9001.

Wieszak zasłony prysznicowej prosty, narożny, 3-stronny

Materiał: stal nierdzewna 1.4301

Powierzchnia wieszaka to wypolerowana stal nierdzewna z pasywną powłoką, która zapobiega rozwojowi bakterii oraz ułatwia utrzymanie w czystości.

Produkt może być zastosowany w strefie mokrej.

Wieszak w wersji kątowej i 3-stronnej posiada wspornik sufitowowe, stabilizujące montaż produktu.

W komplecie z wieszakiem śruby montażowe wykonane ze stali nierdzewnej.

Produkt posiada Atest Higieniczny dopuszczający zastosowanie w obiektach służby zdrowia.

Konstrukcja wieszaka umożliwia dowolne skrócenie wieszaka we własnym zakresie.

Wieszak dostosowany do standardów higienicznych, odporny na stosowane w służbie zdrowia środki dezynfekcyjne oraz na promienie UV z lamp bakteriobójczych.

Produkcja produktu certyfikowana i zgodna ze standardem ISO 9001.

2.3. Łączniki i akcesoria montażowe

Wykonawca zastosuje łączniki i akcesoria montażowe zalecane przez dostawców i producentów.

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.

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. Montaż elementów wyposażenia budynku

Wykonawca dokona montażu elementów wyposażenia budynku po zakończeniu wszystkich prac konstrukcyjnych i wykończeniowych.

Montaż należy przeprowadzić wg instrukcji dostawców i producentów z zachowaniem obowiązujących przepisów bhp i ppoż.

Obowiązują następujące zasady ogólne:

- wykonanie według projektu architektonicznego
- regulacja układu uchwytów, podparć, zawiesznień podczas montażu
- montaż wg lokalizacji w projekcie
- elementy kotwione do konstrukcji zamocować przed tynkowaniem
- elementy montowane do gotowych uchwytów i wsporników przykręcać po tynkowaniu i malowaniu

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 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. 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:

- elementy wyposażenia sanitariatów: 1 szt
- listwy odbojowe i poręcze: 1 m
- narożniki ochronne: 1 szt

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

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
- przygotowanie elementów
- montaż wyposażenia sanitariatów,
- dopasowanie i regulacja elementów
- usunięcie zabrudzeń i naprawa uszkodzeń
- uporządkowanie stanowiska pracy

10. Przepisy związane

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

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 z późniejszymi zmianami)

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