

SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1.0.7. BALUSTRADY I ODBOJOPORĘCZE

kody CPV:
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Opracował:
arch. Michał Krawczyk

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1.0.7. BALUSTRADY I ODBOJOPORĘCZE

Spis treści

1. Wstęp
 - 1.1. Przedmiot Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST)
 - 1.2. Zakres stosowania SST
 - 1.3. Zakres robót objętych SST
 - 1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót
 - 1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV)
 - 1.6. Określenia podstawowe
2. Materiały
 - 2.1. Wymagania ogólne
 - 2.2. Balustrady stalowe
 - 2.3. Odbojoporęcze
 - 2.4. Materiały dodatkowe
3. Sprzęt
 - 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
 - 3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót
4. Transport
5. Wykonanie robót
 - 5.1. Ogólne wymagania dotyczące robót
 - 5.2. Warunki przystąpienia do robót
 - 5.3. Montaż pochwyty i odbojoporęczy
6. Kontrola jakości robót
 - 6.1. Zasady ogólne
 - 6.2. Kontrola, pomiary i badania
7. Odbiór robót
8. Podstawa płatności
9. Przepisy związane

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem zadania inwestycyjnego pn.

Przebudowa części „Nowego Szpitala” położonego we Wrocławiu przy ulicy Gen. A.E. Fieldorfa 2.

Podstawą opracowania niniejszej ST jest dokumentacja projektowa PB, powiązane projekty wykonawcze, przepisy obowiązującego prawa, normy i zasady sztuki budowlanej.

1.2. Zakres stosowania ST

Niniejsza ST traktowana jest jako pomocnicza dokumentacja przetargowa przy zlecaniu i realizacji ww. robót.

Wszystkie roboty i materiały mają być zgodne z dokumentacją projektową, ustaleniami z Inwestorem a także z innymi obowiązującymi przepisami.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania na własny koszt prac zabezpieczających przebudowywane fragmenty istniejącego budynku z uwagi na prace na czynnym obiekcie podczas wykonywania robót. Dodatkowo wykonawca jest zobowiązany do uzgodnienia z inwestorem i użytkownikiem harmonogramu realizacji prac.

Wszelkie uszkodzenia obiektu wynikłe z winy Wykonawcy podczas prowadzonych prac budowlanych, Wykonawca zobowiązany jest do usunąć na własny koszt.

1.3. Zakres robót objętych SST

Specyfikacja dotyczy wszystkich czynności mających na celu wykonanie montażu pochwytyw stalowych oraz odbojoporęczy.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

1.5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV) – nazwy i kody grup, klas i kategorii robót

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 0.0.0. „Kody CPV”.

45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

1.6. Określenia podstawowe

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

2.2. Balustrady stalowe

Pochwyty wewnętrzne należy wykonać ze stali ocynkowanej ogniowo i malowanej proszkowo w kolorze zgodnym z PW. Słupki i poręcze z rury o średnicy 50.8mm grubości 2mm. Wsporniki pochwyty z rury o średnicy 18mm grubości 1.5mm. Połączenia spawane i skręcane. W komplecie talerzyki maskujące zakładane na słupki stalowe. Słupki mocowane od góry pochylni zgodnie z dokumentacją PW.

2.3. Odbojoporęcze

Należy zamontować elementy zabezpieczające ściany przed uszkodzeniami:

- ochrona narożników w postaci profili narożnych np. Acrovyn SO75 i SO50,

- ochrona ścian w postaci odbojoporęczy np. Acrovyn HRB4C,

- ochrona ślusarki okiennej w postaci odbojownicy np. Acrovyn LRS,

Rodzaj zamontowanych elementów ochronnych powinien być zgodny z analogicznymi elementami w pozostałej części budynku.

Lokalizacja elementów ochronnych zgodnie z PW

2.4. Materiały dodatkowe

- Klipsy montażowe,
- Kołki rozporowe plastikowe, metalowe,
- Kotwy wklejane,
- Śróby, nakrętki, podkładki.
- Klej montażowy.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

3.2. Sprzęt, który może być użyty do wykonywania robót

Sprzęt do montażu pochwyty i odbojoporęczy - ręczny sprzęt budowlany i elektronarzędzia, podnośniki, spawarki, zestawy do cięcia i spawania, dźwigniki, żurawie, miary zwijane lub składane, poziomice.

4. TRANSPORT

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

- Przed przystąpieniem do zaprojektowania i wykonania balustrad i odbojoporęczy należy dokładnie sprawdzić wymiary i geometrię miejsc, w których prowadzone będą roboty montażowe. W przypadku stwierdzenia rozbieżności w wykonaniu w stosunku do projektu, należy, w uzgodnieniu z Inspektorem Nadzoru i dostawcą elementów, dokonać adaptacji projektu pochwyty i odbojoporęczy.
- Przy przemieszczaniu elementów metalowych przeznaczonych do osadzenia w elementach budynku nie wolno wyrządzać szkód w pracach już wykonanych.
- Prace pomocnicze związane z wbudowaniem, osadzaniem i montażem wyrobów metalowych należy przygotować w taki sposób, aby było zapewnione bezpieczeństwo i higienę pracy osób, zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.
- Należy zatwierdzić sposób wykończenia elementów ślusarskich.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Przed przystąpieniem do montażu elementów pochwyty i odbojoporęczy niezbędne jest:

- przedstawienie do akceptacji próbki kolorystycznej elementów,
- sporządzenie rysunków warsztatowych z niezbędnymi obliczeniami i przedstawienie ich do akceptacji Inspektorowi Nadzoru

5.3. Montaż pochwyty i odbojoporęczy

- Wszystkie elementy mocujące dostarczone będą przez producenta pochwyty i odbojoporęczy.
- Wszystkie elementy niezbędne do wykonania i zainstalowania pochwyty i odbojoporęczy zostaną ujęte w cenie.
- Pochwyty i odbojoporęcze dostarczone będą na plac budowy w formie wykończonych zestawów gotowych do zamontowania w wyznaczonym miejscu.
- Wymiary poszczególnych elementów zgodne z rysunkami rzutów i przekrojów.
- Pochwyty i odbojoporęcze powinny być osadzone zgodnie z dokumentacją techniczną, rysunkami technicznymi i instrukcją producenta, zaakceptowaną przez Inspektora Nadzoru

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady ogólne

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

6.2. Kontrola, pomiary i badania

6.2.1. Zakres kontroli i badań

Badania w czasie odbioru robót przeprowadza się celem oceny czy spełnione zostały wszystkie wymagania dotyczące wykonanych robót, w szczególności w zakresie:

- zgodności z dokumentacją projektową, rysunkami technicznymi i ST,
- jakości zastosowanych materiałów i wyrobów,
- kompletności montowanych elementów,
- prawidłowości osadzenia i montażu,
- dotrzymania dopuszczalnych odchyłek w wymiarach, kątach i płaszczyznach,
- zgodności rodzaju zastosowanych materiałów z projektem.

Wyniki badań powinny być porównane z wymaganiami podanymi SST, wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez Inspektora nadzoru

7. ODBIÓR ROBÓT

Wymagania i badania przy odbiorze. Sprawdzeniu podlega:

- zgodność wykonania z dokumentacją techniczną,
- rodzaj zastosowanych materiałów,

- prawidłowość zamocowania rusztu, jego wykończenia na stykach, narożach i obrzeżach,
- wchrowatość powierzchni sufitu.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie ze Specyfikacją Techniczną nr 1.0.0. „Wymagania ogólne”.

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-ISO 3880-1:1999 – Budownictwo. Schody. Terminologia
- PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.
- PN-B-03207:2002 Konstrukcje stalowe - Konstrukcje z kształtowników i blach profilowanych na zimno - Projektowanie i wykonanie
- PN-EN 10025:2002 Wyroby walcowane na gorąco z niestopowych stali konstrukcyjnych. Warunki techniczne dostawy.
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych wyd. Instytutu Techniki Budowlanej:
- Zeszyt nr 305/91 –Zabezpieczanie przed korozją stalowych konstrukcji budowlanych.
- Instrukcje i aprobaty techniczne producenta i dostawcy materiałów.