

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

NAZWA ZADANIA: **ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU
HOTELU OŚRODKA SPORTU I REKREACJI WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
DOJAZDU I BUDOWĄ PARKINGU W BĘDZINIE PRZY UL. SPORTOWEJ 4.
(DZIAŁKI NR 79/16, 79/15)**

NAZWA ROBÓT: **PRACE WYKOŃCZENIOWE
B.05.00.11 (CPV 45 450000-6)**

NAZWA INWESTORA **GMINA BĘDZIN**
ADRES: **UL. 11 LISTOPADA 20
42-500 BĘDZIN**

NAZWA I ADRES **AWPOLAK ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**
JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA: **UL. PUSZKINA 35, 44-100 GLIWICE, TEL. 234 68 62**

PRACOWNIA KWADRO ARCHITEKTONICZNA

PROJEKTANCI :

BRANŻA	PROJEKTANT	NR .UPR	DATA	PODPIS
ARCHITEKTURA:	mgr inż. arch. Agnieszka POLAK	168/00	03.2005	
	mgr inż. arch. Agnieszka GOMOLLA	-	03.2005	
	mgr inż. arch. Marek GRUDNIK	-	03.2005	

EGZ. NR.....

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
1. WSTĘP	3
2. MATERIAŁY	3
3. SPRZĘT	4
4. TRANSPORT	4
5. WYKONANIE ROBÓT	4
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	5
7. OBMIAR ROBÓT	5
8. ODBIÓR ROBÓT	5
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	5
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	6

1. WSTĘP

Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) (standardowej) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac wykończeniowych takich jak montaż balustrad schodów, ramp, tarasu i okien typu portfenetr oraz daszków nad wejściami do budynku.

Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) może być podstawą opracowania szczegółowej specyfikacji technicznej (SST), która będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych powyżej.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach małych prostych robót i konstrukcji drugorzędnych o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania na podstawie doświadczenia i przy przestrzeganiu zasad sztuki budowlanej.

Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie balustrad metalowych schodów, ramp, tarasu i okien typu portfenetr oraz daszków zewnętrznych nad wejściami.

Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST B.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.1.7.

Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.2.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST B.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.3.

Ponadto materiały stosowane do wykonywania prac wykończeniowych powinny mieć:

- Aprobata Techniczna lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub z PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,
- na opakowaniach produktów z ograniczoną datą przydatności powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.

Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta.

Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania prac wykończeniowych.

Rodzaje materiałów

Wszelkie materiały do wykonania elementów ślusarki; balustrad i daszków powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Balustrady wewnętrzne i zewnętrzne stalowe:

Balustrady stalowe, systemowe, zgodne ze wzorem zawartym w dokumentacji projektowej. Słupki i elementy wypełniające ze stali malowanej proszkowo. Pochwyty wykonane z rury ze stali nierdzewnej.

Elementy montażowe balustrad zgodne z systemem.

Zewnętrzne daszki nad wejściami:

Daszki nad wejściami zgodne ze wzorem zawartym w dokumentacji projektowej. Konstrukcja wykonana ze stali ocynkowanej, malowanej. Pokrycie wykonane z poliwęglanu komorowego, bezbarwnego.

Elementy montażowe wykonane ze stali ocynkowanej.

Elementy ślusarki powinny być montowane bezpośrednio po dostarczeniu od producenta. Składowane na miejscu budowy, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przechowywać w zamkniętych, suchych pomieszczeniach.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.4

Sprzęt do wykonywania robót

Roboty należy wykonywać przy użyciu ręcznych narzędzi do montażu odpowiadających wymogom systemu oraz narzędzi ślusarskich i ręcznych elektronarzędzi.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.5

Elementy balustrad i daszków należy przewozić w osłoniętych przed działaniem warunków atmosferycznych pojazdach. Elementy należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się i uszkodzeniami.

5. WYKONANIE ROBÓT

Roboty wykończeniowe polegające na montażu elementów balustrad należy wykonywać po wykonaniu okładzin schodów i spoczników ze względu na montaż od boku biegu schodów. Przy wykorzystaniu systemowych balustrad, montaż mocowania słupków wykonuje się przez nawiercanie otworów i przykręcanie za pomocą śrub rozporowych lub klejonych w zależności od systemu.

Pozostałe prace polegają na skręceniu ze sobą poszczególnych elementów balustrady. Pomiedzy słupkami stalowymi a pochwytem ze stali nierdzewnej należy zamontować uszczelkę. Ponieważ jedyną wykonywaną czynnością jest skręcanie, pozwala to na znaczne skrócenie czasu montażu, nie wymaga wysokich kwalifikacji brygad monterskich, a także redukuje ilość osób potrzebnych do montażu.

Montaż konstrukcji daszków nad wejściami wykonuje się po ociepleniu ścian zewnętrznych, przed wykonaniem wykończeniowej warstwy tynku. Montaż odbywa się za pomocą ocynkowanych śrub rozporowych lub klejonych.

Dopiero po zamontowaniu konstrukcji stalowej daszku, przystępuje się do montażu zadaszania z lekkich płyt poliwęglanowych. Wcześniejsze zamontowanie płyt utrudniałoby montaż i mogło spowodować uszkodzenie pokrycia.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z wymaganiami niniejszej specyfikacji.

Kontrola wykonania montażu ślusarki polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z powołanymi normami przedmiotowymi i wymaganiami specyfikacji. Kontrola ta przeprowadzana jest przez Inspektora nadzoru w odniesieniu do gotowego zamontowanego elementu.

Uznaje się, że badania dały wynik pozytywny gdy wszystkie właściwości materiałów i sposoby ich zamontowania są zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej lub aprobaty technicznej albo wymaganiami norm przedmiotowych.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest mb zamontowanej balustrady.

W przypadku montażu daszków należy jako jednostkę obmiarową przyjąć ilość sztuk zamontowanych elementów.

Ilość robót określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian podanych w dokumentacji powykonawczej zaakceptowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT

Podstawę do odbioru wykonania robót montażowych ślusarki stanowi stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją projektową i zatwierdzonymi zmianami podanymi w dokumentacji powykonawczej.

Ogólne wymagania odbioru robót podano w ST B.00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 2.8

Odbiór końcowy polega na dokładnym sprawdzeniu stanu wykonania montażu.

Balustrada przy próbnym obciążeniu poziomym na wysokości poręczy nie powinna wykazywać większej strzałki ugięcia niż 5mm, a po usunięciu obciążenia powinna samoczynnie wrócić do poprzedniego położenia. Po zakończeniu próby miejsca osadzenia balustrady nie mogą wykazywać pęknięć ani odkształceń.

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały pozytywne wyniki.

Jeżeli chociaż jeden wynik badania daje wynik negatywny, izolacja nie powinna być odebrana.

W takim przypadku należy przyjąć jedno z następujących rozwiązań:

- poprawić i przedstawić do ponownego odbioru,
- jeżeli odchylenia od wymagań nie zagrażają bezpieczeństwu użytkowania i trwałości, obniżyć cenę,
- w przypadku gdy nie są możliwe podane rozwiązania – rozebrać i ponownie wykonać roboty.

Zakończenie odbioru

Odbiór montażu ślusarki potwierdza się: protokołem, który powinien zawierać:

- ocenę wyników badań,
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia,
- stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania z zamówieniem.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Wykonanie montażu balustrad i zadaszeń nad wejściami do budynku.

Płaci się za ustaloną ilość mb zamontowanych balustrad i ilość sztuk zamontowanych daszków, która obejmuje:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- dostarczenie materiałów,
- montaż ślusarki,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- likwidacja stanowiska roboczego.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-ISO 3880-1:1999 Budownictwo. Schody. Terminologia
PN-ISO 3881:1999 Budownictwo. Koordynacja modułarna. Schody i otwory przeznaczone na schody. Wymiary koordynacyjne
PN-EN ISO 11963:2002 Tworzywa sztuczne - Płyty z poliwęglanu - Typy, wymiary i charakterystyka
PN-EN 1013-4:2004 Profilowane płyty z tworzywa sztucznego przepuszczające światło do jednowarstwowych pokryć dachowych. Część 4: Wymagania szczegółowe, metody badań i właściwości płyt poliwęglanowych (PC)