

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Zadanie:

„Wykonanie remontu schodów wewnętrznych w budynku przy ul Henryka Pobożnego 3 w Szczecinie (Państwowe Ognisko Baletowe)”

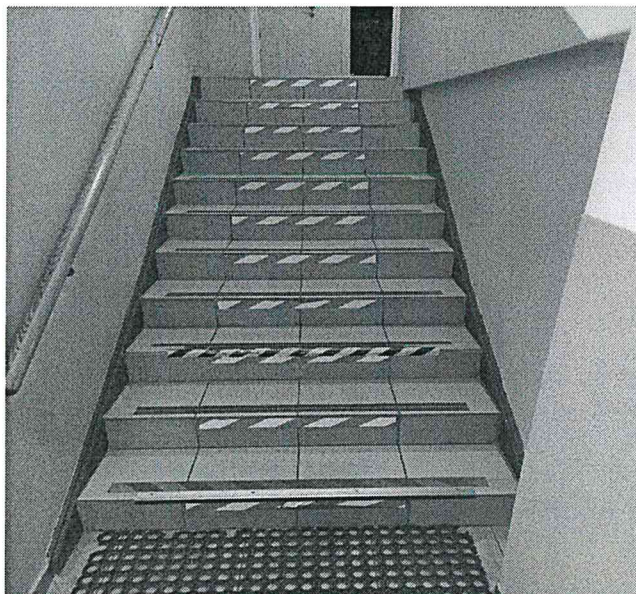


FOTO stan istniejący

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót w obiektach budowlanych dla inwestycji:

„Ognisko Baletowe”- remont schodów wewnętrznych ul Henryka Pobożnego 3 w Szczecinie”

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

Specyfikacja techniczna (ST) stanowi podstawę opracowania jako dokument umowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji technicznej obejmują czynności umożliwiające wykonanie robót.

Zakres robót obejmuje:

- Zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót wraz z opłatami
- Obicie tynków ścian wewnętrznych (tynk strukturalny)
- Roboty rozbiórkowe istniejących schodów wewnętrznych
- Wykonanie konstrukcji stalowej schodów
- Budowa schodów na bazie wykonanej konstrukcji stalowej poprzez wbudowanie prefabrykowanych stopni i podstopni
- Licowanie stopni i podstopni schodowych płytkami przeciwpoślizgowymi
- Wykonanie, odtworzenie tynku strukturalnego w miejscu obicie

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z opisem przedmiotu zamówienia.

1.4. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych
Niezależnie od robót podstawowych w ramach realizacji inwestycji przewidywane są roboty towarzyszące takie jak, roboty porządkowe, itp. Ponadto inwestycja wymaga wykonania robót tymczasowych, np.: wydzielenie stref niebezpiecznych.

2. PRZEKAZANIE TERENU BUDOWY

2.1. Przekazanie terenu budowy

Zamawiający, w terminie określonym w dokumentach umowy przekazuje Wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, przekazuje dziennik budowy.

2.2. Organizacja robót budowlanych, przekazanie placu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania placu budowy. Wykonawca jest zobowiązany do umieszczenia tablic informacyjnych wymaganych przez prawo. Tablice informacyjne będą utrzymywane przez Wykonawcę interesów dobrym stanie przez cały okres realizacji Robót. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu budowy w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia odbioru ostatecznego robót.

2.3. Zabezpieczenie terenu budowy

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia terenu / placu budowy w okresie trwania realizacji umowy aż do zakończenia i odbioru ostatecznego robót.

Wykonawca zobowiązany jest stosować wszystkie powszechnie obowiązujące przepisy oraz przepisy, które są w jakikolwiek sposób związane z realizacją robót. Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie w/w przepisów. Wykonawca jest zobowiązany do ochrony przed uszkodzeniem lub zniszczeniem własności publicznej lub prywatnej.

2.4. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania rozbiórki i wykonywania robót wykończeniowych Wykonawca będzie:

- utrzymywać teren budowy w stanie należyтым, zapewniającym bezpieczeństwo osobom wykonującym prace budowlane jak i osób postronnych, w tym zabezpieczenie przed przedostaniem się na teren rozbiórki osób niepowołanych,

2.3. Bezpieczeństwo i higiena pracy

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

2.4. Ochrona i utrzymanie robót

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty odbioru ostatecznego.

3. MATERIAŁY

Wymagania dotyczące materiałów

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy, zgodnie z ustawą Ustawa Prawo Budowlane stosować wyroby budowlane, które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Wyroбами dopuszczonymi do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są właściwie oznaczone:

- wyroby budowlane, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że

zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych- w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,

- wyroby budowlane dla których dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną.,

- wyroby budowlane oznaczone znakiem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną.

4. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót, zgodnie z umową. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy

5. TRANSPORT

5.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Liczba środków transportu będzie zapewniać prowadzenie robót zgodnie z umową

6. WYKONYWANIE ROBÓT

- Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót,

- Polecenia inwestora dotyczące realizacji robót będą wykonywane przez Wykonawcę nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, pod groźbą wstrzymania robót. Skutki finansowe z tytułu wstrzymania robót w takiej sytuacji ponosi Wykonawca.

7. KONTROLA JAKOŚCI I ODBIORU ROBÓT

7.1. Dziennik budowy

Nie dotyczy.

7.2. Pozostałe dokumenty budowy

Do dokumentów budowy oprócz wymienionych wyżej zalicza się następujące dokumenty:

- 1) Protokoły przekazania terenu budowy
- 2) Protokoły odbioru ostatecznego robót,
- 3) Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

7.3. Rodzaje odbiorów robót

- 1) Odbiór ostateczny (końcowy),

7.4. Odbiór ostateczny (końcowy)

7.4.1. Zasady odbioru ostatecznego robót

Odbiór ostateczny polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do zakresu (ilości) oraz jakości. Odbioru ostatecznego robót dokona komisja wyznaczona przez Inwestora w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca roboty dokona ich oceny jakościowej na podstawie przedłożonych dokumentów, ocenie wizualnej.

7.4.2. Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowe)

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego robót, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Inwestora.

8. WYKAZ AKTÓW PRAWNYCH, ZARZĄDZEŃ I NORM

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2023, poz. 1587 z późniejszymi zmianami)

- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401)
- 3) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 682, ze zmianami).
- 4) Ustawa z dnia 03.10.2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz.U. z 2022r., poz. 1029 ze zmianami).
- 5) Ustawa z dnia 27.04.2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jednolity Dz.U. 2022r., poz. 2556 ze zmianami).
- 6) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120, poz. 1126).

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie ryczałtowe

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót rozbiórkowych związanych z realizacją zadania:

**„Ognisko Baletowe”- remont schodów wewnętrznych ul Henryka Pobożnego 3
w Szczecinie”**

1.2. Zakres stosowania specyfikacji

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument umowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie wszystkich robót rozbiórkowych.

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót rozbiórkowych:

- demontaż wszystkich stopni
- odbicia cokoliczków
- ręczne skucie posadzki
- skucie posadzki betonowej
- czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych
- demontaże elementów schodów do remontu
- obicie tynku strukturalnego na ścianach

Prace rozbiórkowe należy prowadzić metodami mechanicznymi z użyciem szlifierek kątowych i elektrycznych młotków udarowych w taki sposób, by nie naruszyć elementów konstrukcyjnych oraz elementów wykończenia przewidzianych do zachowania i renowacji

1.4. Określenia podstawowe

Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót związanych z rozbiórkami i demontażami oraz wszystkie roboty pomocnicze. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, pozostałymi SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

2. MATERIAŁY

Nie występują.

3. SPRZĘT

Rodzaje sprzętu używanego do robót rozbiórkowych pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy. Jakikolwiek sprzęt, maszyny lub narzędzia niegwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BZOZ zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczone do robót. Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- młotami wyburzeniowymi,
- młotami kującymi,
- odkurzaczem przemysłowym,
- samochodami do wywozu odpadów,
- kontenerami do gromadzenia odpadów na placu budowy,
- drobnym sprzętem pomocniczym.

4. TRANSPORT

Odpady należy przewozić zabezpieczone tak, aby nie wypadły w trakcie transportu i nie zanieczyszczały środowiska. Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy wyznaczyć obszar prac oraz oznakować i zabezpieczyć go zgodnie z wymogami przepisów BHP.

1. teren oznakować zgodnie z wymogami BHP,
2. zdemontować istniejące zasilanie w energię elektryczną, instalację teletechniczną i wodno-kanalizacyjną oraz wszelkie istniejące uzbrojenie.

5.2. Roboty rozbiórkowe

Roboty prowadzić zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz.U. Nr 47 poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

5.2.1. Roboty prowadzić ręcznie lub mechanicznie.

5.2.2. Materiały posegregować i odnieść lub odwieźć na miejsce składowania.

5.2.3. Należy chronić przed uszkodzeniem elementy, które mają zostać zachowane. Odpady transportować na zewnątrz budynku tak aby nie zanieczyszczały placu budowy. Do czasu wywiezienia, odpady składować w kontenerach.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

kontrola obejmuje wizualne sprawdzenie wszystkich elementów procesu technologicznego, a w tym ich zgodność obowiązującymi przepisami. Na żądanie Inspektora, Wykonawca przedstawi świadectwa utylizacji odpadów.

7. OBMIAR ROBÓT

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony przedmiar robót. Jednostkami obmiarowymi są: - 1 m² odbitych tynków, rozebranych ścianek, itp. - 1 m³ rozebranych elementów ścian, stropów, wykutych otworów, itp. (rozumianych jako objętość zdemontowanych elementów) oraz wywozu i utylizacji odpadów. - 1 mb dla demontaży liniowych np. instalacja odgromowa, rynny itp.

8. ODBIORY ROBÓT

Wszystkie roboty objęte specyfikacją podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie ryczałtowe

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ROBOTY ŚLUSARSKIE**

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) (standardowej) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem konstrukcji wsporczej do wykonania schodów wewnętrznych:

„Wykonanie remontu schodów wewnętrznych w budynku przy ul Henryka Pobożnego 3 w Szczecinie (Państwowe Ognisko Baletowe)”

1.2. Zakres stosowania ST

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach 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.

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż elementów stalowych

2. MATERIAŁÓW

Wszystkie materiały wykorzystywane przy robotach ślusarskich powinny być wprowadzone do obrotu lub udostępnione na rynku krajowym zgodnie z właściwymi przepisami, a więc posiadać:

1. oznakowanie znakiem CE co oznacza, że dokonano oceny ich zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm lub z europejską oceną techniczną,
2. oznakowanie znakiem budowlanym, co oznacza że są to wyroby nieobjęte normą zharmonizowaną:
 - dla której zakończył się okres koegzystencji
 - dla których nie została wydana europejska ocena techniczna, a dokonano oceny zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną

3. Sprzęt do wykonywania robót

Roboty wykonuje się ręcznie przy użyciu typowych narzędzi montażowych takich jak:

- wiertarko-wkrętarka elektryczna,
- spawarki elektryczne,
- zestaw do robót spawalniczych z zastosowaniem palników do podgrzewania, cięcia , prostowania detali stalowych,
- inne narzędzia podręczne

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów. Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach publicznych oraz dojazdach do placu budowy.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

Należy zapewnić bezpieczeństwo pracy robotników oraz osób postronnych mogących znaleźć się w pobliżu miejsca (strefy) prac i zgodnie z aktualnymi przepisami dotyczącymi bhp przy wykonywaniu robót budowlanych. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić

prawidłowość zamocowania marek lub wytrasować miejsca do osadzenia kołków montażowych.

5.1. WYKONANIE I MONTAŻ

Po demontażu istniejących schodów – po zdjęciu i zwymiarowaniu wykonać i zamontować konstrukcję stalową schodów z materiałów ujętych w przedmiarze robót. Sposób wykonania konstrukcji i jej montaż uzgodnić z Inspektorem nadzoru.

6. ODBIÓR ROBÓT

Badanie materiałów użytych na konstrukcję należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z normami państwowymi. Badanie gotowych elementów powinno obejmować sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni, zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych. Badanie jakości wbudowania powinno obejmować: sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania, sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania.

7. PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

Jednostką obmiarową jest metr bieżący

8. ODBIORU ROBÓT

Roboty powinny być wykonane zgodnie z Specyfikacją Techniczną oraz pisemnymi decyzjami Inspektora nadzoru. Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją przetargowa, ST i wymaganiami Inspektora Nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary dały pozytywne wyniki.

Podczas odbioru należy sprawdzić:

- *jakość użytych materiałów,*
- *zachowanie pionu i zachowanie podstawowych wymiarów geometrycznych,*
- *zamocowanie wyrobu do podłoża.*

Wyroby ślusarskie muszą być wykonane zgodnie z postanowieniami w ST I poleceniami Inspektora Nadzoru dopuszcza się odchyłki w stosunku do niej: długość, szerokość ± 1 mm rozstaw elementów ± 1 mm Usytuowanie elementów według rzędnych z tolerancją ± 2 mm. Dopuszczalna odchyłka od pionu i poziomu ± 1 mm

9. ROZLICZENIA ROBÓT

Rozliczenie ryczałtowe

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane -- Warunki wykonania i odbioru –

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA Montaż elementów prefabrykowanych (stopnie i podstopnie)

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonywaniem schodów wewnętrznych :

„Wykonanie remontu schodów wewnętrznych w budynku przy ul Henryka Pobożnego 3 w Szczecinie (Państwowe Ognisko Baletowe)”

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna stanowi część dokumentów przetargowych i kontraktowych przy zleceniu i realizacji robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonywaniem schodów z wbudowaniem w konstrukcji stalową elementów prefabrykowanych – Stopni I Podstopni

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Schody - konstrukcja budowlana umożliwiająca, za pomocą stopni, komunikacyjne powiązanie różnych poziomów w sposób dostosowany do warunków ruchu pieszego.

1.4.2. Bieg - wydzielona część schodów składająca się co najmniej z dwóch następujących po sobie stopni o jednakowych wysokościach i odpowiednich szerokościach użytkowych, stanowiąca połączenie komunikacyjne dla dwóch różnych poziomów.

1.4.3. Stopień - zasadniczy element schodów, na którym wspiera się stopa przy pokonywaniu różnych poziomów.

1.4.4. Podstopnica - płyta stanowiąca pionowy element stopnia, usytuowany pod stopnicą.

2. MATERIAŁY

Prefabrykowanymi elementami betonowymi (lub żelbetowymi) schodów mogą być:

a) stopnie I podstopnie

Powierzchnie elementów powinny być bez rys, pęknięć i ubytków betonu, o fakturze z formy lub zatartej. Krawędzie elementów powinny być równe i proste.

Tolerancje wymiarów elementów powinny odpowiadać PN-B-02356 [1].

Dopuszczalne wady oraz uszkodzenia powierzchni nie powinny przekraczać wartości podanych w BN-80/6775-03/01 [31]:

a) elementy betonowe:

- szczyrby i uszkodzenia krawędzi i naroży ograniczających powierzchnie górne (ścieralne) - niedopuszczalne,
- szczyrby i uszkodzenia krawędzi i naroży ograniczających pozostałe powierzchnie - liczba max. 2, długość max. 40 mm, głębokość max. 10 mm, b) elementy żelbetowe:
- wklęsłość lub wypukłość powierzchni górnej, wichrowatość powierzchni i krawędzi: 4 mm,
- szczyrby i uszkodzenia krawędzi i naroży - liczba max. 4, długość max. 30 mm.

Prefabrykaty betonowe schodów mogą być składowane na otwartej przestrzeni, na podłożu wyrównanym i odwodnionym, przy czym elementy poszczególnych typów, rodzajów, odmian, wielkości i gatunków należy układać w oddzielnych stosach z zastosowaniem podkładek i przekładek ułożonych w pionie jeden nad drugim.

3. SPRZĘT

Prace przy budowie schodów będą wykonywane ręcznie, przy użyciu drobnego sprzętu pomocniczego.

4. TRANSPORT

Elementy prefabrykowane można przewozić dowolnymi środkami transportu w warunkach zabezpieczających je przed uszkodzeniami.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Schody należy wykonać zgodnie z ST.

Ustalenia, dotyczące schodów dla ruchu pieszego, przedstawiają się następująco:

- | | |
|-------------------------------|-----------|
| a) szerokość podnóżka stopnia | 29 cm |
| b) wysokość czoła stopnia | 15 cm |
| c) szerokość użytkowa schodów | 120 cm |
| d) liczba stopni w biegu | 11 stopni |

5.2. Wbudowanie prefabrykowanych elementów schodów do uprzednio wykonanej konstrukcji nośnej stalowej poprzez mocowanie śrubowe

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Kontrola polega na sprawdzeniu certyfikatów na poszczególne wbudowane prefabrykaty i poprawności ich mocowania do konstrukcji stalowej

7. OBMIAR ROBÓT

Wbudowane elementy prefabrykowane – 1 element

8. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji wg pkt 6 dały wyniki pozytywne.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Rozliczenie ryczałtowe

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. BN-80/6775-03/01 Prefabrykaty budowlane z betonu.,

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA OKŁADZINY CERAMICZNE BIEGU SCHODOWEGO

1. Wstęp

1.1. Przedmiot specyfikacji Przedmiotem niniejszej SST są wymagania dotyczące realizacji robót związanych z remontem schodów wewnętrznych

**„Wykonanie remontu schodów wewnętrznych w budynku przy ul
Henryka Pobożnego 3 w Szczecinie (Państwowe Ognisko
Baletowe)”**

1.2. Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmą wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonania okładzinowych ceramicznych przewidzianych dla przedmiotowej inwestycji.

1.3. W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie robót licowania płytkami ceramicznymi na uprzednio zamontowanych prefabrykowanych stopni i podstopni na konstrukcji stalowej

1.4. Określenie podstawowe Określenie podstawowe użyte w niniejszej SST materiały posiadają odpowiednie dokumenty dopuszczające do stosowania i Ogólną Specyfikacją Techniczną.

1.5. Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót związanych z wykonaniem okładzin ceramicznych stopni i podstopnie schodowych oraz cokolika. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz zgodność z umową, pozostałymi SST i poleceniami nadzoru inwestorskiego.

1.6. Wykonawca dostarczy:

- certyfikaty lub deklaracje zgodności świadczące o dopuszczeniu do stosowania dla materiałów przewidzianych do zabudowania.
- atesty świadectwa dokumentujące jakość i cechy techniczne materiału przed zabudowaniem.

2. MATERIAŁY

2.1. Zastosowane materiały powinny: - aprobaty techniczne lub posiadać dokumenty potwierdzające, że produkcja danego materiału odbyła się zgodnie z obowiązującymi normami, - certyfikat lub deklarację zgodności z aprobatą techniczną lub PN, - certyfikat na znak bezpieczeństwa, - certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich, - na opakowaniu powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.

2.2. Materiały do wykonania robót okładzinowych ceramicznych Dla wykonania robót izolacyjnych i okładzinowych należy wypełniać wytyczne z rozdziału 16 i 26 WTWO.

2.2.1. Płytki ceramiczne. O nasiąkliwości płytek nie większej niż 3%. Każda dostarczona partia powinna posiadać certyfikat lub aprobatą techniczną. Płytki ceramiczne powinny odpowiadać wymaganiom norm PN-EN 159:1996, PN-EN 176:1996, PN-EN 177:1997, PN-EN 178:1998.

2.2.2. Klej dla płytek ceramicznych powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 12004:2002 lub odpowiednich aprobat,

2.2.3. Zaprawy do spoinowania powinny odpowiadać aprobatom technicznym lub normom. Materiały bez dokumentów potwierdzających jakość i parametry techniczne, oraz materiały budzące wątpliwości podczas oględzin nie będą dopuszczone do zabudowy.

3. SPRZĘT

Sprzęt do wykonania robót Zastosowany sprzęt będzie dostosowany do potrzeb przewidzianych i wykazanych w ofercie przetargowej. Jakikolwiek sprzęt lub narzędzia nie gwarantujące zachowania wymogów uzyskania stosownej jakości robót lub przepisów bezpieczeństwa zostaną przez nadzór inwestorski zdyskwalifikowane i nie będą dopuszczone do robót.

4. TRANSPORT

Ładunek, transport i rozładunek materiałów należy przeprowadzić zgodnie z przepisami BIOZ i przepisami ruchu drogowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

Przed przystąpieniem do robót okładzinowych powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego,

5.2.1. Podkład pod płytki ceramiczne tynk cementowy III kat. powinny odpowiadać PN-B-10100:1970. Powierzchnia powinna być czysta, bez raków, pęknięć i zatłuszczeń.

5.2.2. Układanie płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, którą należy przygotować wg instrukcji podanej przez producenta.. Płytki powinny rozmieszczone symetrycznie, a skrajne powinny mieć jednakową szerokość większą niż połowa płytki. Płytki powinny być rozłożone szczególnie starannie z zachowaniem równości i równoległości spoin. Klej nakładać na

Podłoże gładką krawędzią pacy, a następnie „przeczesuje” się zębatą krawędzią ustawioną pod kątem do podłoża. Klej powinien być rozłożony równomiernie na całej powierzchni. Od czasu nałożenia kleju do czasu naklejenia płytek nie może być dłużej niż 10 – 15 min. Dla uzyskania równości spoin należy korzystać z „krzyżyków” dystansowych. Spoina powinna mieć szerokość do 2mm. Zakończenia krawędzi granicznych okładzin, również naroży wypukłych i wklęsłych. Do spoinowania powierzchni należy przystąpić nie wcześniej niż po 24 godzinach od położenia płytek. Kształt spoiny powinien być lekko wklęsły.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrolą bieżącą będą objęte: - zgodność z certyfikatów lub deklaracji zgodności zastosowanych materiałów, - prawidłowości przygotowania podłoża, - przyczepności płytek do podłoża, - wyglądu, szerokość i równoległość spoin na powierzchni płytek, - prawidłowości wykonania krawędzi, naroży, spoin.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostki obmiarowe Jednostkami obmiarowymi dla niniejszej specyfikacji: - licowanie ścian płytkami ceramicznymi - m². - listwy wykończeniowe w narożach - m.

8. PODSTAWY PŁATNOŚCI

Rozliczenie ryczałtowe

9. PRZEPISY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

Normy:

PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badanie cech fizycznych i wytrzymałościowych

PN-90/B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe

PN-EN 12004:2002 Kleje do płytek. Definicje i wymagania techniczne,

PN-ISO 13006:2001 Płytki i płyty ceramiczne. Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie.

PN-EN 87:1994 Płytki i płyty ceramiczne ściennie i podłogowe. Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie,

PN-EN 159:1996 Płytki i płyty ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej E>10%. Grupa B III.

PN-EN 179:1996 Płytki i płyty ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej E>3%. Grupa B I, PN-EN 177:1997 Płytki i płyty ceramiczne prasowane na sucho o nasiąkliwości wodnej 3%6%. Grupa B II a,

PN-EN 178:1998 Płytki i płyty ceramiczne prasowane.

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA TYNK STRUKTURALNY

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania warstwy dekoracyjnej ścian wewnętrznych w lokalu użytkowym wyprawą tynkarską :

„Wykonanie remontu schodów wewnętrznych w budynku przy ul Henryka Pobożnego 3 w Szczecinie (Państwowe Ognisko Baletowe)”

1.2. Zakres stosowania SST Niniejsza Standardowa Specyfikacja Techniczna (SST) może stanowić podstawę do opracowania (SST) - dokumentów przetargowych i kontraktowych przy zleceniu i realizacji robót, których przedmiotem w całości lub części jest wykonanie wyprawy tynkarskiej na ścianach wewnętrznych lokalu użytkowego.

1.3. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze Specyfikacją Techniczną i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Tynk strukturalny

Szlachetny tynk mineralny z do wykonywania drobnoziarnistych, modelowanych warstw wykończeniowych. Do wykonywania tynków modelowanych, np. : deska, beton architektoniczny, tynk czesany ,trawertyn, kamień, itp..

2.2. Podłoże pod tynk

Podłożem pod tynk jest warstwa zbrojona. Podłoże musi być suche, czyste, bez pyłów, wykwitów i substancji o działaniu antyadhezyjnym. Podłoże pod tynk powinno być równomiernie zwilżone. Należy bezwzględnie stosować się do procedur producenta mas tynkarskich.

2.3. Podkład tynkarski (gruntujący)

Produkt jest gotowy do użycia. Nie zalecane jest rozcieńczać, zagęszczać i mieszać z innymi produktami. Po otwarciu wiaderka zawartość należy dokładnie wymieszać dla ujednorodnienia konsystencji. Podkład należy rozprowadzić na przygotowanym podłożu przy pomocy wałka, szczoty malarskiej lub pędzla.

3. SPRZĘT

Wykonawca winien posiadać kompletny zestaw narzędzi, niezbędnych do prawidłowego i terminowego wykonania prac.

4. TRANSPORT

Transport pozostałych materiałów do przedmiotowych robót tej SST odbędzie się będzie środkami transportowymi przewidzianymi w ofercie przetargowej

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy z tynku strukturalnego , kształtowanej wg istniejącej wyprawy i oczekiwanej formy efektu dekoracyjnego na podkładzie gruntującym wyrównującym chłonność podbudowy

6. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową jest m²

7. ODBIÓR ROBÓT

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne.

8. PODSTAWY PŁATNOŚCI

Rozliczenie ryczałtowe

9. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 13163:2015 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu

PN-EN 13494:2003 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie - Określanie przyczepności między warstwą zaprawy klejącej i warstwą zbrojoną a materiałem do izolacji cieplnej

PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zaprawy

PN-EN 12151:2008 Maszyny i zestawy maszyn do wytwarzania mieszanki betonowej i zaprawy - Wymagania bezpieczeństwa.