

DZIAŁ B-20 OKŁADZINY SCHODÓW

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru całości Robót związanych z wykonaniem okładzin schodów we wnętrzach obiektu.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja jest stosowana jako część Dokumentów Kontraktowych i należy ją stosować w zlecaniu i wykonaniu Robót opisanych w podpunkcie 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji Technicznej stanowią wymagania dotyczące Robót związanych z wykonaniem okładzin schodów, zgodnie z zakresem rysunków Dokumentacji Projektowej.

Zakres Robót niniejszej ST dotyczy całości obiektu. Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia Robót związanych z realizacją następujących elementów:

- wykonanie okładzin ze spieków kwarcowych;
- wykonanie okładziny z wykładziny flokowej.

Zakres Robót niniejszej ST winien zostać skoordynowany z pozostałymi Robotami realizacji wnętrz obiektu.

Szczegółowe dane zawiera Dokumentacja Projektowa – Wnętrza.

Uwaga:

- okładziny stopni muszą być dostosowane do osób słabo widzących.

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz definicjami podanymi w ST Dział B-00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 1.5.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonanych Robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami i poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

1.6. Dokumentacja Projektowa szczegółowa

Wykonawca jest zobowiązany prowadzić Roboty zgodnie z Dokumentacją Projektową oraz zgodnie z poleceniami przekazanymi przez Przedstawiciela Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć;

- projekt składu mieszanki zaprawy klejowej;
- dane od producenta i dostawcy desek;
- dane dotyczące fug;
- dane impregnatu wierzchniego;
- dane dotyczące programu pielęgnacji powierzchni w trakcie normalnego użytkowania;
- inne dane konieczne do podjęcia decyzji wykonawczych.

Nie należy rozpoczynać prac bez uprzedniego pisemnego zatwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego przedkładanych danych.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:

- instrukcję wykonania i odpowiednimi atestami i certyfikatami; dotyczy to następujących elementów: okładziny drewniane, gres, akcesoria, kleje, lakiery, itp.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne warunki stosowania materiałów

Warunki ogólne stosowania materiałów podano w ST B-00 "Wymagania Ogólne", pkt. 2. Wszystkie stosowane materiały powinny być zgodne z wymogami określonymi w Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 o wyrobach budowlanych (wraz z późniejszymi zmianami) oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

2.2. Stosowany materiał

Należy stosować materiał taki sam jak:

- spiek kwarcowy ST Dział B-17;
- wykładzina flokowa ST Dział B-19;
- listwy krawędziowe systemowe zgodne z Rysunkiem Dokumentacji Projektowej.

Uwaga:

sposób realizacji listwy krawędziowej i „wpięcie” okładziny podlega próbom materiałowym zgodnie z zapisami ST Dział A-00.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 3.

3.2. Stosowany sprzęt

Do wykonania Robót związanych z realizacją prac posadzkowych należy stosować:

- jedynie sprzęt zapewniający właściwą jakość wykonywanych elementów;
- sprzęt rekomendowany przez producenta chemii;
- pace zębate odpowiedniej wielkości (6 lub 10 mm);

bądź inny sprzęt zaakceptowany przez Przedstawiciela Zamawiającego.

Szczególne uwagi zwracane będą na sprzęt mający wpływ na efekt końcowy – powierzchnię schodów i równoległość krawędzi. Należy stosować sprzęt dający możliwości właściwego wykańczania schodów.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 4.

4.2. Transport materiałów

Materiały bezwzględnie należy przewozić w oryginalnych opakowaniach fabrycznych, w sposób określony przez producenta oraz w sposób uniemożliwiający ich zniszczenie.

Rozładunek materiałów należy prowadzić w sposób ostrożny przy użyciu środków i sprzętu zapewniających niezmiennie właściwości materiałów, gwarantujących właściwą jakość Robót. Materiał winien znajdować się w opakowaniu fabrycznym lub warsztatowym do czasu jego wbudowania. W szczególności należy zwrócić uwagę na drewno, które nie może zmienić właściwości dotyczących wilgotności drewna.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania Robót

Ogólne zasady wykonania Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 5.

5.2. Zasady realizacji Robót

Zgodnie z zapisem w Dziale A-00 pkt 2.1.5, a mówiącym, że wykończenie obiektu będzie poprzedzone wykonaniem fragmentów próbnych o powierzchni nie mniejszej jak 5 m² dla każdego z materiałów wykańczających. Całość będzie podlegała ocenie i końcowej akceptacji.

W próbie należy zawrzeć wszystkie tzw. miejsca trudne, które wymagają akceptacji detali, w szczególności miejsca styku z innymi płaszczyznami.

5.3. Przygotowanie podłoża

Przed przystąpieniem do realizacji należy sprawdzić poziomy wszystkich stopni schodów oraz poziomy posadzek przylegających. Należy sprawdzić kompletność instalacji biegnących w posadzkach.

5.4. Wykonanie okładzin posadzek stopni

Całość wykonywać z najwyższą starannością, w rysunku podziałów i styków zgodnym z Dokumentacją Projektową oraz zgodnym z zastanymi elementami wyznaczającymi przestrzeń. W szczególności istotne jest dobranie odpowiedniego wzoru w sposób zapewniający jego ciągłość na płaszczyźnie. Nie dopuszcza się znacznych przebarwień oraz użyleń niezgodnych z charakterem wybranego wzoru.

Należy przestrzegać zasad montażu zawartych w kartach producenta oraz:

- montować jedynie materiał nieuszkodzony, z równymi krawędziami i narożami; odrzucać materiał nie spełniający założonych standardów.

Uwaga 1:

- w miejscach zmiany materiału wykończeniowego posadzki, w miejscach określonych w Dokumentacji Projektowej – Rzuty należy stosować listwy odcinające ze stali nierdzewnej.

Uwaga 2:

wykonanie winno być powierzone wykonawcy posiadającemu duże doświadczenie w realizacji posadzek okładanych spiekami i wykładzinami w obiektach użyteczności publicznej, posiadającemu poważne referencje jakościowe i obiektowe.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości Robót

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 6.

6.2. Kontrola jakości Robót związanych z wykonaniem posadzek

Sprawdzenie jakości Robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności wykonanych Robót oraz zgodności z projektowanymi wzorami i kolorami;
- ogólnym wyglądem, w tym stopniem gładkości powierzchni, jednolitością faktury;
- wymaganiami podanymi w pkt 5 niniejszej Specyfikacji.

Kontrolą jakości wykonanych Robót należy objąć poszczególne etapy, a mianowicie:

- przygotowanie podłoża;
- ułożenie stopni;
- montaż listew krawędziowych;

- pielęgnacja;
- wykończenie.

Ze względu na wagę Robót posadzkarskich dla efektu końcowego, prace powinny być kontrolowane w sposób ciągły. W czasie kontroli szczególną uwagę należy zwrócić na:

- poprawność wykonania miejsc trudnych;
- poprawność montażu listew krawędziowych;
- prawidłowość wykańczania;
- prawidłowość rysunku podziałów posadzki względem innych elementów wnętrza;
- prawidłowość doboru odcieni;
- kompletność.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru Robót jest 1 m kwadratowy (1m²) stopni i podstopni z kompletnym wykończeniem.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót

Ogólne zasady dotyczące odbioru Robót podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 8.

8.2. Częściowy odbiór Robót

Harmonogramy odbiorów częściowych sporządza Przedstawiciel Zamawiającego po zapoznaniu się z programem prac okładzinowych. Harmonogramy stanowią integralną część akceptacji programów. Sposób i zakres odbiorów częściowych opisane są w pkt 5. niniejszej ST.

8.3. Końcowy odbiór Robót

Końcowy odbiór Robót winien nastąpić po wykonaniu całości Robót posadzkarskich, łącznie z innymi okładzinami posadzek. Wykonanie Robót należy zgłosić do odbioru Przedstawicielowi Zamawiającego.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST B-00 „Wymagania Ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena 1m² wykonania powierzchni stopni i podstopni obejmuje:

- prace pomiarowe i Roboty przygotowawcze;
- transport materiałów niezbędnych do wykonania Robót;
- transport, sprawdzenie, uruchomienie i należyta konserwacja sprzętu mechanicznego;
- praca sprzętu mechanicznego;
- przygotowanie i sprawdzenie podłoża;
- wykonanie dylatacji i zamknięć rozdzielających inny materiał wykończeniowy;
- wykonanie warsztatowe;
- przygotowanie materiałów pomocniczych;
- okładanie wraz z docinaniem, otworowaniem, a także pasowaniem wielkości, wzoru i koloru;

- pielęgnacja;
- ręczne wykończenie miejsc trudnodostępnych;
- wywóz opakowań;
- ochrona płaszczyzn przed uszkodzeniami do czasu odbioru końcowego.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- | | |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. PN-62/B-10145 | Posadzki z betonu i zaprawy cementowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze |
| 2. PN-72/B-06190 | Roboty kamieniarskie. Okładzina kamienna. Wymagania w zakresie wykonywania i badania przy odbiorze |
| 3. PN-B-11202 :1996 | Materiały kamienne. Elementy kamienne – płyty posadzkowe zewnętrzne i wewnętrzne |
| 4. PN-B-11205 :1996 | Materiały kamienne. Elementy kamienne – stopnie monolityczne i okładziny stopni |
| 5. PN-B-11203 :1997 | Materiały kamienne. Elementy kamienne – płyty do okładzin pionowych zewnętrznych i wewnętrznych |
| 6. PN-B-10106 :1997 | Materiały kamienne. Elementy kamienne – podokienniki wewnętrzne. |