

DZIAŁ B-18 ROBOTY OKŁADZINOWE ŚCIAN

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru całości Robót związanych z Robotami okładzinowymi ścian wewnątrz 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 ściennych zgodnie z zakresem wg rysunków Dokumentacji Projektowej.

Zakres Robót obejmuje:

- tapetowanie ścian korytarzy zgodnie ze wskazaniem Dokumentacji Projektowej;
- wykonanie masy okładzinowej ściany w gabinecie dyrektora imitującej „beton z szalunku”;
- odbojnice przy windzie towarowej;
- ewentualnie inne drobne okładziny w obiekcie.

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 Nadzór Inwestorski.

Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć instrukcje producentów wykonania Robót, wyniki badań użytych materiałów oraz jest zobowiązany przedłożyć atesty, aprobaty, certyfikaty, itp. na użyte materiały.

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 oraz odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

2.2. Stosowany materiał okładzinowy

Tapeta

należy stosować następującą grupę materiałową:

- tapeta z rolki;
- szerokość 130 cm;
- okleina winylowa na podkładzie tekstylnym nietkanym;
- efekt płótna, melanz;
- waga – około 400 g/m²;
- sposób klejenia – na zakładkę z cięciem po środku;
- klasyfikacja ogniowa – B-s2, d0
- wytrzymałość – odporna na uderzenia mechaniczne, ścieralność 8;
- odporność na utratę barw – bardzo dobra (7 na 8 możliwych punktów BSEN 20105).

Uwaga:

- kolorystyka powierzchni okładanych podana jest w Dokumentacji Projektowej; należy wykonać próby kolorystyczne wraz z zestawieniem pozostałych materiałów wykończeniowych do akceptacji Nadzoru Autorskiego;
- w związku z wagą zastosowanego materiału dla wnętrza oraz w związku z faktem, że Dokumentacja Projektowa zawiera projekt wnętrz, wymagany jest taki dobór materiału, który będzie odpowiadał koncepcji całości;
- w związku z przeznaczeniem funkcjonalnym obiektu wymagane są okładziny najwyższej jakości pod względem trwałości i zmywalności.

Masa okładzinowa (tzw. beton architektoniczny)

należy stosować następującą grupę materiałową:

- masa nakładana na tynk z wiernym odwzorowaniem betonu szalunkowego;
- nakładanie zgodnie z instrukcją producenta;
- wymagane są próby różnych materiałów.

Odbojnice

należy stosować następującą grupę materiałową:

- rura stalowa średnicy 40 mm malowana piecowo;
- mocowana do ściany zgodnie z Rysunkiem Dokumentacji Projektowej..

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 malowaniem należy stosować:

- jedynie sprzęt dopuszczony przez system lub przez wytwórcę;
- bądź inny sprzęt zaakceptowany przez Przedstawiciela Zamawiającego.
- Szczególne uwagi zwracane będzie na sprzęt mający wpływ na efekt końcowy – powierzchnię okładaną. Należy stosować sprzęt systemodawcy lub sprzęt rekomendowany przez systemodawcę. Sprzęt winien być nowy, odpowiednio często wymieniany.

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 do czasu jego wbudowania.

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 B-00 pkt 2.1.5, a mówiącym, że wykończenie obiektu będzie poprzedzone wykonaniem fragmentów próbnych o powierzchni nie mniejszej jak 15 m² dla każdego z materiałów wykańczających, należy wykonać próbne malowanie dla każdego z kolorów. Całość będzie podlegała ocenie i końcowej akceptacji.

W próbie należy zawrzeć wszystkie tzw. miejsca trudne, które wymagają dodatkowych akcesoriów i akceptacji detali, w szczególności miejsca styku z innymi płaszczyznami, stolarką drzwiową, itp.

5.3. Przygotowanie Robót

Przed przystąpieniem do Robót należy dokładnie sprawdzić prawidłowość i kompletność otworowania, w tym pod akcesoria jak przełączniki, wsporniki urządzeń itp.

Na obłożonej powierzchni, nie dopuszcza się prowadzenia jakichkolwiek instalacji technicznych i użytkowych. Na obłożonej powierzchni nie dopuszcza się lokalnych uzupełnień, napraw, itp.

Powierzchnie przeznaczone do okładania to:

- tynk wapienno-cementowy;
- płyta gipsowo – kartonowa.

Powierzchnia przeznaczona do okładania musi być:

- mocna:
 - wytrzymałość na ściskanie minimum 25 N/mm²;
 - próba „pull-off” nie powinna dawać wyniku poniżej 1,5 MPa;
- oczyszczona z luźnych, niezwiązanych z podłożem cząstek;
- oczyszczona z mleczka cementowego, oleju wodą pod wysokim ciśnieniem.

Bezpośrednio przed okładaniem podłoże należy:

- odpylić i odkurzyć.

5.4. Zasady układania tapety

Tapetę należy stosować w całości wskazanych pomieszczeń. Należy stosować materiały uzgodnione z Nadzorem Autorskim. Przed klejeniem tapety, w celu zmniejszenia chłonności powierzchni, płaszczyzny tapetowane należy zagruntować. Tapetę przyklejać zgodnie ze wskazaniami producenta. Ewentualne niedoklejenia poprawić.

5.5. Zasady okładania masą imitującą beton architektoniczny

Materiał należy nanosić:

- na odpowiednio przygotowane podłoże za pomocą wałka z krótkim włosiem;
- pierwszą warstwę nanieść masą o gęstości wskazanej w instrukcji;
- kolejne warstwy nanosić packami;

- każdą z warstw (trzech) nanosić po minimum 5 godzinach;
- nie nanosić w temperaturze poniżej +5 °C.

Uwaga:

- istotny jest wygląd betonu spod szalunku;
- należy ściśle przestrzegać założonej w Dokumentacji Projektowej kolorystyki ścian.

5.6. Zasady montażu odbojnic

Przed przystąpieniem do realizacji Robót należy, poprzez wykonanie modelu, określić długość elementów i miejsca mocowania. Dopiero po tych czynnościach, w oparciu o model, odbojnice prefabrykować i malować piecowo.

5.7. Wykonanie zabezpieczeń

Do czasu odbioru pomieszczeń powierzchnie obłożone należy zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem oraz zabezpieczyć przed mechanicznym ich uszkodzeniem.

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 budowlanych

Sprawdzenie jakości Robót polega na sprawdzeniu ich zgodności z:

- Dokumentacją Projektową w zakresie kompletności wykonanych Robót oraz zgodności z projektowanymi wymiarami;
- wymaganiami podanymi w pkt 5 niniejszej Specyfikacji.

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

- kompletność otworowania i instalacji;
- podłoże przed tapetowaniem;
- ułożenie masy imitującej;
- kolorystykę ścian;
- sposób klejenia tapety;
- zużycie gruntu i kleju;
- zużycie masy imitującej beton;
- jakość – gładkość naniesionej powłoki;
- wykończenie miejsc trudnych.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiaru Robót jest 1 m kwadratowy (1m²) obłożonej powierzchni.

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. Odbiór Robót ulegających zakryciu

Część Robót należy traktować jako zanikające. Ich odbiór powinien zostać wykonany przed rozpoczęciem następnego etapu. Dotyczy to:

- przygotowania podłoża;

- gruntowania;
- tapetowania
- nanoszenia masy szpachlowej
- wykonania i mocowania odbojnic.

Wykonanie części Robót należy zgłosić do odbioru Nadzorowi Inwestorskiego, a ustalenia związane z dokonaniem odbiorem należy zapisać w Dzienniku Budowy.

8.3. Końcowy odbiór Robót

Końcowy odbiór Robót winien nastąpić po wykonaniu całości Robót prowadzonych w pomieszczeniach gdzie wykonano obłożenie powierzchni, łącznie z innymi okładzinami i łącznie z wykończeniem detali. Wykonanie Robót należy zgłosić do odbioru Nadzorowi Inwestorskiemu. Odbiór może nastąpić po przekazaniu kompletu świadectw dopuszczeń, atestów, kart gwarancyjnych na stosowany materiał.

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 obłożonej 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 oraz czyszczenie podłoża;
- gruntowanie;
- klejenie tapet;
- wykończenie miejsc trudnodostępnych;
- nakładanie masy;
- wykończenie masy;
- wykonanie, łącznie z malowaniem oraz mocowanie odbojnic;
- wywóz opakowań;
- ochrona płaszczyzn pomalowanych do czasu odbioru końcowego.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. PN-69/B-10285 | Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych |
| 2. PN-EN ISO 12944-5 :2001 | Farby i lakiery. Ochrona przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą ochronnych systemów malarskich |
| 3. PN 72/M-47185.01/03 | Agregaty malarskie |
| 4. PN 75/M-47186.01/03 | Aparaty natryskowe malarskie |
| 5. PN-ISO 7724-1/3 :2003 | Farby i lakiery. Kolorymetria |
| 6. PN-ISO 7784-1/3 :2000 | Farby i lakiery. Oznaczenie odporności na ścieranie |
| 7. PN-EN 233:2002 | Tapety w zwoikach. Terminologia i symbole |
| 8. PN-EN 234:2002 | Tapety w zwoikach. Wymagania dotyczące gotowych tapet |