

Specyfikacja techniczna
ST 01.02
Roboty malarskie

1. WST P

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST s wymagania dotycz ce wykonania i odbioru robót wyko czeniowych malowanie cian i sufitów w budynku Centrum Partnerstwa Społecznego s Dialog+w Warszawie.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót obj tych specyfikacj

Malowanie tynków wewn trznych farb akrylow nawierzchniow nie zawieraj c rozpuszczalników, amoniaku ani rodków koalescencyjnych.

1.4. Okre lenia podstawowe

Okre lenia podane w niniejszej ST s zgodne z ustaw Prawa budowlanego, wydanymi do niej rozporz dzeniami wykonawczymi, nomenklatur Polskich Norm, aprobat technicznych, a mianowicie:

- **roboty budowlane wyko czeniowe cian** - nale y rozumie wszystkie prace budowlane zwi zane z wykonaniem robót malarskich oraz z wykonaniem okładzin ceramicznych zgodnie z ustaleniami projektowymi,
- **Wykonawca** - osoba lub organizacja wykonuj ca ww. roboty budowlane, - **ustalenia projektowe** - ustalenia podane w dokumentacji technicznej zawieraj dane opisuj ce przedmiot i wymagania jako ciowe robót.
- **farby akrylowe** - farby nawierzchniowe, wodno-rozcie czalna farba do malowania cian na bazie dyspersji ywicy akrylowej.

1.5. Ogólne wymagania dotycz ce robót.

Przy wykonywaniu robót wyko czeniowych nale y przestrzega zasad podanych w normach:

- PN-69/B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcie czalnymi farbami emulsyjnymi,

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jako ich wykonania oraz za ich zgodnie z dokumentacj projektow , ST i poleceniami In yniera. Ogólne wymagania dotycz ce wykonania i odbioru robót podano w ST 00.00 sWymagania ogólne" pkt. 2.1.

2. MATERIAÚY.

UWAGA

Wszelkie nazwy wásne produktów i materiałów przywołane w specyfikacji sù okre leniu po danego standardu wykonania i okre leniu wá ciwo ci i wymogów technicznych zaó onych w dokumentacji technicznej dla danych rozwi za .

- dopuszcza się zamienne rozwiązania (w oparciu na produktach innych producentów) pod warunkiem:
- spełnienia tych samych wymagań technicznych
- przedstawieniu zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania)
- uzyskaniu akceptacji Inspektora Nadzoru

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskaniu i składowaniu podano w ST 00.00. s/Wymagania ogólne+pkt.3.

Zastosowane materiały: **farby akrylowe** -

BECKERS DESIGNER COLOUR - wodorożcie czalna farba lateksowa wysokiej jakości. Przeznaczona do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych, biurowych i użyteczności publicznej (szpitale . z wyłączeniem ścian wokół umywalk, zlewozmywaków i pomieszczeń wymagających dezynfekcji lub utrzymania aseptyki ścian, szkół, przedszkola) oraz w zakładach branży spożywczej z wykluczeniem bezpośredniego kontaktu z żywnością .

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST-00.00 Wymagania ogólne pkt.4

Wykonawca przystępujący do robót malarskich, powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00 s/Wymagania ogólne" pkt.4.

Pakowanie i magazynowanie

Przechowywanie w magazynach półotwartych lub zamkniętych, suchych i przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi.

Transport materiałów należy wykonać zgodnie z wymogami aktualnej normy. Rodziki transportu powinny zabezpieczać załadowane wyroby przed wpływami atmosferycznymi.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 00.00 s/Wymagania ogólne" pkt.2.1.

Warunki przystąpienia do robót

Przed przystąpieniem do wykonywania robót malarskich należy wyrównać i wygładzić powierzchnię przeznaczoną do malowania i naprawić ewentualne uszkodzenia. Następnie należy powierzyć powierzchnię zagruntować .

Przy robotach malarskich należy przestrzegać zasad podanych w normie PN-69/B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami, wodnymi i wodorożcie czalnymi farbami emulsyjnymi.

Przygotowanie podłoża

- -gruntowanie podłoża i ścian
- -wykonanie powtórne dylatacji systemowych pionowych
- -zabezpieczenie folią powierzchni narażonych na zabrudzenie przy malowaniu
- - malowanie tynków wewnętrznych
- - wykonanie tapet natryskowych
- - usunięcie folii

Pierwsze malowanie można wykonać po zakończeniu robót poprzedzających, a w szczególności:

- - po całkowitym zakończeniu robót instalacyjnych
- - po wykonaniu podłoża pod wykładziny podłogowe,
- - po usunięciu z pomieszczenia gruzu i odpadów

Drugie malowanie można wykonać:

- - po białym montażu
- - po ułożeniu posadzek

Roboty malarskie wewnętrznych budynków powinny być wykonywane po wyschnięciu tynków. Przy wykonywaniu robót malarskich wewnętrznych budynków nie powinna występować zbyt wysoka temperatura powietrza 30° C oraz przeciągi.

Powierzchnie tynków powinny być odpowiednio przygotowane a wszelkie ubytki powinny być wyreperowane z wyprzedzeniem 14 dniowym.

Powierzchnie podłoża przewidzianych do malowania powinny być gładkie, równe, wszelkie występy od lica powierzchni należy usunąć lub zeszlifować.

Podłoża powinny być dostatecznie mocne, nie pyłące, nie kruszące się, bez widocznych rys, spękania i rozwarstwień, czyste i suche.

Wilgotność powierzchni tynkowanych przewidzianych pod malowanie farbami emulsyjnymi powinna być nie większa niż 4% masy, a farbami olejnymi i syntetycznymi nie większa niż 3% masy.

Malowanie farbami akrylowymi:

Farbami można nanosić za pomocą pędzla, wałka malarskiego lub natrysku. Przygotować podłoża przez uzupełnienie ubytków, następnie zmyć powierzchnię wodnym roztworem środka dezynfekującego (grzyby i pleśń zgodnie z instrukcją zamieszczoną na opakowaniu). Jeszcze przed całkowitym wyschnięciem powierzchni pomalować dwukrotnie farbami. Do pierwszego malowania farbami rozcieńczyć przez dodatek ok. 5% wody pitnej. Drugą warstwę nanosić farbami o lepkości handlowej po wyschnięciu pierwszej warstwy tj. po ok. 2 godz. Prace malarskie powinny być prowadzone gdy temperatura otoczenia nie jest niższa niż +5°C i nie wyższa niż +30°C. Zbyt niska temperatura podłoża może spowodować spękania powłoki.

Pomieszczenia po wymalowaniu należy wietrzyć 1-2 dni.

Po zakończeniu prac malarskich należy uzupełnić brakujące anemostaty w sufitach, umyć lampy rastrowe, okna, drzwi (dokonać regulacji drzwi).

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano ST.00.00. sWymagania ogólne" pkt.7

Badania w czasie wykonywania robót

Cz stołtliwo oraz zakres bada robót malarskich powinny by zgodne z PN -69/B-10280 Roboty malarskie budowlane.

W szczegółno ci powinno by oceniane:

- utrwalenie zagruntowanych powierzchni tynków,

- -nasi kliwo ,
- -wsi kliwo ,
- -wyschni cia,
- -przyczepno ,
- -wygl d zewn trzny powjok malarskich.

Warunki bada materiajów malarskich i innych materiajów powinny by wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez In yniera.

Badania powjok z farb akrylowych nale y przeprowadza nie wcze niej ni po 7 dniach. Powjoki z farb powinny mie barw jednolit zgodn ze wzorcem, bez ladów p dzla, smug, zacieków, uszkodze , marszcze , p cherzy, plam, zmiany odcienia. Powjoki powinny mie jednolity pojysk, a powjoki matowe powinny by jednolicie matowe lub półmatowe.

Wszystkie powjoki z farb nawierzchniowych powinny wytrzyma prób na wycieranie, zarysowanie, zmywanie, przyczepno .

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST 00.00 :Wymagania ogólne+

Jednostk obmiaru jest:

- m²: powierzchnia robót malarskich

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST00.00 %Wymagania ogólne+

Sprawdzeniu podlega:

- - zgodno z dokumentacj techniczn
- - rodzaj zastosowanych materiajów,
- - przygotowanie podjba
- - prawidjowo i dokjadno wykonania robót.

9. PODSTAWA PjATNO CI

Ogólne wymagania dotycz ce pjatno ci podano w ST 00.00 %Wymagania ogólne+

Pjatno nale y przyjmowa zgodnie z obmiarem i ocen jako ci robót, w oparciu o wyniki pomiarów i bada laboratoryjnych.

9.1. Cena jednostkowa

Cena jednostkowa wykonania robót obejmuje:

Cena wykonania robót wykończeniowych 1 m² powierzchni cian :

- sprawdzenie podłoża,
- zakup i dostawa materiałów,
- malowanie
- prace porządkowe.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-69/B-10285	Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych.
PN-69/B- 10280	Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieczalnymi farbami emulsyjnymi.
PN-67/C- 81542	Wyroby lakierowe. Przybliżone metody obliczania wydajności i zużycia.
PN-68/B-10020	Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze
PN-58/B-10100	Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Warunki i badania techniczne przy odbiorze
PN-58/B-32250	Woda do celów budowlanych. Wymagania techniczne dla wody do betonów i zapraw
PN-58/C-04401	Pigmenty. Ogólne metody badań
PN-61/C-04403	Pigmenty do farb wodnych. Metody badań
PN-64/C-04411	Pigmenty. Określanie trwałości na światło