

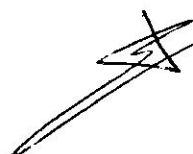
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA i ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTOR: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Bolesławcu

ADRES INWESTORA: 59-700 Bolesławiec ul. Jeleniogórska 4

NAZWA ZADANIA: Remont wewnętrzny pomieszczeń szpitala
- oddział ginekologiczny
- oddział noworodków

Opracował:

 **WŁADYSŁAW KOWALIK**
Technik Budowlany
upr. bud. w spec. konstrukc.-budowl
§5 ust.2 §6 ust.3 §7, §13 ust.1 pkt2
nr upr. 712/30
59-700 Bolesławiec, ul. Okrzei 24

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
ST - 01.00
STOLARKA OKIENNA i DRZWIOWA
Kod CPV 45421125 - 6

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ST SA wymagania dotyczące wykonania i odbioru stolarki drzwiowej wewnętrznej drewnianej i stolarki oraz ścianek przeszklonych z PCV. Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót w obiektach budowlanych – Remont pomieszczeń w budynku szpitalnym w Bolesławcu przy ul. Jeleniogórskiej 4. Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej w Bolesławcu 59-700 Bolesławiec ul. Jeleniogórska 4

1.2. Zakres robót objętych ST.

Ustalenia zawarte w niniejszej ST dotyczą wykonania i odbioru robót wymiany stolarki drzwiowej drewnianej na drzwi płycinowe okleinowane wzmocnione z ościeżnicą metalową oraz wymiany ścianek działowych z drzwiami i oknem podawczym z PCV oszklonych szkłem zespolonym.

- wykucie z muru istniejącej stolarki drzwiowej drewnianej wraz z ościeżnicami.
- wykucie z ścianki działowej drewnianej z drzwiami i oknem podawczym
- montaż ościeżnic metalowych typowych FD o wymiarach 110*200 cm oraz 90*200 cm
- montaż skrzydeł drzwiowych pełnych i oszklonych płycinowych wzmocnionych, okleinowanych w kolorze białym.
- montaż ścianki działowej z PCV z drzwiami i oknem podawczym z zamontowanym blatem w okienku z PCV

1.3. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi przepisami i normami.

Ogólne wymagania dotyczące robót:

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z ST i obowiązującymi przepisami normami.

1. Materiały.

Materiałami stosowanymi do wykonania robót montażu stolarki drzwiowej i ścianek są:

- drzwi aluminiowe rozwierane i rozsuwane, oszklone, wyposażone w zamek patentowy
- ościeżnice metalowe typowe o wymiarach 110x200 cm i 90x200 cm
- skrzydło drzwiowe wzmocnione z płyty paździerzowej pełnej, okleinowane w kolorze białym w tym częściowo skrzydła drzwiowe oszklone szkłem przezroczystym do wglądu sali noworodków. Drzwi wyposażone w kompletny zamek z wkładką patentową i kompletem klamek
- ścianka działowa z PCV oszklona z drzwiami i oknem podawczym oraz zamontowanym blatem w okienku. Ścianka oszklona szkłem dwuszybowym

2. Sprzęt:

Roboty należy wykonać ręcznie oraz przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu mechanicznego odpowiadającego wymaganiom bhp.

3. Transport:

Stolarka drzwiowa i ścianki z PCV mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem z zachowaniem obowiązujących przepisów bhp i ruchu drogowego.

4. Wykonanie robót:

Wykonawca przedstawi Przedstawicielowi Zamawiającego do akceptacji projekt organizacji i harmonogram robót związanych z wymianą stolarki drzwiowej uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty.

Roboty montażowe stolarki :

- sprawdzenie ościeżnicy pod kątem możliwości prawidłowego osadzenia i uszczelnienia.
- sprawdzenie dokładności wymiarowej otworów
- wstawienie stolarki w otwory na podkładkach lub listwach
- osadzić w sposób trwały elementy kotwiące,
- sprawdzenie ustawienia stolarki pod kątem pionu i poziomu oraz przekątnej
- uszczelnić styk ościeża z ościeżnicą pianką montażową,
- zamontować zamki i komplet klamek z szyldami
- sprawdzić działanie skrzydeł oraz ewentualnie wyregulować

Wszystkie roboty montażowe należy wykonać zgodnie z przedmiarem robót, opisem, instrukcjami technicznymi producentów, obowiązującymi przepisami i normami.

5. Kontrola jakości robót:

Badania w czasie wykonywania robót. W trakcie wykonywania robót szczególnie powinno być ocenianie:

- Rozmieszczenie punktów mocowania stolarki zgodnie z instrukcją producenta.
- Dopuszczalne odchyłki wymiarów otworów dla stolarki okiennej i drzwiowej.
- Zgodność wymiarów stolarki.
- Jakość materiałów, z których została wykonana stolarka.
- Prawidłowość wykonania stolarki z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych wymaganych projektem.
- Sprawdzić działanie skrzydeł i elementów ruchomych oraz funkcjonalność okuć.
- Sprawdzić oszklenie pod względem wymogów przenikalności ciepła i uszkodzeń mechanicznych.
- zgodność wykonania z opisem w przedmiarze robót i odpowiednimi normami.
- aprobaty techniczne i atesty wbudowanych materiałów.

6. Obmiar robót:

Jednostką obmiaru jest m² oraz sztuka

Ilość jednostek obmiarowych stanowią przedmiary kosztorysu inwestorskiego.

7. Odbiór robót.

7.1. Wymagania przy odbiorze:

- zgodność z opisem w przedmiarze robót.
- rodzaj zastosowanych materiałów.
- zgodność wykonania z obowiązującymi przepisami i normami.

Roboty uznaje się za zgodne z ST jeżeli wszystkie badania i pomiary dały wynik pozytywny.

8. Podstawa płatności:

Ogólne ustalenia dotyczące płatności zawarte w umowie o wykonanie robót.

Cena wykonania robót obejmuje:

- wszystkie roboty przygotowawcze,
- zakup i dostarczenie niezbędnych czynników produkcji,
- wykonanie zakresu robót zgodnie z pkt. 1.3.
- wykonanie badań i pomiarów,

9. Przepisy związane:

PN-EN 78:1993 Metody badań okien. Forma sprawozdania z badań,

PN-EN 130:1998 Metody badań drzwi. Badanie szczelności skrzydeł drzwiowych przez wielokrotne wichrowanie

PN/B-02100 Skrzydła i okucia stolarki budowlanej prawe i lewe , określenia

PN-B-050000:1996 Okna i drzwi. Pakowanie, przechowywanie, transport

Instrukcje techniczne producentów. Wykonanie, warunki i badania przy odbiorze

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montazowych. Wydanie ITB.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ST 04.00

ROBOTY MALARSKIE

Kod 45400000 - 1

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST. Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót wykończeniowych (malowanie ścian i sufitów, malowanie grzejników i rur instalacyjnych, wykonanie lamperii z wykładziny PCV)

1.2. Zakres stosowania ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót w obiektach budowlanych – Remont pomieszczeń oddziału ginekologii i oddziału noworodków w szpitalu w Bolesławcu przy ul. Jeleniogórskiej 4.

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej, 59-700 Bolesławiec ul. Jeleniogórska 4

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

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej ST obejmują wymagania dotyczące wykonania i odbioru prac związanych z robotami malarskimi wewnętrznymi;

- malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną akrylową, oraz sufitów i ścian na ciągach komunikacyjnych farbą strukturalną.
- malowanie farbami olejnymi grzejników i rur instalacyjnych
- przygotowanie podłoża, ułożenie gruntu z piaskiem kwarcowym pod lamperię
- wyłożenie lamperii wykładziną PCV układaną na kleju do wykładzin

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z ST.

2. Materiały:

- farba emulsyjna akrylowa wewnętrzna
- farba emulsyjna strukturalna
- farba olejna podkładowa,
- emalia olejna nawierzchniowa
- emulsja gruntująca
- szpachle gipsowe
- klej do wykładzin PCV
- wykładzina PCV gładka grub. do 1,6 mm

3. Sprzęt:

Roboty należy wykonać ręcznie oraz przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu mechanicznego spełniającego wymagania BHP.

Wszystkie rodzaje sprzętu powinny posiadać aktualne badania techniczne.

4. Transport :

Ogólne wymagania dotyczące transportu bez wymogów

5. Wykonanie robot :

Wykonanie robót malarskich należy przeprowadzić z zachowaniem bezpieczeństwa pracy robotników. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.

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

Przy robotach malarskich należy przestrzegać zasad podanych w normie PN-69/B-10280

Roboty malarskie budowlane - farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.

Przygotowanie podłoża:

- Gruntowanie podłoża ścian,
- Zabezpieczenie folią powierzchni narażonych na zabrudzenie przy malowaniu
- Malowanie tynków wewnętrznych,
- usunięcie folii.

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

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

Drugie malowanie można wykonać:

- po białym montażu
- po ułożeniu posadzek.

Roboty malarskie wewnątrz budynków powinny być wykonywane po wyschnięciu tynków.

Przy wykonywaniu robót malarskich wewnątrz budynków nie powinna występować zbyt wysoka temperatura pow. 30 stopni C. oraz przeciągi.

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

Powierzchni podłoży przewidzianych do malowania powinny być gładkie, równe, wszelkie występy od lica powierzchni należy skuć, usunąć lub zeszlifować.

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

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

Malowanie farbami emulsyjnymi:

Farbę można nanosić za pomocą pędzla, wałka malarskiego lub natrysku. Przygotować podłoże przez uzupełnienie ubytków, następnie zmyć całą powierzchnię wodnym roztworem środka dezynfekującego grzyby i pleśnie zgodnie z instrukcją zamieszczoną na opakowaniu. Jeszcze przed całkowitym wyschnięciem powierzchnie pomalować dwukrotnie farbą. Do pierwszego malowania farbę rozcieńczyć przez dodatek ok. 5% wody pitnej. Drugą warstwę nanosić farbą 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 stopni C. i nie wyższa niż +30 stopni C. Zbyt niska temperatura może spowodować spękania powłoki.

6. Kontrola jakości robót :

W szczególności podlega sprawdzeniu:

- nasiąkliwość
- wsiąkliwość
- wyschnięcia
- przyczepność
- wygląd zewnętrzny powłoki,

Badanie powłok z farb emulsyjnych należy przeprowadzić nie wcześniej niż po 7 dniach.

Powłoki z farb powinny mieć barwę jednolitą zgodną ze wzorcem, bez śladów pędzla, smug, zacieków, uszkodzeń, marszczeń, pęcherzy, plam, zmiany odcienia. Powłoki powinny mieć jednolity połysk a powłoki matowe powinny być jednolicie matowe lub półmatowe.

Wszystkie powłoki z farb nawierzchniowych powinny wytrzymywać próbę na wycieranie, zarysowanie, zmywanie, przyczepność.

7. Obmiar robót :

Jednostką obmiaru jest m² wymalowanych powierzchni. Do obliczenia ilości przedmiarowej przyjmuje się ilość wymalowanych powierzchni wg faktycznej ilości wykonanych robót.

Ilość jednostek obmiarowych stanowią ilości przedmiarowe z przedmiaru robót .

8. Odbiór robót:

Roboty uznaje się za zgodne ze ST, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt. 6 ST dały pozytywne wyniki

Sprawdzeniu podlega:

- zgodność ze ST i przedmiarem robót,
- rodzaj zastosowanych materiałów
- prawidłowość wykonania zgodnie z obowiązującymi normami

9. Podstawa płatności :

Cena jednostkowa wykonania robót uwzględnia :

- prace przygotowawcze z pomiarami,

- zakup i dostarczenie niezbędnych czynników produkcji,
- kompletny zakres robot podany w poz. 1.3.
- wykonanie badań i pomiarów kontrolnych,

10. Przepisy związane:

- PN-69/B-10285 Roboty malarskie budowlane farbami, lakierami i emaliami na spoiwach bezwodnych.
- PN-69/B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.
- PN-67/C-81542 Wyroby lakierowe. Przybliżone metody obliczania wydajności i zużycia.
- PN/B-10107 Badania wytrzymałościowe na odrywanie
- PN-E-5033:1994 Wytyczne do instalacji elektrycznych. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Oprzewodowanie.