

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych „PROMAT” sp. z o.o. Chwaszczyno k/ Gdyni ul. Ekologiczna 7 tel. 58 663 02 02 | <i>Nr Projektu</i> PT-584 | <i>Nr Tomu</i> PB-584/3/ST-01.05 str. 1/6 |
|--|-------------------------------------|--|

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Roboty malarskie

Kategoria robót
CPV-45442100-8 Roboty malarskie

Inwestor: **Zakład Innowacyjny Technik Energetycznych PROMAT Sp. z o.o.**
ul. Ekologiczna 7
80-209 Chwaszczyno

Inwestycja: **Uciepłownienie miasta Debrzno**

Tytuł projektu: **Przebudowa sieci i przyłączy ciepłowniczych w Debrznie**

Nr tomu: **PB – 584/3/ST-01.05**

Tytuł tomu: **Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót**
Roboty malarskie

| | <i>Branża</i> | <i>Imię i nazwisko</i> | <i>Podpis</i> |
|-------|---------------------------|----------------------------------|---------------|
| Autor | konstrukcyjno - budowlana | mgr inż. Przemysław Tyborczyk | |

| | | |
|--------------------|----------------|---------------|
| Chwaszczyno | styczeń | 2017r. |
|--------------------|----------------|---------------|

Roboty malarskie
Specyfikacje Techniczne

SPIS ZAWARTOŚCI

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | WSTĘP | 3 |
| 1.1 | PRZEDMIOT SPECYFIKACJI | 3 |
| 1.2 | ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI | 3 |
| 1.3 | ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ | 3 |
| 1.4 | OKREŚLENIA PODSTAWOWE | 3 |
| 1.5 | OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT. | 3 |
| 2 | MATERIAŁY | 3 |
| 2.1 | WYMAGANIA OGÓLNE | 3 |
| | <i>Wymagania podstawowe</i> | 4 |
| 2.2 | WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE | 4 |
| 3 | TRANSPORT | 4 |
| 4 | WYKONANIE ROBÓT | 4 |
| 4.1 | OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT | 4 |
| 4.2 | SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONYWANIA PRAC | 5 |
| 5 | KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT | 5 |
| 5.1 | ZASADY KONTROLI JAKOŚCI ROBÓT | 5 |
| 5.2 | KONTROLA JAKOŚCI MATERIAŁÓW | 5 |
| 6 | OBMIAR ROBÓT | 5 |
| 7 | ODBIÓR ROBÓT | 6 |
| 8 | PODSTAWA PŁATNOŚCI | 6 |
| 9 | PRZEPISY ZWIĄZANE | 6 |

Roboty malarskie
Specyfikacje Techniczne

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji jest określenie wymagań dotyczących wykonania i odbioru robót malarskich w zakresie remontu pomieszczeń węzłów cieplnych w budynkach na Osiedlu 35-lecia PRL w Debrznie.

1.2 Zakres stosowania Specyfikacji

Specyfikacja stosowana jest jako dokument przetargowy przy zlecaniu i realizacji robót określonych w pkt 1.1. „Przedmiot Specyfikacji”

1.3 Zakres robót objętych Specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej Specyfikacji dotyczą prowadzenia robót związanych z wykonaniem następujących prac w zakresie remontu pomieszczeń węzłów cieplnych w budynkach na Osiedlu 35-lecia PRL w Debrznie:

- Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów środkiem gruntującym;
- Malowanie ścian i sufitów farbami dyspersyjnymi bądź silikonowymi np. Tikurilla, Dulux, Caparol lub równoważnymi.

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi Polskimi Normami i Specyfikacji ST- 00 „Wymagania Ogólne” oraz zaleceniami producenta.

Farba dyspersyjna - zwane też emulsyjnymi służą do wymalowań elewacji i wnętrz. Zawierają one jako spoiwo organiczne dyspersje tworzyw sztucznych.

Farba silikonowa - pigmentowana farba na bazie emulsji siloksanowej, posiada wysoką przepuszczalność pary wodnej i dwutlenku węgla .

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość stosowanych materiałów i wykonywanych robót oraz za ich zgodność z rysunkami, specyfikacją oraz zaleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w Specyfikacji ST- 00 „Wymagania Ogólne”.

W czasie wykonywania prac Wykonawca zapewni odpowiednią temperaturę i prawidłową wentylację pomieszczeń.

2 MATERIAŁY

2.1 Wymagania ogólne

Materiałami stosowanymi w wykonaniu robót wg zasad niniejszej specyfikacji są:

Materiały dla wymalowań wewnętrznych ścian np. firmy Tikurilla lub Dekoral Przykładowo:

- farba emulsyjna akrylowa do wnętrz
- wodorozcieńczalny preparat do głębokiego gruntowania;

Materiały nieokreślone ściśle przez Dokumentację projektową czy niniejszą ST należy uzgodnić z Inspektorem nadzoru.

Roboty malarskie

Specyfikacje Techniczne

Wymagania podstawowe

- Wszystkie materiały do wykonywania prac malarskich określonych w niniejszej specyfikacji powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie;
- Stosowanie materiałów działających na siebie szkodliwie jest niedopuszczalne;
- Materiały powinny być pakowane, przechowywane i używane w sposób wskazany w normach państwowych lub świadectwach ITB oraz zgodnie z instrukcją producenta.

2.2 Wymagania szczegółowe

Całość materiału dostarczonego na miejsce prowadzenie robót powinna pochodzić z jednego źródła. Wykonawca powinien dokonać uzgodnień z producentem dotyczących gwarancji i jakości całej zamawianej partii materiałów. Opakowania muszą być szczelnie zamknięte i właściwie przechowywane.

Farba akrylowa

Zastosowanie: do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń technicznych. Tworzy trwałą powłokę zapewniającą odporność na zmywanie. Służy do malowania płyt kartonowo-gipsowych, tynków cementowo wapiennych oraz podłoży betonowych. Może być używana do renowacji powierzchni uprzednio malowanych farbami wodnorozcieńczalnymi lub alkidowymi.

Akrylowa farba do gruntowania

Wodorozcieńczalna farba akrylowa przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń. Zmniejsza chłonność podłoża, poprawia przyczepność i zwiększa wydajność farb nawierzchniowych. Do stosowania na powierzchniach tynków cementowo-wapiennych

Podłoże musi być czyste, suche i odtłuszczone, oczyszczone z pyłu i luźno związanego materiału. Usunąć pleśń oraz wszelkie zanieczyszczenia ograniczające przyczepność farby do podłoża za pomocą odpowiednich preparatów. Do wypełniania ubytków i pęknięć w podłożu oraz wyrównywania powierzchni ścian i sufitów należy zastosować odpowiednią szpachlówkę. Przed przystąpieniem do malowania farbę należy dokładnie wymieszać i w razie konieczności rozcieńczyć. Nałożyć jedną warstwę gruntu za pomocą pędzla, wałka lub metodą natryskową. Narzędzia należy czyścić wodą, bezpośrednio po zakończeniu pracy.

3 TRANSPORT

Załadunek, transport i rozładunek i składowanie materiałów powinno odbywać się tak, aby zachować ich dobry stan techniczny. Materiały są konfekcjonowane i dostarczane w pojemnikach z tworzywa sztucznego lub metalowych puszkach. Materiały składować w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu. Pojemniki należy chronić przed temperaturami powyżej +30°C. Napoczęte pojemniki muszą być jak najszybciej wykorzystane. Należy sprawdzać termin ważności produktu.

4 WYKONANIE ROBÓT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót zgodnie z Dokumentacją Projektową oraz niniejszą Specyfikacją Techniczną.

Roboty malarskie **Specyfikacje Techniczne**

Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonywanych robót, która musi odpowiadać wymaganiom podanym w niniejszej Specyfikacji Technicznej oraz właściwym Polskim Normom Budowlanym. Wykonawca zobowiązany jest do wykonywania robót w sposób bezpieczny, nie powodujący zagrożenia dla osób biorących udział w budowie oraz dla osób postronnych (zgodnie z warunkami BHP), a także mając na uwadze nie pogorszenia stanu obiektów istniejących. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia robót na podstawie opracowanego przez siebie i zaakceptowanego przez Zamawiającego projektu organizacji i harmonogramu robót*.

*O ile uzgodnienia z Inwestorem nie stanowią inaczej

4.2 Szczegółowe wymagania dotyczące wykonywania prac

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być suche, czyste, nośne, wolne od luźnych cząstek, pyłu, środków antyadhezyjnych do szalunków, pozostałości oleistych i tłustych. Słabo przylegające warstwy farby i innych powłok należy starannie usunąć. Podczas nakładania powłok malarskich przestrzegać technologii robót. Farbę nanosić na podłoże za pomocą pędzla malarskiego, wałka lub przez natrysk. Duże graniczące ze sobą powierzchnie należy pokrywać w jednym ciągu, mokre na mokre – w jednym cyklu roboczym- w celu uniknięcia śladów łączenia.

5 KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

5.1 Zasady kontroli jakości robót

Kontrola jakości wykonywanych robót określonych niniejszą dokumentacją polega na sprawdzeniu zgodności rzeczywistych warunków wykonania robót z warunkami określonymi w Specyfikacji. Przeprowadzenie wszystkich badań materiałów i jakości robót związanych z realizacją robót wykończeniowych należy do Wykonawcy.

Kontroli podlegają wszystkie etapy prowadzenia robót.

Kontrola jakości wykonanych robót powinna być zgodna z normą PN-C-81914:2002.

Powinna ona umożliwić ocenę pod kątem następujących wymagań:

- zgodność z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej;
- jakość zastosowanych wyrobów;
- prawidłowość przygotowania podłoża;
- wygląd zewnętrznej powierzchni;
- sprawdzenie przyczepności farby do podłoża; sprawdzenie czystości wykonanych prac;

5.2 Kontrola jakości materiałów

Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Inspektorowi nadzoru do akceptacji Aprobaty techniczne i atesty materiałów. Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia daty produkcji, przydatności do stosowania, stanu opakowań oraz właściwego przechowywania materiałów.

6 OBMIAR ROBÓT

Obmiar robót będzie się sprowadzał do szacunkowego określenia zaawansowania robót w formie elementów scalonych dla potrzeb wystawiania faktur przejściowych Jednostkami obmiaru jest:

- m2 – dla powierzchni pokrytej farbą.

Roboty malarskie
Specyfikacje Techniczne

7 ODBIÓR ROBÓT

Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru na podstawie zgłoszenia Wykonawcy.

Odbiór po wykonaniu prac malarskich powinien obejmować:

- Sprawdzenie wyglądu zewnętrznej powierzchni ścian;
- Sprawdzenie jednorodności faktury i koloru;
- Rejestrację wszelkich usterek (uszkodzeń mechanicznych - takich jak zacieki, odstawanie, odparzenia, pęcherze, spękania).

*O ile uzgodnienia z Inwestorem nie stanowią inaczej

8 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płatności za wykonany element należy przyjmować zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym*.

*O ile uzgodnienia z Inwestorem nie stanowią inaczej

9 PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. nr 47, poz. 401);
- Dz.U. z 2002r. nr 75 poz. 690 Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Instrukcje producenta ww. materiałów
- PN-C-81914 - Farby dyspersyjne stosowane wewnątrz