

OGÓLNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1.Określenie przedmiotu zamówienia

1.1.Rodzaj,nazwa i lokalizacja ogólna przedsięwzięcia

Roboty remontowo-budowlane w salach lekcyjnych szkoły podstawowej nr 5 w Ustroniu przy ul. Szkolna 1

1.2.Uczestnicy procesu inwestycyjnego

- a)Zamawiający
- b)Instytucja finansująca inwestycję
- c)Wykonawca
- d)Inspektor nadzoru

1.3 Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedmiotem inwestycji jest malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi, malowanie grzejników, rur c.o, lamperii, stolarki drzwiowej farbami olejnymi. Farba na ścianach i sufitach należy zeszkrobać wykonać gładź gipsową i pomalować farbami emulsyjnymi trzykrotnie, natomiast farbami olejnymi dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem. W pomieszczeniu biblioteki wykonać fartuch z płytek glazurowanych dokonać demontażu umywalki i montażu nowej umywalki wraz z syfonem i baterii . Zabudować otwór po drzwiach płytami kartonowo-gipsowymi na ruszcie metalowym jednostronnie.

1.4.Dokumentacja techniczna określająca przedmiot zamówienia i stanowiąca podstawę do realizacji robót.

Dokumentację określającą przedmiot zamówienia i stanowiącą podstawę realizacji robót stanowią:

- Kosztorys, przedmiar robót
- Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

ST 02.12. ROBOTY MALARSKIE

Numery pozycji CPV
Nakładanie powierzchni kryjących-45442000-7
Roboty malarskie-45442100-8

1.WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem robót malarskich, które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą: Roboty remontowo budowlane w pomieszczeniach Szkoły Podstawowej nr 5 w Ustroniu przy ul.Szkolnej1.

1.2 Zakres stosowania ST

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

1.3.Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą robót związanych z wykonaniem robót malarskich oraz malowania konstrukcji stalowej zgodnie z dokumentacją projektową:

1.4.Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami w OST- 00.00

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST-00.00.Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2.Materialy

Materiały użyte do wykonania robót budowlanych powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, w przypadku braku normy – powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom. Do wykonania robót budowlanych, należy stosować materiały zgodnie z dokumentacją projektową, opisem technicznym i rysunkami

Materiały:

2.1.Woda (PN-EN 1008:2004)

Do przygotowania farb stosować można każdą wodę zdatną do picia.

2.2.Spoiva bezwodne.

2.2.1. Pokost lniany powinien być cieczą oleistą o zabarwieniu od żółtego do ciemnobrązowego i odpowiadającą wymaganiom normy państwowej.

2.2.2. Pokost syntetyczny powinien być używany w postaci cieczy, barwy od jasnożółtej do brunatnej, będącej roztworem żywicy kalafoniowej lub innej w lotnych rozpuszczalnikach o właściwościach technicznych zbliżonych do pokostu naturalnego, lecz o krótszym czasie schnięcia.

2.3. Rozpuszczalniki

2.4. Farby budowlane gotowe

2.4.1. Farby emulsyjne wytwarzane fabrycznie.

Na tynkach można stosować farby emulsyjne na spoiwach z :polioctanu winylu, lateksu butadieno-styrenowego i innych zgodnie z zasadami podanymi w normach i świadectwach ich dopuszczenia przez ITB.

2.4.2. Farby olejne i ftalowe

Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania wg PN-C-81901:2002

Farby olejne i ftalowe nawierzchniowe ogólnego stosowania wg PN-C-81901/2002

2.5. Farby epoksydowe odpowiadające wymaganiom norm: PN-C-81911:1997, PN-C-81912:1997, PN-C-81916:2001 oraz PN-C-81917:2001

2.6. Emalie epoksydowe odpowiadające wymaganiom norm: PN-C-81911:1997, PN-C-81932:1997.

3. Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna.
Roboty można wykonać przy użyciu pędzli lub aparatów natryskowych.

4. Transport

Transport, zgodnie z warunkami ogólnymi OST- 00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne warunki wykonania robót, Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna

Przy malowaniu powierzchni wewnętrznych temperatura nie powinna być niższa niż 8 C.

Po zakończeniu malowania można dopuścić do stopniowego obniżenia temperatury, jednak przez 3 dni nie może spaść poniżej +1 C.

Gruntowanie i dwukrotne malowanie można wykonać po:

-całkowitym ukończeniu robót instalacyjnych(z wyjątkiem armatury i urządzeń sanitarnych) oraz elektrycznych

-całkowitym ułożeniu posadzek

5.2. Przygotowanie podłoża

5.2.1. Podłoża posiadające drobne uszkodzenia powinny być, naprawione przez wypełnienie ubytków zaprawą cementowo-wapienną.

5.2.2. Powierzchnie metalowe powinny być oczyszczone, odłuszczone.

5.3. Gruntowanie

5.3.1. Przy malowaniu farbami emulsyjnymi do gruntowania stosować farbę emulsyjną tego samego rodzaju z jakiej ma być wykonana powłoka lecz rozcieńczoną wodą w stosunku 1:3-5

5.3.2. Przy malowaniu farbami olejnymi i syntetycznymi powierzchnie gruntować pokostem.

5.4. Przygotowanie konstrukcji stalowej do malowania

5.4.1. Oczyszczenie wstępne polegające na: wyrównaniu nierówności

5.4.2.Oczyszczenie właściwe mające na celu usunięcie zgorzeliny, rdzy, olejów i smarów

5.5.Wykonywanie powłok malarskich.

5.5.1.Powłoki z farb emulsyjnych powinny być niezmywalne, przy stosowaniu środków myjących i dezynfekujących.

Powłoki powinny dawać aksamitno-matowy wygląd powierzchni.

Powierzchnia powłok bez uszkodzeń, smug, plam i śladów pędzla.

5.5.2.Powłoki z farb olejnych i syntetycznych powinny mieć barwę jednolitą zgodną ze wzorcem, bez smug, zacieków, pęcherzy, plam i zmiany odcienia.

Powłoki powinny mieć jednolity połysk.

5.6.Wykonywanie prac malarskich antykorozyjnych

Najlepszą jakość powłoki uzyskuje się w temperaturze otoczenia w granicach 15-25C przy wilgotności względnej otaczającej atmosfery 18%.

Prace malarskie należy wykonywać na terenie oddzielonym od prac innego typu, a w szczególności od obróbki strumieniowo-ścierniej i spawania.

6.Kontrola jakości robót

6.1.Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna

6.2.Kontrola jakości materiałów.

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać akceptację Inspektora nadzoru.

6.3.Kontrola jakości robót

Kontrola jakości wykonania robót, polega na zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i poleceniami inspektora nadzoru.

Ogólne zasady kontroli jakości, podano w ST-00,00 Ogólna specyfikacja techniczna

6.3.1Kontrola stanu technicznego przygotowanej powierzchni do malowania powinna obejmować:

- sprawdzenie wyglądu powierzchni
- sprawdzenie wsiąkliwości
- sprawdzenie wyschnięcia podłoża
- sprawdzenie czystości.

6.3.2.Badanie powłok przy ich odbiorach należy przeprowadzić po zakończeniu ich wykonania:

-dla farb emulsyjnych nie wcześniej niż po 7dniach

-dla pozostałych nie wcześniej niż po 14dniach.

Badania powinny obejmować :

-sprawdzeniu wyglądu zewnętrznego

-sprawdzenie zgodności barwy ze wzorcem

-dla farb olejnych i syntetycznych: sprawdzenie powłoki na zarysowanie i uderzenie, sprawdzenie elastyczności i twardości oraz przyczepności zgodnie z odpowiednimi normami państwowymi.

7.Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna

Jednostka obmiaru jest:

- gładź gipsowa oraz malowanie - m2

8.Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna
Roboty podlegają warunkom odbioru wg zasad podanych poniżej:

8.1.Odbiór podłoża zgodnie z wymaganiami w pkt.6.3.1

8.2.Odbiór robót malarskich zgodnie z wymaganiami pkt.6.3.2

9.Podstawa płatności

9.1.Ogólne zasady płatności podano w OST-00.00 Ogólna specyfikacja techniczna

9.2. Zgodnie z dokumentacją, należy wykonać zakres robót wymieniony w niniejszej Specyfikacji technicznej.

Płaci się za ustaloną ilość zamalowanej powierzchni.

Cena robót obejmuje:

- prace pomiarowe i pomocnicze
- przygotowanie podłoża
- zakup materiałów
- transport i rozładunek na miejscu robót wszystkich materiałów
- przygotowanie farb
- ustawienie i rozebranie rusztowań
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót

10.Przepisy związane

10.1.Normy :

PN-70/B-10100	Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
PN- B-30042:1997	Społwa gipsowe. Gips szpachlowy, tynkarski i klej gipsowy.
PN-62/C-81502	Szpachłówki i kity szpachlowe
PN-69/B-10280 87,020 91,200 709	Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami.
PN-C-81901:2002	Farby olejne i alkidowe
PN-EN ISO 8502-3:2000	Przygotowanie podłoża stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów
PN-C-81911:1997	Farby epoksydowe do gruntowania odporne na czynniki chemiczne
PN-C-81916:2001	Farby epoksydowe grubopowłokowe

ST 02.06.

WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ

Numery pozycji CPV

Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie-45420000-7

Roboty w zakresie stolarki budowlanej-45421000-4

1.WSTĘP

1.1 Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wymianą stolarki drzwiowej , które zostaną wykonane w ramach zadania pod nazwą: Roboty remontowo budowlane w pomieszczeniach Szkoły Podstawowej nr 5 w Ustroniu przy ul.Szkolnej1.

4. Zakres stosowania ST

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

5. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą następujących robót :

- Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej
- Osadzenie nowej stolarki drzwiowej
- Montaż nowych opasek i ćwierćwałków
- Montaż nowych klamek wraz z szyldami z zamkami na klucz patentowy
- Utylizacja materiałów rozbiórkowych

6. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej ST, są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami i określeniami w OST- 00.00

7. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST- 00.00.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru

2.Materialy

Materialy użyte do wykonania robót budowlanych powinny spełniać warunki określone w odpowiednich normach przedmiotowych, w przypadku braku normy – powinny odpowiadać warunkom technicznym wytwórni lub innym umownym warunkom. Do wykonania robót

budowlanych, należy stosować materiały zgodnie z dokumentacją projektową, opisem technicznym i rysunkami

Materiały:

- Drzwi wewnętrzne wzmocnione do sali informatycznej i świetlicy
- Opaski drzwiowe i ćwierćwałki
- Uszczelniająca masa silikonowa lub akrylowa
- Zaprawa murarska
- Pianka montażowa

Podział drzwi wdg istniejących elementów stolarki.

Przed zamówieniem drzwi należy dokonać inwentaryzacji powykonawczej otworów

3.Sprzęt

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna. Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4.Transport

Transport, zgodnie z warunkami ogólnymi OST- 00.00 Ogólna Specyfikacja Techniczna. Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu, zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności.

5. Wykonanie robót

5.1.Ogólne warunki wykonania robót.

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna.

5.2.Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej

W ramach wykonania robót rozbiórkowych w zakres obowiązków wykonawcy wchodzi

- przygotowanie stanowiska roboczego
- przygotowanie rusztowań umożliwiających wykonanie robót
- transport na zewnątrz budynku materiałów rozbiórkowych
- segregowanie, sortowanie i układanie materiałów uzyskanych z rozbiórki w obrębie strefy obiektu modernizowanego
- wykonanie niezbędnych zabezpieczeń BHP na stanowiskach roboczych oraz wokół bezpośredniej strefy przyobietkowej oraz wywieszenie znaków informacyjno-ostrzegawczych wokół strefy zagrożenia
- uprzątniecie stanowiska roboczego
- usunięcie z terenu budowy wszystkich rozbieranych elementów

5.3.Osadzenie stolarki drzwiowej

5.3.1.Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić:

- prawidłowość wykonania ościeży
- możliwość mocowania elementów do ścian
- jakość dostarczonych elementów do wbudowania.

5.3.2.Elementy powinny być trwale zakotwione w ścianach budynku lub za pomocą kołków rozporowych lub wstrzeliwanych zgodnie z dokumentacją techniczną.

5.3.3.Osadzone elementy powinny być uszczelnione między ościeżem a ościeżnicą elastyczną masą uszczelniającą.

5.3.4.Powłoki malarskie powinny być jednolite, bez widocznych poprawek, śladów pędzla, rys i odprysków

6.Kontrola jakości robót

6.1.Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna.

6.2.Kontrola jakości materiałów.

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać akceptację Inspektora nadzoru.

6.3.Kontrola jakości robót

Kontrola jakości wykonania robót, polega na zgodności wykonania robót z dokumentacją projektową i poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne zasady kontroli jakości, podano w OST-00.00 Ogólna specyfikacja techniczna

Kontroli podlega :

- sprawdzenie zgodności wymiarów.
- sprawdzenie jakości materiałów z których została wykonana stolarka
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania.
- sprawdzenie prawidłowości zamontowania i uszczelnienia.

7.Obmiar robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna

Jednostka obmiaru jest:

- stolarka drzwiowa – m²
- opaski drzwiowe– mb

8.Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST- 00.00 Ogólna specyfikacja techniczna.

Odbiorowi podlega wykonanie montażu stolarki drzwiowej

9.Podstawa płatności

9.1.Ogólne zasady płatności podano w OST-00.00 Ogólna specyfikacja techniczna

9.2. Zgodnie z dokumentacją, należy wykonać zakres robót wymieniony w niniejszej Specyfikacji technicznej.

Cena robót obejmuje:

- prace pomiarowe
- demontaż istniejącej stolarki
- dostarczenie gotowej stolarki
- transport i rozładunek na miejscu robót wszystkich materiałów
- montaż stolarki drzwiowej
- wykonanie uszczelnień
- wykonanie tynków uzupełniających
- montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych
- dopasowanie i wyregulowanie
- uporządkowanie miejsca prowadzenia robót

10.Przepisy związane

10.1.Normy :

PN- B-10085:2001	Stolarka budowlana .Okna i drzwi. Wymagania i badania
PN-B-05000:1996	Okna i drzwi. Pakowanie ,przechowywanie i transport.
PN- EN 124000:2004 91.060.50	Okna i drzwi. Trwałość mechaniczna. Wymagania i klasyfikacja
PN-EN 45014:2000 03.120.20	Ogólne kryteria deklaracji zgodności składanej przez Dostawcę.
PN-75/B-94000	Okucia budowlane. Podział
PN-B-30150:1997	Kit budowlany trwale plastyczny.

Instrukcje i karty techniczne producenta stolarki

Aprobaty techniczne dla systemów stolarki metalowej i PCV

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych-Tom I

