

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

TEMAT OPRACOWANIA:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin

(dz. Nr ewid. 225/5) 64-050 Wielichowo.

Inwestor: Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

Autor opracowania: inż. Zbigniew Gostyński

SPIS SPECYFIKACJI

ST 0.0 WYMAGANIA OGÓLNE

SST 1.0 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

SST 2.0 ROBOTY ZIEMNE

SST 3.0 ROBOTY BETONOWE

SST 4.0 ROBOTY MUROWE

SST.5.0 ROBOTY CIESIELSKIE

SST.6.0 ROBOTY DEKARSKIE

SST 7.0 ROBOTY BLACHARSKIE

SST.8.0 IZOLACJE

SST 9.0 TYNKI

SST 10.0 STOLARKA I ŚLUSARKA

SST 11.0 POSADZKI OKŁADZINY ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH

SST 12.0 ROBOTY MALARSKIE

SST 13.0 INSTALACJE WEWNĘTRZNE CO I WENTYLACJI

SST 14.0 ROBOTY ELEKTRYCZNE (INSTALACJA ODGROMOWA)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT WYMAGANIA OGÓLNE ST 0.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

- 1.1 Organizacja robót budowlanych, przekazanie placu budowy
- 1.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich
- 1.3 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót
- 1.4 Warunki bezpieczeństwa pracy
- 1.5 Ogrodzenie placu budowy i zabezpieczenie terenu budowy

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

- 2.1 Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych
- 2.2 Wymagania ogólne związane z przechowywaniem, transportem i składowaniem materiałów

3. Wymagania dotyczące właściwości wykonywania robót

4. Dokumenty budowy

- 4.1 Dziennik budowy
- 4.2 Księga obmiaru
- 4.3 Dokumenty dotyczące materiałów, prób i badań

5. Odbiór robót budowlanych

- 5.1 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu
- 5.2 Odbiór końcowy

1. Wstęp

- 1.1 Organizacja robót budowlanych, przekazanie placu budowy:

Zamawiający w trybie określonym w umowie przekazuje wykonawcy teren budowy wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, wraz ze wszystkimi wymaganymi uzgodnieniami prawnymi i administracyjnymi, dziennik budowy oraz egzemplarze dokumentacji projektowej i komplety specyfikacji technicznych. Zaplecze budowlane wykonawca zorganizuje w miejscu wskazanym przez inwestora.

Wykonawca będzie prowadził roboty według uzgodnionego harmonogramu i zgodnie z zapisami specyfikacji.

Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia utrzymania bezpieczeństwa na placu budowy.

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszelkie materiały oraz urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty końcowego odbioru robót.

Wykonawca w ramach zadania ma uprzątnąć plac budowy.

1.2 Zabezpieczenie interesów osób trzecich:

Wykonawca powinien zabezpieczyć ochronę własności publicznej i prywatnej.

Wykonawca odpowiada za prawidłowe użytkowanie urządzeń i instalacji na terenie placu budowy.

Na wykonawcy spoczywa odpowiedzialność za ochronę przekazanych mu pomieszczeń do chwili końcowego odbioru robót.

1.3 Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót:

W okresie trwania prac budowlanych wykonawca utrzymywać będzie teren budowy w należytym porządku i podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu ochronę środowiska na terenie i wokół terenu budowy.

1.4 Warunki bezpieczeństwa pracy:

Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do zaleceń planu BIOZ (BIOZ opracowuje kierownik budowy).

Wykonawca ma obowiązek dbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych i szkodliwych dla zdrowia.

1.5 Ogrodzenie placu budowy i zabezpieczenie terenu budowy:

Wykonawca wygrodzi teren budowy i będzie go utrzymywał w porządku i czystości.

W czystości należy utrzymać także teren dróg i ulic przy placu budowy.

Wykonawca we własnym zakresie zorganizuje zaplecze budowy.

Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania doprowadzenia, przyłączenia mediów takich jak: energia elektryczna, woda.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów budowlanych

2.1 Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów budowlanych:

Wyroby i materiały stosowane na budowie winny odpowiadać wymaganiom określonym w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. Nr 92 z 2004r. poz. 881).

Wykonawca zobowiązany jest do kompletowania dokumentów potwierdzających spełnienie tych wymagań.

W dokumentacji projektowej przyjęto osprzęt, urządzenia, niektóre materiały i wyroby określonych firm. Dopuszcza się zastosowanie osprzętu, urządzeń i materiałów innych producentów o takich samych parametrach lub lepszych. Określenie jakości parametrów wyrobów zamiennych dokonuje projektant przydziale inwestora.

2.2 Wymagania ogólne związane z przechowywaniem, transportem i składowaniem materiałów

Wykonawca zapewni aby materiały budowlane potrzebne do wykonania robót były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwość.

3. Wymagania dotyczące właściwości wykonywania robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz ich zgodność z dokumentacją projektową i zasadami sztuki budowlanej.

Podstawą wykonania i wyceny robót jest dokumentacja projektowa.

W przypadku rozbieżności wykonawca nie może wykorzystać błędów lub opuszczeń w dokumentacji a o ich wykryciu powinien powiadomić inspektora nadzoru.

4. Dokumenty budowy

4.1 Dziennik budowy

Odpowiedzialność za prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami spoczywa na wykonawcy.

4.2 Księga obmiaru

Księga obmiaru stanowi dokument pozwalający na rozliczenie faktycznego postępu robót.

Obmiary wykonanych robót przeprowadza się w sposób ciągły w jednostkach przyjętych w przedmiarach robót i wpisuje do księgi obmiarów.

4.3 Dokumenty dotyczące materiałów, prób i badań

W związku z prowadzonymi robotami wykonawca będzie kompletował wszystkie protokoły z badań, prób i odbioru robót.

5. Odbiór robót budowlanych

5.1 Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu

Odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu dokonywany będzie w czasie umożliwiającym wykonanie ewentualnych korekt i poprawek bez hamowania ogólnego postępu robót. Odbioru robót dokonuje inspektor nadzoru.

5.2 Odbiór końcowy

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego będzie stwierdzona przez wykonawcę wpisem do dziennika budowy i bezzwłocznym powiadomieniem o tym fakcie inwestora i inspektora nadzoru. Wykonawca przygotowuje dokumenty niezbędne do odbioru robót.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ROBOTY ROZBIÓRKOWE SST 1.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot specyfikacji

1.2 Określenia podstawowe

2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

3. Wymagania dotyczące środków transportu

4. Dokumenty dotyczące wykonania robót rozbiórkowych

5. Wymagania dotyczące odbioru robót

6. Odbiór robót

7. Rozliczenie robót

8. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot specyfikacji

Niniejszy rozdział specyfikacji obejmuje wymagania i odbioru robót rozbiórkowych dla zadania Przebudowy i rozbudowy sali wiejskiej.

Roboty obejmują:

Roboty rozbiórkowe w pomieszczeniach piwnicznych. Mur z kamienia i cegły na zaprawie cementowej. Powstały z rozbiórki gruz należy wywieźć poza obręb budowy.

1.2 Określenia podstawowe:

Określenia podstawowe podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Wykonawca powinien posługiwać się sprzętem zapewniającym spełnienie wymogów jakościowych ilościowych i wymogów bezpieczeństwa. Zastosowany przy prowadzeniu robót sprzęt nie może powodować uszkodzeń nierozbieranych elementów.

3. Wymagania dotyczące środków transportu

Załadunek jak i wyładunek materiałów z rozbiórki musi się odbywać z zachowaniem wszelkich środków ostrożności. Wykonawca musi na bieżąco na własny koszt wywieźć materiały rozbiórkowe poza teren budowy.

4. Wymagania dotyczące wykonania robót rozbiórkowych

Roboty rozbiórkowe obejmują rozebranie oraz usunięcie rozebranych materiałów.

5. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

6. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Odbiór robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

7. Rozliczenie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

8. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Dokumentacja budowlana.

Normy oraz inne obowiązujące akty prawne.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ROBOTY ZIEMNE SST 2.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

1.2 Określenia podstawowe

2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

3. Wymagania dotyczące wykonania robót ziemnych

4. Wymagania dotyczące obmiaru robót ziemnych

5. Odbiór robót

6. Rozliczenie robót

7. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział specyfikacji obejmuje wymagania wykonania i odbioru robót ziemnych dla zadania Przebudowy i rozbudowy sali wiejskiej

1.2 Określenia podstawowe:

Określenia podstawowe podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Roboty ziemne związane z wykonaniem wykopów wykonać zgodnie z projektem na głębokość ok. 1,2 metra. Roboty prowadzone będą ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

3. Wymagania dotyczące wykonania robót ziemnych

Wykonanie wykopów może nastąpić po wykonaniu robót przygotowawczych.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie robót w terenie.

Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem.

Odkład urobku powinien być dokonany tylko po jednej stronie wykopu w odległości co najmniej 1 metra od krawędzi klina odłamu.

Zasypanie i zagęszczanie gruntu ziemią z wykopu bez grud i kamieni. Zasyпки należy wykonywać warstwami z zagęszczeniem gruntu do wymaganych parametrów.

Podczas wykonywania wykopów zwrócić szczególną uwagę na przebiegające w sąsiedztwie istniejące sieci.

4. Wymagania dotyczące obmiaru robót ziemnych

Objętości robót ziemnych oblicza się na podstawie określonych w projekcie wymiarów w m³ gruntu rodzimego lub zagęszczonego. Pochylenie skarp wykopów należy wykonać w zależności od kategorii gruntów.

5. Odbiór robót

Ogólne zasady odbioru robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Odbiór robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych

6. Rozliczenie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

7. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Dokumentacja budowlana.

Normy oraz inne obowiązujące akty prawne.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ROBOTY BETONOWE SST 3.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

1.2 Określenia podstawowe

2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

3. Wymagania dotyczące środków transportu

4. Wymagania dotyczące obmiaru robót betonowych

4.1 Wymagania ogólne

4.2 Zakres robót przygotowawczych

4.3 Zakres robót zasadniczych

4.4 Roboty betonowe

5. Odbiór robót betonowych

6. Wymagania dotyczące odbioru robót

7. Rozliczanie robót

8. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót betonowych (żelbetowych) dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

1.2 Określenia podstawowe

Beton zwykły- beton o gęstości objętościowej powyżej 2200kg/m³ wykonany z cementu, wody, kruszywa mineralnego oraz ewentualnych dodatków mineralnych i domieszek chemicznych.

Klasa betonu- według parametrów podanych w projekcie budowlanym.

Pielęgnacja betonu- po stronie wykonawcy robót.

Wytrzymałość betonu – potwierdzenie wytrzymałości betonu według atestów lub pobranych próbek.

2. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Roboty należy wykonać przy użyciu sprzętu niezbędnego do wykonania masy, ułożenia masy oraz zagęszczenia masy.

Wykonawca na żądanie inwestora dostarczy kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

3. Wymagania dotyczące środków transportu

Masę betonową należy transportować środkami niepowodującymi: naruszenia jednorodności masy i zmian w składzie masy.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

4. Wymagania dotyczące wykonania robót betonowych

4.1 Wymagania ogólne:

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z wymaganymi normami i postanowieniami umowy.

4.2 Zakres robót przygotowawczych

Wykonanie deskowania

Wykonanie zbrojenia

Przygotowanie lub przywiezienie masy betonowej.

Przygotowanie sprzętu do prowadzenia betonowania

4.3 Zakres robót zasadniczych

Ławy fundamentowe.

Schody zewnętrzne.

Podkłady i posadzki betonowe

4.4 Roboty betonowe

Przygotowanie do betonowania

Układanie masy betonowej

Zagęszczanie betonu

Pielęgnacja betonu

Usuwanie deskowania

5. Odbiór robót betonowych

Sprawdzenie wytrzymałości betonu na ściskanie (klasa betonu). Należy pobrać próbki dla każdej partii betonu lub dostarczyć atest z wytwórni masy betonowej.

6. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z kosztorysem i postanowieniami umowy.

Jednostką obmiarowa dla robót betonowych jest m³.

7. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

8. Dokumenty odniesienia

Dokumentacją odniesienia jest:

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym

Dokumentacja budowlana

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ROBOTY MUROWE SST 4.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

1.2 Określenia podstawowe

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5. Wymagania dotyczące robót budowlanych

5.1 Zakres robót przygotowawczych

5.2 Mury z cegieł ceramicznych i bloczków betonowych

6. Kontrola, badania wyrobów i robót murowych oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót murowych dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Elementy robót:

Mury z cegieł ceramicznych

Mury z cegieł klinkierowych

Mury z bloczków betonowych

Zamurowania otworów

1.2 Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – wymagania ogólne

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiały zastosowane w niniejszym zadaniu:

Cegła pełna klasy 15

Cegła dziurawka

Cegła klinkierowa

Bloczki betonowe M6 (B15)

Zaprawa cementowa marki 5MPa

- Zaprawa cementowo-wapienna marki 10 MPa
- 3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn**
Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt do przygotowania zaprawy oraz transportu materiałów na miejsce wbudowania.
- 4. Wymagania dotyczące środków transportu**
Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.
- 5. Wymagania dotyczące robót budowlanych**
- 5.1 Zakres robót przygotowawczych
- Sprawdzenie wymiarów i kątów ścian
 - Przygotowanie podłoża oraz ustalenie poziomu pierwszej warstwy
- 5.2 Mury z cegieł ceramicznych i bloczków betonowych
- Murowanie ścian
 - Zamurowanie przebić i otworów
 - Usunięcie resztek zaprawy i gruzów z podłoży
- Przygotowanie zaprawy do murowania wykonać zgodnie z instrukcją producenta zaprawy. W trakcie wznoszenia murów bezwzględnie stosować zasadę przewiązania cegieł i bloczków.
- 6. Kontrola, badania wyrobów i robót murowych oraz obmiar robót**
Dostarczone na plac budowy materiały i zaprawy należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.
Wykonane mury muszą odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 7. Wymagania dotyczące obmiaru robót**
Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0
Wymagania ogólne.
Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury. Pomiaru powinny być wpisane do księgi obmiarów.
Jednostka obmiarowa m²
- 8. Odbiór robót**
Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.
Odbiór robót murowych należy dokonać przed wykonaniem tynków. Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób wykonania wiązań, pionowość. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.
- 9. Rozliczanie robót**
Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0
- 10. Dokumenty odniesienia**
Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.
Normy i normatywy
Aprobaty techniczne
Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ROBOTY CIESIELSKIE SST 5.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1.Wstęp

1.1.Przedmiot i zakres specyfikacji

1.2 Określenia podstawowe

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5.Wymagania dotyczące robót budowlanych

5.1.Zakres robót przygotowawczych

5.2.Konstrukcje drewniane dachu

6. Kontrola, badania wyrobów i robót ciesielskich oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10.Dokumenty odniesienia

1.Wstęp

1.1.Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ciesielskich dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Elementy robót:

Wykonanie drewnianych więź dachowych

Wykonanie ołatowania dachu

Impregnacja drewna

Wszystkie inne nie wymienione wyżej roboty ciesielskie jakie występują przy realizacji umowy.

1.2.Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – wymagania ogólne

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiały zastosowane w niniejszym zadaniu:

Elementy drewniane (krokwie, namurnice, płatwie) klasy C27

Łaty drewniane

Kontrałaty

Łączniki metalowe (gwoździe, śruby)

Środki impregnacji drewna

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt do przygotowania konstrukcji drewnianej, impregnacji drewna oraz transportu materiałów na miejsce wbudowania.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5. Wymagania dotyczące robót ciesielskich

5.1. Zakres robót przygotowawczych

- Wybranie materiału
- Impregnacja drewna
- Przycinanie i dopasowanie elementów
- Wszystkie roboty pomocnicze

5.3 Więźba dachowa konstrukcji drewnianej

- Montaż elementów konstrukcyjnych
- Łatowanie połączeń dachu

6. Kontrola, badania wyrobów i robót ciesielskich oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem jakości zastosowanego drewna, stopnia impregnacji drewna oraz połączeń elementów konstrukcji. Dokładności montażu poszczególnych elementów konstrukcji oraz wymiarów zastosowanych przekrojów drewna. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.

Wykonana konstrukcja drewniana musi odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót ciesielskich.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0

Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury. Pomiarów powinny być wpisane do księgi obmiarów.

Jednostka obmiarowa m^2 i m^3

8. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór robót ciesielskich należy dokonać przed wykonaniem robót dekarских.

Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób wykonania montażu elementów konstrukcyjnych. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta.

Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.

9. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ROBOTY DEKARSKIE SST 6.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji

1.2. Określenia podstawowe

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5. Wymagania dotyczące robót dekarских

5.1. Zakres robót przygotowawczych

5.2. Roboty dekarские – pokrycie dachu blachą o profilu dachówkowym

6. Kontrola, badania wyrobów i robót dekarских oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1. Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dekarских dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Elementy robót:

roboty obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie pokryć dachowych blachą o profilu dachówkowym wraz z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi oraz elementami wystającymi ponad dach budynku.

1.2. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe, użyte w niniejszej specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami i określeniami zawartymi w ST 0.0 – wymagania ogólne

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiały zastosowane w niniejszym zadaniu:

Blachodachówka. Rdzeń stalowy powlekany obustronnie warstwą cynku. Powłoki z cynku pokryte warstwą pasywacyjną, pełniącą zadania antykorozyjne i zabezpieczające. Zewnętrzna warstwa występuje w kilku rodzajach powłok: poliester połysk, poliester mat. pural.

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grubości min. 0.5 mm w kolorze opisanym w projekcie. Rynny dachowe i rury spustowe z blach powlekanych w kolorze obróbek blacharskich.

Systemowe akcesoria uzupełniające do pokryć blachodachówką :
taśmy i listwy uszczelniające, taśmy do obróbek, grzebienie okapu, siatki ochronne okapu.

Folie: paroizolacyjna, wysoko-paroprzepuszczalna..

3.Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt do cięcia blachy oraz transportu materiałów na miejsce wbudowania.

4.Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5.Wymagania dotyczące robót dekarских

5.1.Zakres robót przygotowawczych

- Wyznaczyć strefy niebezpieczne i oznakować je
- Przed przystąpieniem do montażu sprawdzić geometrię dachu oraz wykonać regulację połaci dachowej
- Przygotować obróbki blacharskie oraz uchwyty do rynien
- Zamontować folię

5.2 Roboty dekarские

- Zamontować blachę dachówkopodobną zgodnie z instrukcją producenta
- Zamontowanie kształtek kalenicowych
- Zamontowanie rynien i rur spustowych

6.Kontrola, badania wyrobów i robót dekarских oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały dekarские należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.

Pokrycie dachu musi odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót dekarских.

7.Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0

Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury. Pomiaru powinny być wpisane do księgi obmiarów.

Jednostka obmiarowa m²

8.Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór robót dekarских należy dokonać po zakończeniu robót. Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób ułożenia blachy, równość połaci. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.

9.Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10.Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ROBOTY BLACHARSKIE SST 7.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5. Wymagania dotyczące wykonania robót blacharskich

6. Kontrola, badania wyrobów i robót blacharskich oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót blacharskich dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Zakres robót

- Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku
- Wykonanie obróbek blacharskich
- Oczyszczenie i naprawa rynien oraz rur spustowych

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będą:

- papa termozgrzewalna
- blacha ocynkowana
- spoiwo

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt:

- palnik gazowy
- butla gazowa
- nożyce do cięcia blachy
- urządzenia do gięcia blachy

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na uszkodzenie przewożonych materiałów.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót blacharskich

Roboty blacharskie należy wykonać w warunkach sprzyjających czynników atmosferycznych.

6. Kontrola, badania wyrobów i robót blacharskich oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

Wykonane roboty blacharskie powinny odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0

Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostka obmiarowa m² i mb

8. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Ocena przy odbiorze robót polega na oczyszczeniu i sprawdzeniu szczelności.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają atesty i zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta.

9. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT IZOLACJE SST 8.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5. Wymagania dotyczące robót budowlanych

5.1 Izolacje powłokowe

5.2 Docieplenie ścian styroporem i styropianem

6. Kontrola, badania wyrobów i robót murowych oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót izolacyjnych dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Izolacje przeciwwilgociowe:

- Izolacja powłokowa fundamentów roztworem asfaltowym – Desperbit
- Izolacja pozioma posadzek papą zgrzewalną

Izolacje termiczne:

- Izolacja z płyt Styroduru grubości 8 cm.
- Izolacja z płyt styropianowych EPS 70-030 grubości 12 cm.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Wszelkie materiały do wykonania izolacji muszą odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do stosowania w budownictwie. Materiały izolacyjne dostarczone na budowę bez dokumentów producenta stwierdzających ich jakość nie mogą być dopuszczone do stosowania. Nie można stosować materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym). Roztwór asfaltowy należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach metalowych i magazynować w pozycji stojącej z dala od źródeł ognia i elementów grzejnych. Materiały termoizolacyjne powinny być składowane na suchym podkładzie w pomieszczeniach krytych i zamkniętych. Magazynowanie klejów i zapraw według instrukcji producenta.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów dostarczonych na plac budowy oraz za ich właściwe składowanie.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt do przygotowania zaprawy oraz transportu materiałów na miejsce wbudowania.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5. Wymagania dotyczące robót budowlanych

5.1 Izolacje powłokowe

Zakres robót przygotowawczych:

- Podkład pod izolacje powinien być trwały i nieodkształcalny
- Powierzchnia podkładu pod izolacje powinna być równa, czysta, odtłuszczona i odpylona.
- Powierzchnia pod izolację nie powinna być wilgotna
- Powłoki gruntujące powinny być naniesione w dwóch warstwach z tym, że druga warstwa może być naniesiona po całkowitym wyschnięciu pierwszej
- Temperatura otoczenia w czasie gruntowania powinna być wyższa niż 5°C
- Izolacje poziome powinny być połączone z izolacjami pionowym

Zakres robót zasadniczych

Powierzchnie, na które nakłada się powłokę roztworu do gruntowania powinny być uprzednio oczyszczone. Roztwór nanosi się na zimno bez podgrzewania cienką warstwą na uprzednio przygotowane podłoże pędzlem lub szczotką dekarską.

5.2 Docieplenie ścian styroporem i styropianem:

Zakres robót przygotowawczych

Przed przystąpieniem do ocieplenia ściany należy dokładnie sprawdzić jej powierzchnię, w razie potrzeby wyrównać ubytki, dokładnie oczyścić oraz wykonać próbne przyklejenie styropianu w różnych miejscach 8-10 próbek styropianu o wymiarach 10x10 cm. Po 4-7 dniach należy wykonać próbę ręcznego odrywania przyklejonego styropianu. Wytrzymałość podłoża i przyczepność kleju są wystarczające, jeżeli styropian ulegnie rozerwaniu. Jeżeli próbki styropianu oderwą się od powierzchni ściany wraz z warstwą masy klejącej, oznacza to, że podłoże nie zostało prawidłowo przygotowane. w przypadku mocowania mechanicznego zaleca się sprawdzanie na 4-6 próbkach siły wyrywającej łączniki z podłoża przygotowanego do ocieplenia według zasad określonych w świadectwach ITB

Zakres robót zasadniczych

Zaprawy lub masy klejące należy przygotować zgodnie z informacją podaną w świadectwach dopuszczających je do stosowania. Masa powinna być zużyta w ciągu 1 godz. Po dłuższym czasie nie nadaje się do przyklejenia styropianu. Masę klejącą należy nakładać na płycie styropianowej na obrzeżach pasmami o szerokości ok. 4 cm., a na pozostałej powierzchni plackami o średnicy ok. 8 cm. Pasma należy nakładać na obwodzie płyty w odległości ok. 3 cm. od krawędzi tak, aby po przyklejeniu nie wyciskania się poza krawędzie styropianu. Po nałożeniu masy klejącej płytę należy bezzwłocznie przyłożyć do ściany i dosunąć do płyt już przyklejonych i docisnąć przez uderzenie packą drewnianą aż do uzyskania równej płaszczyzny z sąsiednimi płytami. Płyty należy przyklejać w układzie poziomym z zachowaniem mijankowego układu spoin. Przyklejanie płyt

styropianowych należy rozpoczynać od dołu ściany budynku i przesuwać się do góry. Płyty styropianowe należy przyklejać przy pogodzie bezdeszczowej, gdy temp. powietrza jest wyższa od 5°C. Powierzchnia przyklejonych płyt styropianowych powinna być wyrównana a szpary większe niż 2 mm. wypełnione paskami styropianu lub pianką poliuretanową. Całą powierzchnie styropianu należy dokładnie wyrównać papierem ściernym nałożonym na pacę tynkarską. Niedopuszczalne jest pozostawienie styropianu bez osłony przez okres dłuższy niż 2 tyg. Do dodatkowego mocowania styropianu do ściany należy stosować dyble rozporowe. Główki dybli nie mogą wystawać ponad płaszczyznę styropianu.

6. Kontrola, badania wyrobów i robót murowych oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały i zaprawy należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.

Wykonane izolacje muszą odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0

Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury. Pomiary powinny być wpisane do księgi obmiarów.

Jednostka obmiarowa m²

8. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Odbiór robót izolacyjnych należy dokonać przed wykonaniem tynków. Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób wykonania powierzchni, pionowość. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.

9. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT TYNKI SST 9.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5. Wymagania dotyczące wykonania robót tynkarskich

5.1 Zalecenia ogólne

5.2 Zakres robót przygotowawczych

5.3 Zakres robót zasadniczych

5.4 Cienkowarstwowe tynki elewacyjne

6. Kontrola, badania wyrobów i robót tynkarskich oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót tynkarskich dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Rodzaje tynków do wykonania:

- Tynki zewnętrzne cementowe
- Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne
- Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne
- Tynki zewnętrzne cienkowarstwowe

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiałami stosowanym do wykonania robót tynkarskich będą:

- cement i wapno
- piasek i kruszywo
- gotowe zaprawy tynkarskie
- perforowane kątowniki aluminiowe
- tkanina z włókna szklanego
- elementy systemowe

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt do przygotowania zaprawy oraz transportu materiałów na miejsce wbudowania.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych towarów.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót tynkarskich

5.1 Zalecenia ogólne:

Przed przystąpieniem do wykonania robót tynkowych powinny być zakończone wszystkie roboty stanu surowego, zamurowania, przebicia i bruzdy oraz osadzone ościeżnice okienne i drzwiowe.

Tynki należy wykonać w temp. wyższej niż 5°C

5.2 Zakres robót przygotowawczych

Przed przystąpieniem do tynkowania należy odpowiednio przygotować podłoże.

Przed tynkowaniem podłoże oczyścić z kurzu oraz zanieczyszczeń.

5.3 Zakres robót zasadniczych

Tynki cementowe i cementowo-wapienne wykonać zgodnie z technologią dla tynków dwu i trzy warstwowych. W przypadku tynków kategorii II narzut powinien być wyrównany i zatarty jednolicie na ostro. W przypadku tynków kategorii III należy wykonać obrzutkę, narzut i gładź.

5.4 Cienkowarstwowe tynki elewacyjne

Masę klejącą należy nanieść na powierzchnię płyt styropianowych ciągłą warstwą grubości ok. 3 mm. Po nałożeniu masy klejącej należy natychmiast wcisnąć w nią siatkę podtynkową. Siatka powinna być napięta i całkowicie wciśnięta w masę klejącą. Sąsiednie pasy siatki powinny być nanoszone na zakład nie mniejszy niż 5 mm. w poziomie i pionie. Narożniki otworów okiennych i drzwiowych powinny być wzmocnione przez dodatkowe naklejenie kawałków siatki. Grubość warstwy klejącej przy pojedynczej siatce powinna wynosić nie mniej niż 3 mm. i nie więcej niż 5 mm. Wyprawy tynkarskie należy stosować tylko z aprobatami technicznymi ITB. W celu zwiększenia odporności na uszkodzenia mechaniczne należy stosować perforowane kątowniki aluminiowe. Wyprawy tynkarskie należy nakładać nie wcześniej niż po 3 dniach od wykonania warstwy zbrojonej siatką podtynkową. Prace tynkarskie należy prowadzić w temp. nie niższej niż 5°C i nie wyższej niż 25°C. Nie należy prowadzić robót tynkarskich w czasie opadów atmosferycznych.

6. Kontrola, badania wyrobów i robót tynkarskich oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały i zaprawy należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały posiadają wymagane atesty.

Wykonane tynki muszą odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0

Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury. Pomiary powinny być wpisane do księgi obmiarów.

Jednostka obmiarowa m²

8. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób wykonania powierzchni, pionowość.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału

powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.

9. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT STOLARKA I ŚLUSARKA SST 10.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5. Wymagania dotyczące wykonania montażu stolarki, ślusarki i daszków

5.1 Zalecenia ogólne

5.2 Zakres robót przygotowawczych

6. Kontrola, badania wyrobów i robót stolarskich i ślusarskich oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót stolarki budowlanej i ślusarki dla zadania Przebudowy i rozbudowy sali wiejskiej

Rodzaje stolarki:

- okna z profili PCV
- drzwi zewnętrzne stalowe do kotłowni
- drzwi aluminiowe
- daszek nad wejściem

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Okna z profili PCV z szybą próżniową zespoloną ($k=1,1$)

Drzwi w ślusarce aluminiowe.

Drzwi do kotłowni stalowe ocieplone.

Daszki nad wejściem konstrukcji stalowej z pokryciem z poliuretanu.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań jakościowych i ilościowych materiałów dostarczonych na plac budowy.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt (elektronarzędzia).

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na uszkodzenie przewożonych wyrobów.

5. Wymagania dotyczące wykonania montażu stolarki, ślusarki i daszków

5.1 Zalecenia ogólne:

- Wykonawca powinien dokonać montażu okien i drzwi zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta
- Stolarkę i ślusarkę należy zamontować w otworach zgodnie z wymogami określonymi w normach
- Okucia powinny być tak przymocowane aby zapewniały skrzydłom należyte działanie zgodnie z ich przeznaczeniem

5.2 Zakres robót przygotowawczych:

- Wykonawca odpowiedzialny jest za prawidłowe pobranie wymiarów z natury
- Przed osadzeniem stolarki i ślusarki należy dokładnie oczyścić ościeże
- Stolarkę i ślusarkę zamocować zgodnie z instrukcją producenta
- Zamocowane okna i drzwi należy prawidłowo uszczelnić pod względem technicznym

6. Kontrola, badania wyrobów i robót stolarskich i ślusarskich oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy okna i drzwi należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

Wykonany montaż ślusarki i stolarki musi odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0

Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostka obmiarowa m² i sztuki

8. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób wykonania i osadzenia. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Każda partia materiału powinna być dostarczona na budowę z atestem wydanym przez uprawnioną jednostkę.

9. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT POSADZKI I OKŁADZINY ŚCIAN Z PŁYTEK CERAMICZNYCH SST 11.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

5.1 Posadzki z płytek

5.2 Okładziny ścian

6. Kontrola, badania wyrobów i robót okładzinowych z płytek ceramicznych oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót okładzin posadzek i ścian z płytek ceramicznych dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Rodzaje okładzin:

- Posadzka z płytek ceramicznych
- Cokoliki z płytek ceramicznych
- Licowanie ścian płytkami

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Płytki ceramiczne posadzkowe i ściennie muszą odpowiadać odpowiednim wymaganiom i aprobatom technicznym. Płytki należy montować za pomocą klejów odpowiednich dla danych płytek.

Zaprawy do spoinowania muszą odpowiadać wymogom odpowiednich aprobat technicznych. Dobór materiałów musi odpowiadać konkretnej realizacji oraz uzgodnieniu z inwestorem.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt (elektronarzędzia).

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na uszkodzenie przewożonych materiałów.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót

5.1 Posadzki z płytek

Przed przystąpieniem do układania płytek sprawdzić spadki min. 1 %
Warstwa kleju pod płytki nie może zawierać pustych miejsc.
Płytki posadzkowe powinny posiadać klasę twardości i odporności na ścieranie V.
Posadzki z płytek należy wykończyć cokolikami wysokości 10 cm.

5.2 Okładziny ścian

Przed przystąpieniem do układania płytek należy przygotować podłoże tzn. zlikwidować nadmierne wgłębienia i nierówności oraz oczyścić podłoże z zanieczyszczeń i kurzu. Warstwa kleju pod płytkami powinna zajmować całą powierzchnię. Dobór płytek należy uzgodnić z inwestorem.

6. **Kontrola, badania wyrobów i robót okładzinowych z płytek ceramicznych oraz obmiar robót**

Dostarczone na plac budowy płytki i kleje należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

Wykonane okładziny posadzek i ścian powinny odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. **Wymagania dotyczące obmiaru robót**

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0

Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostka obmiarowa m²

8. **Odbiór robót**

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Ocenie przy odbiorze robót podlega sposób ułożenia płytek wraz ze spoinowaniem. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta.

9. **Rozliczanie robót**

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. **Dokumenty odniesienia**

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ROBOTY MALARSKIE SST 12.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące wykonania robót malarskich

4. Kontrola, badania wyrobów i robót malarskich oraz obmiar robót

5. Wymagania dotyczące obmiaru robót

6. Odbiór robót

7. Rozliczanie robót

8. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót malarskich dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Rodzaje robót:

- Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych
- Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Farby emulsyjne

Farby akrylowe

Uwaga: Kolory farb do uzgodnienia z inwestorem według projektu kolorystyki

3. Wymagania dotyczące wykonania robót malarskich

- Roboty malarskie wewnętrzne powinny być wykonane po wyschnięciu tynków.
- Do nakładania powłoki malarskiej najkorzystniejsze są temp. 15-20°C
- Powierzchnie tynków powinny być odpowiednio przygotowane a wszystkie ubytki wyreperowane
- Powierzchnie podłoży przewidzianych do malowania powinny być gładkie i równe
- Podłoża powinny być dostatecznie mocne, nie kruszące się, bez widocznych rys, spękań i rozwarstwień, czyste, suche bez brudu
- Przed malowaniem podłoże należy zagruntować odpowiednio do zastosowanej farby
- Przy malowaniu sprawdzić czy wymagane są środki ochrony skóry, oczu i dróg oddechowych

4. Kontrola, badania wyrobów i robót malarskich oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy farby należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

Wykonane roboty malarskie powinny odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

5. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0

Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy.

Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostka obmiarowa m²

6. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Ocena przy odbiorze robót polega na sprawdzeniu jednorodności koloru bez przebarwień. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta.

7. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

8. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN ,CO I WENTYLACJI SST 13.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 80/2) 64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.2 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5. Wymagania dotyczące wykonania robót wod-kan, c.o. i wentylacji

6. Kontrola, badania materiałów niezbędnych do wykonania robót instalacyjnych wod-kan CO i wentylacji oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót instalacji wod-kan, CO i wentylacji dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Zakres robót:

- Instalacja wod-kan
- Instalacja CO
- Wentylacja

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będą:

Instalacja CO- rurociągi miedziane, rurociągi z rur stalowych, grzejniki płytowe, głowice termostatyczne, pompy, zawory, kocioł miałowy z osprzętem, studnia z kręgów, zlewozmywak blaszany.

Szczegółowe zestawienie materiałów oraz ich producentów podano w kosztorysie inwestorskim. Wykonawca może zastosować materiały zamienne lecz o tej samej jakości. Zmiany materiałów wykonawca uzgodni z inwestorem.

Wentylacja- nawietrzaki podokienne, wentylator dachowy z podstawą, przewody wentylacyjne, anemostaty i wentylatory osiowe.

Szczegółowe zestawienie materiałów oraz ich producentów podano w kosztorysie inwestorskim. Wykonawca może zastosować materiały zamienne lecz o tej samej jakości. Zmiany materiałów wykonawca uzgodni z inwestorem.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt:

- Komplet elektronarzędzi
- Komplet narzędzi ślusarskich
- Specjalistyczne narzędzia monterskie

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na uszkodzenie przewożonych materiałów.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót blacharskich

Roboty wykonać z materiałów odpowiadających warunkom wykonywania instalacji CO zgodnie z instrukcjami producentów oraz zasadami sztuki budowlanej. Po zakończeniu robót należy wykonać płukanie instalacji i wykonanie próby szczelności.

6. Kontrola, badania materiałów niezbędnych do wykonania robót instalacyjnych CO i wentylacji oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

Wykonane roboty instalacyjne powinny odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0
Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostka obmiarowa m² i mb oraz sztuki.

8. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają atesty i zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć protokoły z wykonywanych prób płukania instalacji oraz szczelności instalacji.

9. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE (INSTALACJA ODGROMOWA) SST 14.0

OBIEKTY/TEMAT:

Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej w miejscowości Ziemin (dz. Nr ewid. 225/5)
64-050 Wielichowo.

INWESTOR:

Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

4. Wymagania dotyczące środków transportu

5. Wymagania dotyczące wykonania robót elektrycznych-odgromowych

6. Kontrola, badania materiałów niezbędnych do wykonania robót instalacji elektrycznych-odgromowych oraz obmiar robót

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

8. Odbiór robót

9. Rozliczanie robót

10. Dokumenty odniesienia

1. Wstęp

1.1 Przedmiot i zakres specyfikacji

Niniejszy rozdział obejmuje wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót instalacji elektrycznej-odgromowej dla zadania Przebudowa i rozbudowa sali wiejskiej

Zakres robót:

Instalacja odgromowa.

2. Wymagania dotyczące właściwości wyrobów i materiałów

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót będą:

Instalacja odgromowa- bednarka, rura winidurowa, pręt ocynkowany, łączniki.

Szczegółowe zestawienie materiałów oraz ich producentów podano w kosztorysie inwestorskim. Wykonawca może zastosować materiały zamienne lecz o tej samej jakości. Zmiany materiałów wykonawca uzgodni z inwestorem.

3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn

Do wykonania robót należy zastosować odpowiedni, sprawny technicznie i zaakceptowany przez inwestora sprzęt.

4. Wymagania dotyczące środków transportu

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną na uszkodzenie przewożonych materiałów.

5. Wymagania dotyczące wykonania robót elektrycznych-odgromowych

Roboty wykonać z materiałów odpowiadających warunkom wykonywania instalacji odgromowej zgodnie z instrukcjami producentów oraz zasadami sztuki

budowlanej. Po zakończeniu robót należy wykonać pomiar rezystancji, uziemienia roboczego. Protokół pomiaru należy przekazać inwestorowi.

6. Kontrola, badania materiałów niezbędnych do wykonania robót instalacji elektrycznych-odgromowych oraz obmiar robót

Dostarczone na plac budowy materiały należy kontrolować pod względem jakości. Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone wyroby posiadają wymagane atesty.

Wykonane roboty instalacyjne powinny odpowiadać wymaganiom stawianym w warunkach technicznych wykonania i odbioru robót elektrycznych.

7. Wymagania dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w ST 0.0

Wymagania ogólne.

Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami umowy. Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury.

Jednostka obmiarowa mb oraz sztuki.

8. Odbiór robót

Celem odbioru robót jest protokolarne dokonanie oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Kontrola jakości polega na sprawdzeniu czy dostarczone materiały i wyroby mają atesty i zaświadczenie o jakości wystawiane przez producenta. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć protokoły z wykonywanych pomiarów rezystancji.

9. Rozliczanie robót

Ogólne zasady dotyczące płatności podano w specyfikacji ogólnej ST 0.0

10. Dokumenty odniesienia

Umowa zawarta między wykonawcą a zamawiającym.

Normy i normatywy

Aprobaty techniczne

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

Inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji