

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

SST 01.00 ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

SST 01.04. ZABEZPIECZENIE OGNIOOCHRONNE

**Oznaczenie kodu wg Wspólnego Słownika Zamówień
(CPV):**

45442300-0

Roboty w zakresie ochrony powierzchni

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla robót
związanych z dostosowaniem budynku przedszkola do wymogów
przeciwpożarowych

Spis treści

1. Wstęp	Str.
1.1. Przedmiot specyfikacji	50
1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej	50
1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną	50
1.4. Określenia podstawowe	50
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	51
2. Materiały	51
3. Sprzęt	52
4. Transport	
4.1. Ogólne wymagania	52
4.2. Wybór środków transportowych	52
5. Wykonywanie robót	
5.1. Roboty przygotowawcze	52
5.2. Wykonywanie robót	53
6. Kontrola jakości	53
7. Obmiar robót	53
8. Odbiór robót	53-54
9. Podstawa płatności	54
10. Przepisy związane	54

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla robót
związanych z dostosowaniem budynku przedszkola do wymogów
przeciwpowozarowych

I. WSTĘP

1.1. Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z zabezpieczeniem przeciwpowozarowym konstrukcji przy dostosowaniu budynku Przedszkola w Radkowie do wymogów przeciwpowozarowych.

1.2. Zakres stosowania specyfikacji technicznej

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

1.3. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie robót zabezpieczających konstrukcje występujących w obiekcie objętym kontraktem.

W zakres tych robót wchodzi:

1. Wykonanie zabezpieczenia konstrukcji dachu budynku głównego Przedszkola,
2. Wykonanie zabezpieczenia konstrukcji dachu budynku gospodarczego.

Przedmiotem jest zabezpieczenie ogniochronne drewnianych elementów konstrukcji dachów do stopnia niezapalności (NRO) farb ogniochronną np. „Amarvin” lub „Ogniochron”.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi (PN i EN-PN), Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWOR) i postanowieniami Kontraktu.

Ponadto:

Farba

wyrób lakierowy pigmentowany, tworzący powłokę kryjącą, która spełnia przede wszystkim funkcję ochronną.

Malowanie nawierzchniowe

warstwy farby lub emalii nałożone na podkład gruntujący w celu uszczelnienia i uodpornienia na występujące w atmosferze czynniki agresywne oraz uszkodzenia mechaniczne.

Podkład gruntujący

warstwy nałożone bezpośrednio na podłozę w celu jego zabezpieczenia.

Rozcieńczalnik

lotna ciecz która moze by dodawana do farby lub emalii w celu zmniejszenia lepkości do wartości przewidzianej dla danego wyrobu.

Zabezpieczenie antykorozyjne -

wszelkie, celowe zastosowane środki zwikszujące odporność obiektu lub jego elementu na działanie korozji.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla robót
związanych z dostosowaniem budynku przedszkola do wymogów
przeciwpożarowych

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania, ich zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Menadżera Projektu (Inspektora nadzoru).

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w SO „Wymagania ogólne” pkt 2. Ponadto materiały stosowane do wykonywania robót izolacyjnych powinny posiadać odpowiednio:

- aprobaty techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- certyfikat lub deklaracje zgodności z aprobatą techniczną lub z PN,
- certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,
- na opakowaniu powinien znajdować się termin przydatności do stosowania.
- atest higieniczny do stosowania w kontakcie z wodą pitną

Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez Producenta. Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowanych na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania robót.

2.1. Ogólne wymagania

Wszelkie materiały do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych bitumicznych powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach państwowych lub świadectwach ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

Projekt zakłada wykonanie zabezpieczenia farbą ogniochronną np. „Amarvin” lub „Ogniochron”.

Materiały powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób wskazany w normach państwowych i świadectwach ITB.

Dopuszcza się zastosowanie innych systemu zachowując założone parametry.

3. SPRZĘT

3.1. Zasady ogólne

Ogólne zasady zawarto w Specyfikacji „Wymagania ogólne”

Wykonawca przystępujący do prac powinien posiadać następujący sprzęt i narzędzia:

- do przygotowania podłoża: narzędzia do oczyszczenia powierzchni: szczotki, szczotki druciane, myjka wysokociśnieniowa.
- do przygotowania zapraw: mieszarka przeciwbieżna, przy małych ilościach mieszarka z pojedynczym mieszadłem lub wiertarka o regulowanej prędkości obrotowej z zamocowanym mieszadłem, pojemniki na zaprawę,
- do nakładania preparatów gruntujących: niskociśnieniowe urządzenie natryskowe, szczotka, pędzel,
- do nakładania drobnoziarnistych zapraw uszczelniających (szlamów uszczelniających): szczotka do nakładania szlamów, ławkowiec ewentualnie nakładać maszynowo agregatami do tynków drobnoziarnistych ,

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania

Ogólne Wymagania jak w specyfikacji ‘Wymagania ogólne’.

4.2. Wybór środków transportowych

Wybór środków transportowych oraz metod transportu powinien być dostosowany do zakresu robót, objętości , załadunku, odległości transportu. Wydajność środków transportowych powinna być dostosowana ponadto do wydajności sprzętu do urabiania i wbudowywania materiału .

Zwiększenie odległości transportu ponad wartości zatwierdzone nie może być podstawą roszczeń Wykonawcy dotyczącej dodatkowej zapłaty za transport , o ile zwiększone odległości nie zostały wcześniej zaakceptowane na piśmie.

5. WYKONANIE ROBOT

5.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Przed przystąpieniem do robót, malowane powierzchnie należy przygotować zgodnie z wymaganiami odpowiednich norm i zaleceniami producenta podanymi w kartach technicznych oraz aprobatami technicznymi stosowanych systemów malarskich.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla robót
związanych z dostosowaniem budynku przedszkola do wymogów
przeciwpożarowych

5.2. WYKONANIE ROBÓT

Warstw ogniochronną należy wykonywać przy użyciu materiałów będących elementem danego systemu malarskiego zgodnie z karat techniczną materiału i aprobatą techniczną, z zachowaniem wymaga dokumentacji projektowej, odpowiednich norm, instrukcji producenta.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wymagania dla robót ziemnych podano w punktach 5.1 do 5.2.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w SO 0.0 „Wymagania ogólne”. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń. Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy. Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

6.2. BADANIA LABORATORYJNE

Jeżeli dostarczone na budowę materiały budzą uzasadnioną wątpliwość co do jakości lub zgodności z SST, na polecenie inspektora Nadzoru Inwestorskiego Wykonawca na własny koszt przeprowadzi właściwe badania laboratoryjne. Wyniki badań Wykonawca przekazuje Zamawiającemu dla dalszej decyzji o pozostawieniu lub usunięciu badanego materiału z terenu budowy.

6.3. BADANIA JAKOŚCI

Badania jakości robót w czasie budowy Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w „Wymagania ogólne” pkt 7. Jednostką obmiarową robót izolacyjnych jest m² powierzchni zaizolowanej. Ilość robót określa się na podstawie dokumentacji projektowej z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT

Wszystkie roboty ujęte w pkt. 1 podlegają zasadom odbioru robót zanikających wg zasad ujętych w specyfikacji technicznej S 00.01 Wymagania ogólne.

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych dla robót związanych z dostosowaniem budynku przedszkola do wymogów przeciwpożarowych

Odbiór częściowy robót należy przeprowadzać w przypadku robót ulegających zakryciu przed przystąpieniem do następnej fazy robót, uniemożliwiającej dokonanie odbioru robót poprzednio wykonanych w terminach późniejszych. Odbioru należy dokonywać w oparciu o wyniki odpowiednich badań i kontroli. Odbiór końcowy robót powinien zostać przeprowadzony po ich zakończeniu i powinien być dokonywany na podstawie dokumentacji projektowej, łącznie z protokołami z odbiorów częściowych i oceną aktualnego stanu wykonywanych robót. Jeśli wszystkie przewidziane badania, kontrole i odbiory częściowe robót oraz odbiór końcowy wykazują, że zostały spełnione wymagania określone w projekcie i Polskiej Normie, to wykonane roboty ziemne należy uznać za zgodne z wymaganiami. Roboty, które zostały uznane przy odbiorze za niezgodne z projektem i normami należy poprawić w ustalonym terminie i przedstawić do ponownego odbioru.

Roboty, które po wykonaniu poprawek będą nadal wykazywały brak zgodności z wymaganiami należy ocenić pod względem bezpieczeństwa, konstrukcji, trwałości i jakości albo dokonać ich rozbiórki, a następnie wykonać ponownie albo uznać za mające obniżoną jakość i uwzględnić skutki tego obniżenia dla konstrukcji.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Zgodnie ze specyfikacją 'Wymagania ogólne'.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U Nr 47 poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 września 2003 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U NR 178 poz.1745)