
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA - DOSTOSOWANIE BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W KALISZU DO WYMAGAŃ PRZECIWPOŻAROWYCH- ZABEZPIECZENIA PPOŻ. ELE-MENTÓW DREWNIANYCH
ADRES INWESTYCJI : Kalisz, ul. Rzemieślnicza 6
INWESTOR : Miasto Kalisz
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, Główny Rynek 20
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Rześniowiecki
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

1. Stan Istniejący

Na poddaszu budynku występuje odkryta drewniana konstrukcja dachu w postaci : belek , słupów , mieczy oraz kleszczy - szczególnie wg zestawienia elementów drewnianych . Elementy drewniane zostały zaimpregnowane preparatami grzybo i owadobójczymi w 2013 roku.

Zgodnie z informacją zawartą Instrukcji Bezpieczeństwa Pożarowego autorstwa mgr. inż. Andrzeja Wysokińskiego z maja 2014 roku widoczne elementy konstrukcji należy zabezpieczyć do stopnia min. trudnopalności w celu osiągnięcia odporności ogniowej wynoszącej min. R 30

2. Dobór preparatu ogniochronnego oraz sposób wykonania zabezpieczenia.

A/ Dobór środka

W celu ochrony elementów drewnianych przyjęto zabezpieczenie wodorozcieńczalnym lakierem impregnująco-dekoracyjnym np. UNIEPAL DREW AQUA KOLOR PALISANDER , ze względów zapewnienia maksymalnej ochrony przyjęto zabezpieczenie do stopnia niezapalne (B-s1.d0) wg normy PN-EN 13501-1:2008.

B/ Sposób wykonywania prac :

-Przygotowanie powierzchni drewnianych

Istniejące powłoki należy oczyścić mechanicznie do stanu surowego drewna. Powierzchnie powinny być odpylone, a w razie konieczności odtłuszczone , spękania oraz ubytki w strukturze drewna należy zaszpachlować gotową niepalną szpachlą akrylową. W trakcie wykonywania ww. prac należy zabezpieczyć sąsiadujące ściany , posadzki itp. W razie uszkodzenia należy przywrócić do stanu pierwotnego

-Aplikacja likieru:

Lakier nanosić w temperaturze powyżej 10 stopni C. Przed rozpoczęciem właściwych prac zaleca się wykonanie próby w niewielkiej skali celem zoptymalizowania parametrów aplikacji (wydajność, rozlewność, czas schnięcia i in.).

Na płaszczyzny pionowe i poziome lakier nanosić dwu lub trzykrotnie w ilości całkowitej co najmniej 200 g/m².

Odstęp czasu między kolejnymi zabiegami jest uzależniony od temperatury i wilgotności otoczenia. W temperaturze 23C (± 2) i wilgotności względnej 50% (± 5) drugą warstwę można nakładać po 6 - 8 godzinach, trzecią po całkowitym wyschnięciu poprzednich warstw.

UWAGI:

- dopuszcza się zastosowanie innego środka ogniochronnego pod warunkiem zachowania klasy reakcji na ogień w stopniu niezapalne
- środek ogniochronny powinien posiadać stosowane dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz potwierdzające jego właściwości tj. min. :
 - atest higieniczny PZH
 - aprobatę techniczną ITB lub dokument równoważny
 - kartę techniczną produktu
- osoby wykonujące zabezpieczenie powinny posiadać certyfikaty lub świadectwa uprawniające do wykonywania powłok ogniochronnych lub zostać przeszkoleni przez producenta preparatu
- sposób przygotowania powierzchni oraz aplikacji lakieru , niezależnie do zawartych informacji w niniejszym opracowaniu powinien być zgodny z Kartą Techniczną

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	TZKNBK XV 0430-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne konstrukcji drewnianej ze starych powłok impregacyjnych	m ²		
		331,36	m ²	331,360	
				RAZEM	331,360
2	TZKNBK XV 0432-01 analogia	Uzupełnienie spękań oraz ubytków szpachlą akrylową - przyjęto 30% powierzchni,	m ²		
		331,36*30%	m ²	99,408	
				RAZEM	99,408
3	TZKNBK XV 0437-01 analogia	Malowanie farbą p.poż. - pierwszy raz - LAKIER OGNIOPRONNY	m ²		
		331,36	m ²	331,360	
				RAZEM	331,360
4	TZKNBK XV 0437-02 analogia	Malowanie farbą p.poż. drugi raz - LAKIER OGNIOPRONNY	m ²		
		331,36	m ²	331,360	
				RAZEM	331,360
5	KNR-W 4- 01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie ścian i podłóg folią	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000