**CYKLINOWANIE I LAKIEROWANIE PARKIETU**

1. **WSTĘP**
   1. PRZEDMIOT SST

Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót w zakresie budowlanym podczas prowadzenia prac związanym z cyklinowaniem i lakierowaniem parkietu.

* 1. ZAKRES STOSOWANIA ST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja (ST) jest opracowana jako dokument przetargowy przy zlecaniu

i realizacji zakresu robót wymienionych w pkt. 1.1.

* 1. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST

Roboty, których dotyczy ST obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie

prac związanym z cyklinowaniem i lakierowaniem parkietu.

*Przed przystąpieniem do robót należy w każdym przypadku uzgodnić z użytkownikiem obiektu (Dyrekcja Szkoły, Przedszkoli) godziny pracy na obiekcie z uwagi na termin wykonania prac, który przypada na okres wakacyjny i konieczność udostępnienia obiektu przez odpowiednie służby (otwarcie obiektu, zamknięcie).*

Niniejszą ST objęty jest następujący zakres robót:

- mechaniczne cyklinowanie parkietu;

- ręczne cyklinowanie parkietu w miejscach niedostępnych;

- w przypadku złego stanu technicznego parkietu wymiana pojedynczych klepek, wypełnienie

szpar i szczelin w parkiecie przy pomocy rozpuszczalnikowego spoiwa do wypełniania szczelin

w parkiecie;

- trzykrotne lakierowanie parkietu lakierem poliuretanowym, antypoślizgowym

- zabezpieczenie wyposażenia sal itp.;

- sprzątanie.

* 1. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

* 1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PROWADZENIA ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z umową, ST

i poleceniami przedstawiciela Zamawiającego.

1. **MATERIAŁY**

-farby, grunty, szpachlówki,

-papier ścierny, lakiery do parkietów o podwyższonej odporności na ścieranie,

-pędzle, wałki malarskie.

1. **SPRZĘT**
   1. WYMAGANIA OGÓLNE

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robot (cyklinowanie bezpyłowe).

* 1. SPRZĘT DO WYKONYWANIA ROBÓT

Roboty można wykonać przy użyciu specjalistycznych narzędzi. Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- cykliniarka mechaniczna do szlifowania parkietów i podłóg drewnianych, wyposażona w sprzęgło dociskowe, które służy do równomiernego docisku bębna do podłogi;

- szlifierka kątowa przeznaczona do szlifowania krawędzi podłogi i miejsc trudnodostępnych;

- szlifierko –polerka przeznaczona jest do końcowego szlifowania podłogi przed jej polakierowaniem.

- odkurzacz przeznaczony jest do zbierania pyłu ze szlifowania wszystkich rodzajów podłóg drewnianych.

- papiery ścierne o różnej gradacji.

1. **TRANSPORT**
   1. WYMAGANIA OGÓLNE

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

* 1. TRANSPORT SPRZĘTU

Do transportu sprzętu stosować następujące sprawne technicznie środki transportu. Przy załadunku i wyładunku oraz przewozie na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportowych, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość i właściwość przewożonych materiałów i sprzętów. Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

1. **WYKONANIE ROBÓT**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robot zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robot, za ich zgodność z wymaganiami ST, wymaganiami producenta zastosowanego lakieru oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego. Przed przystąpieniem do cyklinowania parkietu należy dokonać napraw istniejącego parkietu jeżeli jest to konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Sposób ich wykonania należy uzgodnić z przedstawicielem Zamawiającego. Zakłada się wykonanie dwukrotnego cyklinowania ze szpachlowaniem spoin między klepkami:

-pierwszego zgrubnego,

-drugiego właściwego, ze zmianą ziarnistości materiału ściernego.

Miejsca trudnodostępne oraz narożniki, wnęki i listwy przyścienne należy cyklinować ręcznie. Przed przystąpieniem i podczas prowadzenia robót cykliniarskich należy zabezpieczyć wszystkie powierzchnie i elementy wyposażenia przed zabrudzeniem i uszkodzeniem. Po robotach cykliniarskich należy wszystkie pomieszczenia doprowadzić do stanu pozwalającego na ich użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem (w tym m.in. posadzek, zabrudzonych powierzchni, poręczy itp.).

Po dokładnym oczyszczeniu parkietu po szlifowaniu należy wykonać trzykrotne lakierowanie parkietu lakierami o podwyższonej odporności na ścieranie, poliuretanowym, antypoślizgowym zgodnie z normą DIN 18032 cz.2.

1. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT
   1. OGÓLNE ZASADY KONTROLI JAKOŚCI

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami .

* 1. ZAKRES KONTROLI

Badania w czasie prowadzenia robót polegają na sprawdzaniu przez przedstawiciela Zamawiającego na bieżąco, w miarę postępu robót, jakości używanego przez Wykonawcę sprzętu i jakości wykonywanych robót zgodnie z podpisaną umową i wymaganiami ST. W szczególności obejmują:

-badanie jakości sprzętu (jakości papieru)

-kontrolę prawidłowości wykonania robót

-ocenę estetyki wykonanych robót

-stanu powierzchni parkietu po szlifowaniu (bez wyraźnych rys)

Bieżąca kontrola obejmuje wizualne sprawdzenie wszystkich elementów procesu technologicznego.

1. OBMIAR ROBÓT

Obmiar robot będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robot, zgodnie z umową.

* 1. JEDNOSTKI OBMIAROWE

Jednostkami obmiarowymi robót są poszczególne jednostki miar dla przedmiotowych czynności technologicznych, zgodnie z przyjętymi podstawami nakładów kosztorysowych. Ilość jednostek obmiarowych robót określa się na podstawie podpisanej umowy.

Jednostką obmiaru jest metr kwadratowy [m2] oraz metr bieżący [mb].

1. ODBIÓR ROBÓT
   1. WARUNKI ODBIORU

Parkiet powinien być przedstawiony do odbioru technicznego-końcowego po spełnieniu następujących warunków:

- zakończono wszystkie naprawy i zaszpachlowano wszystkie ubytki w parkiecie,

- dwuetapowo wycyklinowano parkiet mechanicznie,

- wycyklinowano ręcznie wszystkie niedostępne miejsca,

- zakończono lakierowanie parkietu;

- uporządkowano miejsca prowadzenia robót.

* 1. DOKUMENTY ODBIORU

Przy odbiorze końcowym należy przedstawić następujące dokumenty:

- obmiary powykonawcze,

- deklaracje użytkowe, zgodności, atesty i aprobaty techniczne na zastosowanie wyroby budowlane.

* 1. W RAMACH ODBIORU KOŃCOWEGO NALEŻY:

-sprawdzić zgodność wykonania cyklinowania z określonymi wymaganiami, a w przypadku odstępstw, sprawdzić uzasadnienie konieczności wprowadzenia odstępstwa,

-sprawdzić jakość lakierowania zgodnie ze sztuką budowlaną.

* 1. PROTOKÓŁ KOŃCOWY ODBIORU

Odbiór końcowy kończy się protokolarnym przejęciem wycyklinowanego i polakierowanego trzykrotnie parkietu. W przypadku stwierdzenia wad w wykonanych robotach Wykonawca przystąpi do ich usunięcia i zgłosi ponownie do odbioru.

1. PODSTAWA PŁATNOŚCI
   1. OGÓLNE USTALENIA DOTYCZĄCE PŁATNOŚCI

Podstawą płatności jest wynagrodzenie określone w umowie.

Obejmuje ono wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Obejmuje również wszelkie roboty konieczne, które umożliwią użytkowanie i funkcjonowanie obiektu zgodnie z przepisami.

* 1. CENA JEDNOSTKI OBMIAROWEJ

Płaci się za m2 wykonanej renowacji parkietu, zgodnie z obmiarem robót, oceną jakości użytych

materiałów oraz jakości wykonania robót.

Cena obejmuje:

* zakup i dostawa materiałów,
* naprawy istniejącego parkietu,
* cyklinowanie zgrubne,
* cyklinowanie wykańczające,
* lakierowanie podkładem oraz trzykrotne lakierem parkietu,
* uporządkowanie miejsca pracy.

1. PRZEPISY ZWIAZANE

* Prawo Budowlane.
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa
* i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 48 póz. 401).
* USTAWA z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych z późniejszymi zmianami.
* Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych- część B: Roboty wykończeniowe. Wydawca Instytut Techniki Budowlanej rok 2006. 423/2006

1. ZAŁĄCZNIKI

Brak