

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(MODYFIKACJA)**

Dodatek nr 3 do SIWZ

1.	NAZWA NADANA ZAMÓWIENIU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO:		
	Remont posadzki wykonanej z deszczulek parkietowych w “Małej hali” znajdującej się w Hali sportowej w Nowej Rudzie przy ul. Kłodzkiej 16		
	Numer sprawy:		MK/341/01/08

2.	DODATEK DO SIWZ PRZYGOTOWAŁ:		
	IMIĘ I NAZWISKO:	Mariusz Fleszar	DATA: 18.02.2008 r.
			PODPIS:

B

I
T

inż. JERZY KRAWCZYK

57-300 Kłodzko ul. Marii Dąbrowskiej 4

**OPIS WYKONANIA PRAC REMONTOWYCH POSADZKI Z
DESZCZÓŁEK PARKIETOWYCH W „MAŁEJ HALI” ZNAJDUJĄCEJ
SIĘ W HALI SPORTOWEJ W NOWEJ RUDZIE PRZY UL. KŁODZKIEJ
16 (zmiana)**

OBIEKT: „MAŁA HALA” W HALI SPORTOWEJ

ADRES: NOWA RUDA, ul. Kłodzka 16

**INWESTOR: CENTRUM TURYSTYCZNO-SPORTOWE
57-402 NOWA RUDA, ul. Kłodzka 16**

Kłodzko, styczeń 2008

Zawartość opracowania.

1. Część opisowa

- strona tytułowa
- spis zawartości opracowania
- opis techniczny,

2. Część rysunkowa

Rzut pakietu „małej hali”

- rys. nr 1

Opis

wykonania prac remontowych posadzki z deszczulek parkietowych w pomieszczeniu „małej hali” znajdującej się w hali sportowej w Nowej Rudzie przy ul. Kłodzkiej 16.

OBIEKT: HALA SPORTOWA

ADRES: NOWA RUDA, ul. Kłodzka 16

INWESTOR: CENTRUM TURYSTYCZNO-SPORTOWE

57-402 NOWA RUDA, ul. Kłodzka 16

Zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opis wykonania prac remontowych posadzki z deszczulek parkietowych w pomieszczeniu „małej hali” znajdującej się w hali sportowej.

Zakres opracowania

Opis opracowano w oparciu o:

- podkłady architektoniczne hali dostarczone przez inwestora,
- inwentaryzacja pomieszczenia hali sportowej,
- obowiązujące normy i przepisy,

Dane ogólne – stan istniejący.

W pomieszczeniu „małej hali” i magazynie sprzętu sportowego na posadzce o powierzchni 580,50 m² znajduje się parkiet z deszczulek parkietowych z wyraźnymi śladami uszkodzenia powierzchni parkietu oraz całkowicie zniszczoną warstwę lakieru zabezpieczającego parkiet. Posadzka z deszczulek stanowi jedną płaszczyznę o kształcie prostokąta z poszerzeniami w miejscach otworów drzwiowych oraz w przejściach do pozostałej części obiektu i pomieszczenia magazynu. Wokół ścian przymocowano listwy przyścienne. Na posadzce znajdują się linie wyznaczające boiska do gry w: koszykówkę, siatkówkę, trzy boiska do badmintonu oraz kort do tenisa ziemnego. Ponadto w poziomie parkiecie znajduje się 8 stalowych uchwyty, wykonanych z blachy o gr. 1,0 cm i wymiarach 12x25 cm przymocowanych do powierzchni parkietu, służących do mocowania urządzeń sportowych które nie są obecnie wykorzystywane. W miejscach uchwyty stalowych należy wymienić deszczulki parkietowe.

Opis rozwiązań projektowych.

Zakres prac przewiduje remont 580,50 m² posadzki wykonanej z deszczulek parkietowych wraz z wymianą i uzupełnieniem listew podłogowych oraz usunięcie uchwyty stalowych.

Kolejność wykonania prac

1. Wymiana uszkodzonych lub zużytych klepek na nowe deszczulki dębowe o wymiarach 2,0x7,0x40cm, co stanowi około 10 % całej powierzchni parkietu tj. 58,50 m².
2. Usunięcie 8 stalowych uchwyty znajdujących się w płaszczyźnie parkietu i wypełnienie powstałych otworów deszczulkami parkietowymi dębowymi o wymiarach 2,0x7,0x40cm,
3. Usunięcie szpar, pęknięć i ubytków mechanicznych drewna poprzez szpachlowanie całej

powierzchni parkietu szpachlówką do parkietów,

4. Usunięcie listew przyściennych w przyściennych mocowanych gwoździakami i klejem do powierzchni parkietu,
5. Mechaniczne ocyklinowanie całej posadzki z deszczulek o powierzchni 580,50 m² papierem ściernym o granulacji od 24-240,
6. Trzykrotne lakierowanie całej powierzchni posadzki z deszczulek lakierem rozcieńczalnikowym o podwyższonej odporności na ścieranie, antypoślizgowym przy użyciu pędzla lub wałka lub mechaniczne lakierowanie parkietu. Pomiedzy poszczególnymi warstwami lakieru należy wykonać szlifowanie posadzki zgodnie z zaleceniami producenta lakieru oraz malowanie pól boisk i linii boisk.
7. Montaż listew przyściennych wokół całego parkietu tj. 100,93 mb listew przyściennych, przy użyciu gwoździaków,
8. Malowanie farbą olejną lub emalią do drewna linii wyznaczających boiska na powierzchni parkietu tj: boisko do gry w siatkówkę, boisko do gry w koszykówkę, 3 boiska do gry w badminton oraz kortu do gry w tenisa ziemnego. Linie o grubości 5 cm dotyczące boiska do gry w koszykówkę i w siatkówkę oraz kortu do tenisa ziemnego. Natomiast linie o grubości 3 cm dotycząc boiska do badmintonu.. Wymiary boisk zgodnie z obowiązującymi przepisami. Długość wszystkich linii boisk i kortu wynosi 659,30 mb.
9. Pomalowanie pól charakterystycznych boisk sportowych na całej powierzchni posadzki z zróżnicowaniem kolorów poszczególnych boisk o kolorystyce (bez koła środkowego w którym przewiduje się malowanie herbu) tj.

- | | | |
|--|-------------------|-------------------------------|
| - boisko do gry w siatkówkę | - kolor niebieski | - pow. 152,0 m ² , |
| - boisko do koszykówki (bez „trumień”) | - kolor żółty | - pow. 188,0 m ² , |
| - „trumny” na boisku do koszykówki | - kolor czerwony | - pow. 35,0 m ² , |
| - posadzka poza boiskiem do koszykówki | - kolor zielony | - pow. 175,0 m ² , |

Namalowanie w kole środkowym o średnicy 180 cm boiska do koszykówki herbu Nowej Rudy z napisem „NOWA RUDA”. W herbie przewiduje się wykorzystanie następujących barw z procentowym udziałem kolorów:

- | | |
|--|--|
| 1. kolor pnia - żółty | - powierzchnia około 2,10 m ² , |
| 2. tło herbu kolor - czerwony | - powierzchnia około 2,00 m ² , |
| 3. wypełnienie pozostałej powierzchni koła kolor -pomarańczowy | powierzchnia około - 4.10m ² |
| 4. obramowania kolor czarny i biały, | - powierzchnia - 1,00 m ² |
| 5. napis „NOWA RUDA” kolor – biały, | - powierzchnia - 1,00 m ² , |

1. 5 Rozwiązania materiałowe

Deszczułki posadzkowe dębowe o wilgotności 7-9%, o wymiarach 2,0x7,0x40,0 cm, klasy I

Listwy przyściennie z drewna liściastego, frezowane rozcieńczalnikowi nieskaptlikowanym kształcie.

Lakier rozcieńczalnikowy poliuretanowy o podwyższonej odporności na ścieranie, szybkoschnący, niepalny, antypoślizgowy.

Klej do parkietu chemoutwardzalny

Opracował: inż. Jerzy Krawczyk

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU
ROBÓT
ZADANIE P.N.

Wykonania prac remontowych posadzki z deszczułek parkietowych w pomieszczeniu „małej hali” znajdującej się w hali sportowej w Nowej Rudzie przy ul. Kłodzkiej

16

ROBOTY REMONTOWE: KOD CPV 45453100-7

ST 01.01.00 Remont posadzki z deszczułek posadzkowych

ROBOTY BUDOWLANE

I. PODŁOGI – WEWNĘTRZNE PRACE REMONTOWE

SPIS TREŚCI

- 1.0 Wstęp
- 2.0 Materiały
- 3.0 Sprzęt
- 4.0 Transport
- 5.0 Wykonanie robót
- 6.0 Kontrola jakości robót
- 7.0 Obmiar robót
- 8.0 Odbiór robót
- 9.0 Podstawa płatności
- 10.0 Przepisy związane

1. Roboty posadzkowe – remont parkietu

1. Wstęp.

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych remontem posadzki wykonanej z deszczulek parkietowych obejmujące naprawę i wymianę uszkodzonych deszczulek, cyklinowanie oraz lakierowanie parkietu a także malowanie linii i pól boisk sportowych na powierzchni parkietu.

1.2. Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie remontu posadzki z deszczulek parkietowych.

- 10. Wymianę uszkodzonych lub zużytych klepek stanowiących około 10 % powierzchni parkietu,
- 11. Usunięcie szpar, pęknięć i ubytków mechanicznych drewna poprzez szpachlowanie,
- 12. Usunięcie listew przyściennych,
- 13. Mechaniczne ocyklinowanie posadzki z deszczulek,
- 14. Trzykrotne lakierowanie posadzki z deszczulek lakierem rozcieńczalnikowym,
- 15. Malowanie linii i boisk sportowych,
- 16. Montaż listew przyściennych.
- 17. Malowanie znaku graficznego

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania z SST.

2. Materiały.

2.1. Deszczułki posadzkowe drewniane o wilgotności 7-9%, o wymiarach 2,0x7,0x40cm z drewna dębowego, klasy I.

2.2. Listwy przyścienne z drewna liściastego o wilgotności do 10%, szlifowane, frezowane o nieskaplikowanym kształcie o wymiarze 4x4 cm,

2.4 Lakier poliuretanowy

Lakier poliuretanowy, wytwarzany przemysłowo stanowiący roztwór żywicy poliuretanowej w rozpuszczalnikach organicznych. Powłoka lakieru antypoślizgowa (zgodnie z normą DIN V/18032-2), prześwitująca o wysokim połysku. Podstawowe właściwości: czas wypływu mierzony kubkiem

wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm, w 20°C; gęstość w 20°C, najwyżej [g/cm³] 1,05, czas schnięcia powłoki w 20°C, 65% wilgotności, (3 stopień), najwyżej 4 [h],

2.5 Klej poliuretanowy do parkietu

Klej jedno lub dwuskładnikowy na bazie poliuretanu, utwardzający się na zasadzie absorpcji wilgoci z otoczenia. Nie zawierający rozpuszczalników ani wody. O wysokiej elastyczności o ciężarze właściwym 1,10-1,25 kg/l i możliwości obciążania po 24 h.

2.6 Farba olejna lub emalia do drewna w różnych kolorach.

Farba olejna lub emalia do drewna ogólnego stosowania, wytwarzana przemysłowo o lepkości 1000-2500 mPas, gęstości 1,050-1,35 g/cm³ i czasie schnięcia od 4- h

3. Sprzęt

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. Transport

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Podczas transportu materiały i elementy powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonywania prac posadzkowych - parkietowych

1. Posadzka na całej powierzchni przyklejona do podkładu i przybita gwoździkami (dotyczy wymienionych klepek).
2. Spoiny pomiędzy deszczułkami nie przekraczają 0,4 mm, z tym że na 1 m² dopuszcza się występowanie 3 spoin o szerokości do 0,8 mm.
3. Posadzka nie wykazuje odchyłeń od płaszczyzny większych niż 2 mm przy pomiarze łata 2 m.
4. Deszczułki posadzkowe nie wykazują odkształcenia wklęsłego (tzw. łódkowania).
5. Wokół posadzki wykonano dylatacje obwodowe o szerokości ok. 15 mm
6. Lakierowana powierzchnia jest jednolita, bez smug, odbarwień czy zacieków.
7. Lakierowanie posadzki drewnianej wykonywane jest ręcznie w warunkach budowlanych i z tego powodu nie do uniknięcia jest występowanie w lakierze niewielkiej liczby wtrąceń takich jak drobiny kurzu, pojedyncze włosy z wałka, które w żaden sposób nie wpływają na trwałość i funkcjonalność powłoki lakierniczej. Pojedyncze wtrącenia tego typu nie są wadą, o ile nie występują w takiej ilości, że naruszają wygląd całej powierzchni lakierowanej posadzki. Dopuszcza się mechaniczne lakierowanie posadzki przy użyciu agregatu.
8. Listwy przypodłogowe są mocowane do parkietu przy pomocy gwoździków.
9. Należy zwrócić szczególną uwagę na usunięcie pyłu szlifierskiego nie tylko z podłogi, lecz także ze ścian, kaloryferów, ławek.
10. W trakcie prowadzenia prac malarskich temperatura powietrza powinna wynosić od 15° C do 25° C, a względna wilgotność powietrza od 40% do 75%.
11. Lakier przed użyciem należy wymieszać poprzez kilkakrotne silne wytrząsanie w zamkniętym opakowaniu.
12. Kolejne warstwy lakieru nanosić w odstępach od 6-12 godzin (zgodnie z zaleceniami producenta lakieru). Przedostatnią warstwę lakieru zaleca się przeszlifować papierem ściernym nr 180-240 i dokładnie odpylić.
13. W przypadku przerw w nanoszeniu kolejnych warstw dłuższych niż 24 godziny należy całą powierzchnię przeszlifować papierem ściernym nr 150-180 i dokładnie odpylić.
14. Farbę do malowania linii i pól nanosić na przedostatnią warstwę po uprzednim przeszlifowaniu papierem 180-240. Po 24h należy nanosić ostatnią warstwę lakieru po uprzednim przeszlifowaniu papierem 180-240 powierzchni pomalowanej farby.

6. Kontrola jakości

6.3. Dopuszczalne odchyłki parkietu z deszczulek:

- spoiny pomiędzy deszczułkami nie większe niż 0,4 mm, z tym że na 1 m² dopuszcza się występowanie 3 spoin o szerokości do 0,8 mm.
- posadzka nie wykazuje odchyłeń od płaszczyzny większych niż 2 mm przy pomiarze łata 2 m
- maksymalne odchyłki listew przypodłogowych od ścian i posadzki – 3 mm,
- maksymalna odchyłki kształtów listew przypodłogowych ww wszystkich kierunkach 3 mm,

7. Odbiór robót

7.1. Odbiór robót należy przeprowadzić po ułożeniu warstw lakieru.

Podstawę do odbiór robót posadzkowych powinny stanowić następujące dokumenty

- dokumentacja techniczna,
- zaświadczenie o jakości materiałów i wyrobów dostarczonych na budowę,
- protokół odbioru materiałów i wyrobów,

Badania powłok lakierniczych i malarskich należy sprawdzić pod względem:

- równomiernego rozłożenia lakieru
- jednolitego rozłożenia lakieru
- odporności na wycieranie
- odporności na zarysowania
- przyczepności do podłoża

Celem kontroli robót powinno być takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, organizując: personel, sprzęt, zaopatrzenie. Wykonawca dostarczy świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację i odpowiadają wymogom norm określającym procedury badań. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów ponosi Wykonawca.

8. Podstawa płatności

Płaci się cenę ryczałtową która obejmuje:

- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko pracy,
- przygotowanie podłoża
- spoinowanie
- szpachlowanie
- cyklinowanie
- malowanie lakierem powierzchni parkietu,
- malowanie linii i pól,
- uporządkowanie i oczyszczenie stanowiska pracy z resztek materiałów,
- przymocowanie listew przyściennych,

9. Przepisy związane

- BN-76/8841-22 "Posadzki deszczułkowe – wymagania i badania przy odbiorze".
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych I cz. 4/25 – Podłogi i posadzki, ITB, Warszawa 1986
- Zbigniew Wolski „Roboty podłogowe i okładzinowe”, WSiP, Warszawa 1987.