

12.1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

45432220-2

Kod CPV - obejmuje grupy robót:

45432220-2 <Tapetowanie scian>

Temat, nazwa i adres obiektu budowlanego, nr ewidencyjny dz.

Budowa budynku Bloku Operacyjnego wraz przebudową budynków istniejących w strefie stykowej na terenie Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego w ramach inwestycji Budowa budynku Bloku Operacyjnego wraz z rozbudową i nadbudową budynków na terenie Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego, ul. Raciborska 27, 40-074 Katowice, na działkach nr 2, 6, 11, 12

Inwestor i adres:

Szpital im. Stanisława Leszczyńskiego, 40-074 Katowice, ul. Raciborska 26

Nazwa, adres jednostki projektowania:

SAR Sp.z o.o., 40-009 Katowice, ul. Warszawska 17/5, tel./fax 32 253 67 00, e-mail: sar@sar-katowice.eu

Spis zawartości zestawienia:

Strona tytułowa + zawartość zestawienia	Str.01
1. Część ogólna	Str.01
2. Wymagania dot.właściwości wyrobów budowlanych	Str.02
3. Wymagania dotyczące sprzętu i maszyn	Str.03
4. Wymagania dotyczące środków transportu	Str.03
5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych	Str.03
6. Kontrola, badania, odbiór wyrobów budowlanych i robót	Str.03
7. Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót	Str.03
8. Sposób odbioru robót budowlanych	Str.04
9. Podstawa płatności	Str.04
10. Dokumenty odniesienia	Str.04

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Budowa budynku Bloku Operacyjnego wraz przebudową budynków istniejących w strefie stykowej na terenie Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego w ramach inwestycji Budowa budynku Bloku Operacyjnego wraz z rozbudową i nadbudową budynków na terenie Szpitala im. Stanisława Leszczyńskiego, ul. Raciborska 27, 40-074 Katowice, na działkach nr 2, 6, 11, 12

1.2. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji technicznej

Przedmiot: specyfikacja techniczna < TAPETOWANIE ŚCIAN > odnosi się do inwestycji wymienionej w pkt.1.1.

Zakres stosowania: jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Nazwy i kody grup (wg.słownika CPV)

45432220-2 <Tapetowanie scian>

1.4. Informacje o terenie budowy:

Wejście na budowę: Warunkiem rozpoczęcia tapetowania jest wykonanie powłok tynkarskich nowych zgodnie z dokumentacją i poleceniami inwestora. Podłoża z tynków zwykłych powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-70/B-10100. Podłoża powinny być równe, niepyłące, bez rys i spękań, czyste i suche, gładkie, odpowiedniej wytrzymałości, równe

Zgodność z dokumentacją: Tapety powinny być kładzione zgodnie z projektem technicznym uwzględniającym wymagania norm oraz instrukcjami technicznymi dla montażu tapet

1.5. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Zakres prac związanych z kładzeniem tapet w ramach inwestycji wymienionej w punkcie 1.1 zawiera:

- wykonanie zagruntowania podłoża na wszelkich podkładach;
- wykonanie klejenia tapety;
- wykonanie zagruntowania tapety;

-malowanie tapety dwukrotnie.

Wszystkie prace tapeciarskie dla systemu „mokrego” wykonać dla pomieszczeń oznaczonych na rzutach budowlanych opracowania architektury.

1.6. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

Zakres prac towarzyszących w ramach inwestycji wymienionej w punkcie 1.1 zawiera:

- prace związane z osadzaniem puszek instalacyjnych w zakresie ustalonym i w koordynacji z wykonawcami instalacji elektrycznych;
- prace związane z wykonaniem przepustów instalacji wodnej, kanalizacji i CO w zakresie ustalonym i w koordynacji z wykonawcami instalacji sanitarnych;
- prace malarskie;

Zakres prac tymczasowych w ramach inwestycji wymienionej w punkcie 1.1 zawiera:

- zabiegi służące zabezpieczeniu elementów stolarki okiennej i drzwiowej przed zanieczyszczeniem;
- zabezpieczenie istniejących końcówek przyłączy mediów przed zanieczyszczeniem (w tym króćców okablowania elektrycznego – oprócz specjalistycznej ochrony taśmami izolacyjnymi – osłonami z folii PVC przed wpływem wody/wilgoci pochodzących z mas klejowych do tapet)

2. MATERIAŁY.

2.1. Wymagania dotyczące właściwości tapet z włókna szklanego i materiałów pomocniczych w systemie „mokrym”:

2.1.1. Tapeta tkana z włókna szklanego przeznaczona do pomieszczeń wewnątrz budynku. Może być stosowana do tynku, betonu i różnego rodzaju płyt budowlanych. Wraz z innymi produktami ma zastosowanie w pomieszczeniach sanitarnych i mokrych. Tkane z włókna szklanego, stanowią bardzo mocny i trwały materiał. Cechuje je odporność na uderzenia, zarysowania i ekstremalnie eksponowaną używalność.

Kolor: zgodnie z systemem

Palność: Produkt niepalny.

Grubość splotu: max 2mm

2.1.2. Lekka" szpachlówka „wodorozcieńczalna” na bazie żywicy stosowana do ścian i sufitów wewnątrz budynku w pomieszczeniach, w których wymagana jest odporność na wilgoć. Przeznaczona jest do betonu, "lekkiego" betonu, tynku, cegły, tapet z włókna szklanego oraz do wygładzania złączy płyt gipsowych i innych płyt budowlanych. Posiada doskonałą przyczepność oraz dobre właściwości wypełniające. Zawiera środek przeciwdziałający powstawaniu pleśni. Szpachlówkę używa się w tzw. "pomieszczeniach mokrych".

Kolor: Szarozielony.

Wydajność: 0,3-0,6 m²/l. w zależności od podłoża.

Spoiwo: Dyspersja polimerowa.

Rozcieńczalnik: Woda.

Gęstość: 1,0 g/cm³

Substancje stałe: 59% objętości.

Palność: Produkt niepalny

2.1.3. Klej i wodorozcieńczalna farba podkładowa na bazie żywicy kopolimerowej - przeznaczona do gruntowania ścian i sufitów w tzw. pomieszczeniach "mokrych", takich jak: toalety i łazienki oraz w pomieszczeniach o wysokich wymaganiach utrzymania czystości, np. w szpitalach. Używa się do gruntowania powierzchni chłonnych, do klejenia i gruntowania tapet z włókna szklanego oraz do gruntowania tynku, betonu, płyt gipsowych, a także uprzednio malowanych powierzchni. Farba bardzo odporna na wodę. Tworzy szczelną, izolującą powłokę. Charakteryzuje się dobrą przyczepnością i doskonale nadaje się do klejenia tapet z włókna szklanego.

Kolor: W tonie niebieskim.

Spoiwo: Żywica kopolimerowa.

Rozcieńczalnik: Woda.

Gęstość: 1,2 g/cm³ g/cm³

Lepkość: 140 KU

Substancje stałe: 41% objętości.

Połyśk: Półpołyśk.

Zmywalność: Ponad 2000 cykli.

Palność: Produkt niepalny.

2.1.4. Farba wykończeniowa.

Parametry farby zgodne z ustaleniami specyfikacji dot.robót malarskich.

Wariantowe stosowanie materiałów - Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane w dokumentacji projektowej można

zastąpić równoważnymi stosując te same parametry techniczne i wymagania funkcjonalne poparte certyfikatami, świadectwami dopuszczenia, atestami w zależności od wymagań wynikających z odpowiednich przepisów. Wykonawca powiadomi inspektora i projektanta o wyborze materiału proponowanego do zamiany. Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniany bez zgody inspektora i projektanta.

2.2 Tapeta winylowa z nadrukiem . Szorowalna, zmywalna

Dane techniczne winylowego pokrycia ściennego:

Winylowe pokrycia ścienne z winylową warstwą kryjącą (z nadrukami atramentowymi na bazie wody) i nośnika bawełnianego lub wiskozowo-poliestrowego. Zmywalne, odporne na zarysowania, uderzenia, łatwe do dezynfekcji oraz odporne na bakterie.

Dane techniczne:

Szerokość: ± 130 cm

Skład winylowej warstwy kryjącej: Winyl 56 %; Plastyfikatory 22,50 %; Inne 21,50 %

Trwałość barwy: Bardzo dobra (7), zgodnie z ISO 105 B-02

3. SPRZĘT - wymagania dotyczące sprzętu i maszyn.

Roboty mogą być wykonywane mechanicznie bądź ręcznie.

Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

4. TRANSPORT - wymagania dotyczące środków transportu

Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

5. WYKONANIE ROBÓT - wymagania dotyczące wykonania prac tynkarskich:

5.1. Wymagania dotyczące tapetowania ścian w systemie "mokrym" :

Chłonne podłoże zagruntować lekką szpachlówką „wodorozcieńczalna” na bazie żywicy tylko w pomieszczeniach z istniejącymi tynkami po lugowaniu farby olejnej. Przypadku nowych tynków cementowo-wapiennych pominąć tę czynność.

Na ścianę nanieść klej (nie należy nakładać kleju na tapetę) na 1-2 szerokości tapety. Odczekać kilka minut, aby klej wysechł (używać kleju na bazie żywicy kopolimerowej przeznaczonego do pomieszczeń mokrych).

Przykleić pierwszy bryt tapety, upewniając się czy został zachowany pion. Wszystkie poprawki zaleca się wykonać zanim tapeta nasiąknie na całą długość. Następnie należy przykleić kolejny bryt tapety bez zakładek, zwracając szczególną uwagę na dokładne dopasowanie do krawędzi pierwszego oraz na dopasowanie wzoru.

Wygładzić powierzchnię plastikową szpachlą lub wałkiem gumowym. Odciąć nadmiar tapety przy podłodze i krawędzi sufitu.

Na tapetę nanieść klej (zagruntować). Odczekać kilka minut, aby klej wysechł (używać kleju na bazie żywicy kopolimerowej przeznaczonego do pomieszczeń mokrych). Przed malowaniem tapeta musi być kompletnie sucha – czekać ok. 1Godz.

Malowanie - używać farby wykończeniowej wodorozcieńczalnej na bazie żywicy kopolimerowo-akrylowej o umiarkowanym połysku. Przeznaczona jest do malowania sufitów i ścian w tzw. „mokrych” pomieszczeniach. Uwaga! Przed przyklejeniem tapety do ściany należy sprawdzić czy tapeta nie posiada uszkodzeń mechanicznych i "błędów" faktury. Malować 2 razy.

6. KONTROLA JAKOŚCI - badania, odbiór wyrobów budowlanych i robót

Podstawę do odbioru technicznego tapetowania w systemie „półmokrym” i „mokrym” stanowią następujące badania:

- sprawdzenie wyglądu zewnętrznego na podstawie oględzin i oceny wizualnej;
- sprawdzenie materiałów polegające na ustaleniu, czy zastosowany materiał jest zgodny z ustaleniami projektowymi, czy jest wydana deklaracja zgodności lub certyfikat zgodności z wymienionymi w ustaleniach technicznych normami lub aprobatami technicznymi, oraz na sprawdzeniu zapisów z kontroli przed wydaniem komponentów zaprawy.
- Sprawdzenie połączeń wzajemnych tapety na podstawie oględzin
- sprawdzenie wykończeń na narożach, obrzeżach i przy suficie.
- Sprawdzenie odchylenia od prostoliniowości połączeń
- Sprawdzenie wyglądu i innych właściwości powierzchni wykładzin metodą oględzin wizualnych oraz dotykową poprzez przetarcie dłonią po nawierzchni. Barwa powinna być zgodna z założeniami projektowymi. Podczas intensywnej ekspozycji słonecznej nie powinny ujawniać się żadne strefowe dyferencje w odbiciu promieni słonecznych.

Ocena wyników badań. Odbierana tapeta w systemie półmokrym i „mokrym” powinna być uznana za zgodną z wymaganiami normy, jeśli wszystkie przeprowadzone badania dadzą wyniki dodatnie.

Jeżeli chociaż jedno z badań da wynik ujemny, położona tapeta w systemie „półmokrym” i „mokrym” powinna być uznana za niezgodną z wymaganiami normy. Położona tapeta uznana za niezgodną z wymaganiami normy nie może być przyjęta. W tym przypadku należy:

- poprawić położenie tapety wraz z malowaniem zgodnie z systemami „półmokrym” i „mokrym” wykonane niezgodnie z wymaganiami normy w celu doprowadzenia ich do zgodności z normą, a po poprawieniu przedstawić do ponownego badania, bądź;
- nakazać usunięcie całego systemu tapetowania z całego pomieszczenia lub ściany nie odpowiadającego

wymaganiom normy i żądać powtórnego jego wykonania

7. PRZEDMIAR I OBMIAR - Wymagania dotyczące przedmiaru i obmiaru robót.

Jednostkami przedmiaru i obmiaru są:

- 1 m² – w odniesieniu do powierzchni;
- 1 m³ – w odniesieniu do objętości;
- 1 mb – w odniesieniu do długości;
- 1 szt. – w odniesieniu do ilości jednostkowej;
- 1 komplet – w odniesieniu do ilości zamkniętych zbiorów elementów;

8. ODBIÓR ROBÓT - sposób odbioru robót budowlanych.

Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI - sposób rozliczenia robót tymczasowych i prac towarzyszących.

Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA - przepisy związane>

Normy:

- [1] PN-92/P-50553 Tapety w zwoikach. Terminologia i symbole
- [2] PN-92/P-50554 Tapety w zwoikach. Wymagania dla tapet przeznaczonych do dalszego uszlachetniania
- [3] PN-92/P-50555 Tapety w zwoikach. Wymagania dla gotowych tapet papierowych, winylowych i z tworzyw sztucznych
- [4] PN-EN 12956:2002 Tapety w zwoikach - Oznaczanie wymiarów, prostoliniowości, odporności na ścieranie na mokro i odporności na zmywanie
- [5] PN-EN 233:2002 Tapety w zwoikach - Wymagania dotyczące gotowych tapet papierowych, winylowych i z tworzyw sztucznych
- [6] PN-EN 235:2002U Tapety - Terminologia i symbole.