

07.2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

45421152-4

Kod CPV - obejmuje grupy robót:

45421152-4 <Instalowanie ścianek działowych>

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

**Przebudowa pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2 w przyziemiu w budynku CLO w segmencie B;
na działkach 2872/196; obręb: 0053 , jedn. ewidencyjna: 247401_1 Siemianowice Śląskie
Id działki: 247401_1.0053.2872/196, w ramach inwestycji pt:
„Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich”**

Inwestor i adres:

**Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich
41-100 Siemianowice Śląskie ul. Jana Pawła II 2**

Nazwa, adres jednostki projektowania:

SAR Sp. z o.o., 40-081 Katowice, ul. Dąbrówki 10, 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.02
4. Wymagania dotyczące środków transportu	Str.02
5. Wymagania dotyczące wykonania robót budowlanych	Str.02
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.03
9. Podstawa płatności	Str.03
10. Dokumenty odniesienia	Str.03

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego:

Przebudowa pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń w Siemianowicach Śląskich ul. Jana Pawła II 2 w przyziemiu w budynku CLO w segmencie B; na działkach 2872/196; obręb: 0053 , jedn. ewidencyjna: 247401_1 Siemianowice Śląskie Id działki: 247401_1.0053.2872/196, w ramach inwestycji pt:

„Przebudowa i modernizacja pomieszczeń Centralnej Sterylizacji Centrum Leczenia Oparzeń im. dr. Stanisława Sakiela w Siemianowicach Śląskich”

1.2. Przedmiot i zakres stosowania specyfikacji technicznej

Przedmiot: specyfikacja techniczna < INSTALOWANIE ŚCIANEK DZIAŁOWYCH> 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)

45421152-4 <Instalowanie ścianek działowych>

1.4. Informacje o terenie budowy:

Wejście na budowę: Warunkiem rozpoczęcia prac okładzinowych jest wykonanie elementów ścian murowanych / żelbetowych - nowych zgodnie z dokumentacją oraz odpowiednie przygotowanie nawierzchni ścian nowych i nawierzchni ścian i sufitów istniejących (odczyszczenie warstw zniszczonych) z dokumentacją projektową i poleceniami inwestora.

Podłoża dla umocowania ścian działowych powinny odpowiadać wymaganiom normy PN-70/B-10100 lub. Podłoża powinny być równe, nie-pylące, bez rys i spękań, sztywne. Nadlewki i wystające nierówności podłoża należy skuć lub zeszlifować. Rysy, raki, kawerny naprawić zaprawą cementową lub specjalistycznymi masami naprawczymi odpowiadającymi wymaganiom stosownych

aprobatach technicznych. Z podłoża należy usunąć warstwę pyłącą oraz odpylić powierzchnię.
Zgodność z dokumentacją: Ścianki działowe powinny być wykonane zgodnie z projektem technicznym uwzględniającym wymagania norm i określającym rodzaj, odmianę użytych płyt kartonowo-gipsowych.

1.5. Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Zakres prac związanych z wykonaniem prac okładzinowych w ramach inwestycji wymienionej w punkcie 1.1 zawiera:

1.5.1. Ścianki działowe szkieletowe z płyt CW (cementowo-włóknowe)

1.5.2. Przedścianki (obudowy) szkieletowe z płyt CW (cementowo-włóknowe)

1.5.3. Przedścianki (obudowy) szkieletowe z płyt specjalistycznych ognioochronnych o podwyższonych parametrach odporności ogniowej ;

1.6. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych:

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

- zabezpieczenia istniejącej instalacji elektrycznej, w koordynacji z wykonawcami instalacji elektrycznych;
- zabezpieczenie strefy na bieżąco użytkowanej na cele medyczne , bezpośrednio przylegającej do inwestycji , przed nadmiernym pyleniem w trakcie prac związanych z gładziowaniem poprzez uszczelnienie otworów okiennych i drzwiowych, a także nadmiernym wynoszeniem pyłu na obuwiu poprzez wyłożenie regularnie wymienianych wilgotnych szmat wycieraczkowych na wyjściu ze strefy;

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

- zabiegi służące zabezpieczeniu nowych elementów stolarki przed uszkodzeniem udarowym lub zanieczyszczeniem;
- zabezpieczenie istniejących końcówek przyłączy mediów przed uszkodzeniem udarowym lub zanieczyszczeniem.

2.MATERIAŁY - wymagania dotyczące właściwości.

2.1.Ścianki działowe szkieletowe i przedścianki z płyt GKBI (GK uodpornione p.wilgociowo)

Przegrody wykonywane z płyt GKBI (Płyty, których gipsowy rdzeń został zaimpregnowany środkami redukującymi wchłanianie wilgoci) powinny spełniać warunki:

- płyty gipsowo-kartonowe odpowiadające wymaganiom normy PN-B-79406:1997 i PN-B-79405:1997 lub równoważnych;
- klej gipsowy odpowiadający wymaganiom normy PN-B-30042:1997 lub równoważnej lub wymaganiom odpowiednich aprobat technicznych;
- szpachlówki gipsowe odpowiadające wymaganiom odpowiednich aprobat technicznych;
- kształtowniki metalowe profilowane systemowe zgodne z rozwiązaniami producenta płyt okładzinowych;
- wkręty odpowiadające wymaganiom odpowiednich norm przedmiotowych;
- wełna kamienna (min.40kg/m³) w płytach o gr.8,0cm jako wypełnienie w przestrzeni międzyprofilowej szkieletu metalowego;
- folia PVC paroszczelna gr.min.0,5mm, zakładana obustronnie pod warstwą opływania przyszkielestowego;

Wszystkie elementy metalowe powinny być zabezpieczone przed korozyjnym działaniem gipsu.

W warstwie przyszkielestowej należy stosować płyty o gr.12,5mm z krawędzią prostą;

W warstwie zewnętrznej należy stosować płyty o gr.12,5mm z krawędzią podłużną spłaszczoną.

2.2. Przedścianki (obudowy) z płyt specjalistycznych ognioochronnych o podwyższonych parametrach odporności ogniowej.

Przegrody wykonywane z płyt gipsowych klasy A1 zbrojonych matami z włókna szklanego o klasie odporności ogniowej wynikającej z projektu powinny spełniać warunki:

- płyty odpowiadające wymaganiom normy EN 15283-1:2008+A1:2009 lub równoważnych;
- klej gipsowy odpowiadający wymaganiom normy PN-B-30042:1997 lub równoważnej lub wymaganiom odpowiednich aprobat technicznych;
- szpachlówki gipsowe odpowiadające wymaganiom odpowiednich aprobat technicznych;
- kształtowniki metalowe profilowane systemowe zgodne z rozwiązaniami producenta płyt okładzinowych;
- wkręty odpowiadające wymaganiom odpowiednich norm przedmiotowych;
- wełna kamienna (min.40kg/m³) w płytach o gr.8,0cm jako wypełnienie w przestrzeni międzyprofilowej szkieletu metalowego;

Wszystkie elementy metalowe powinny być zabezpieczone przed korozyjnym działaniem gipsu.

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

Materiały i sprzęt mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych.

5. WYKONANIE ROBÓT - wymagania dotyczące wykonania prac tynkarskich:

5.1.Warunki przystąpienia do robót okładzinowych:

Do robót okładzinowych można przystąpić po ukończeniu robót ogólnobudowlanych i po zakończeniu procesu osiadania ścian

budowli, zwłaszcza murowanych.

Wewnątrz budynku roboty okładzinowe można wykonywać po zakończeniu robót tynkarskich

Roboty okładzinowe w części dot. spoinowania i powinny być wykonywane w temperaturze otoczenia nie niższej niż +5st.C

5.2. Wykonywanie ścianek szkieletowych i osłonowych:

5.2.1. Ścianki działowe szkieletowe z płyt GKBI (GK uodpornione p.wilgociowo)

2x płyta GKBI gr.12,5mm

Folia PVC

profil CW/UW-75 co 60cm / wełna kamienna w płytach 8,0cm

Folia PVC

2x płyta GKBI gr.12,5mm

5.2.2. Ścianki działowe szkieletowe z płyt GKBI jednostronnie (GK uodpornione p.wilgociowo)

2x płyta GKBI gr.12,5mm

Folia PVC

profil CW/UW-75 co 60cm / wełna kamienna w płytach 8,0cm

5.3. Spoinowanie okładzin z płyt:

Okładziny z płyt mogą być układane bez spoin albo ze spoiną płaską lub wklęsłą. W przypadku układania bez spoin miejsca styku należy zaszpachlować.

Miejsce styku należy dodatkowo wzmocnić przez zatopienie w masie szpachlowej specjalnej taśmy zbrojącej. Taśma zbrojąca powinna być obligatoryjnie stosowana jako wzmocnienie krawędzi płyt na narożach wklęsłych i wypukłych – zarówno na płaszczyznach płyt w warstwie przyszkieletovej jak i warstwie zewnętrznej. Dodatkowo na narożach wypukłych na traktach komunikacyjnych należy przewidzieć zastosowanie profili wzmacniających narożnikowych aluminiowych z nagrzaną siatką wzmacniającą – do umocowania na szpachlach spoinowych i do późniejszego zatarcia szpachlami gładziowymi.

Szerokość spoin płaskich powinna wynosić 6÷10mm, a spoin wklęsłych 8÷10mm. Do ich wypełnienia należy stosować:

-na łączeniach płyt w ramach 1 elementy ściennego - specjalne twarde masy szpachlowe przeznaczone do spoinowania.

-na łączeniach płyt w ramach przylegających elementów ściennych lub sufitowych - specjalne elastyczne masy akrylowe przeznaczone do spoinowania w krawędziach występowania naprężeń.

5.4. kontrola wykonania okładzin z płyt gipsowo-kartonowych:

Czynności powinny być zgodne z wymaganiami normy PN-72/B-10122:1972 lub równoważnej.

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

Strona licowa płyt nie powinna mieć szwów, krawędzie płyt powinny być proste lub spłaszczone.

Płyta na pełnej powierzchni powinna być stabilna, z równomiernie rozłożonym podparciem.

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

Jednostkami przedmiaru i obmiaru są:

1 m² – w odniesieniu do powierzchni;

Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora nadzoru.

8. ODBIÓR ROBÓT - sposób odbioru robót budowlanych.

Odchylenie powierzchni okładziny z płyt gipsowo-kartonowych od płaszczyzny i odchylenie krawędzi od linii prostej nie powinny być większe niż 1mm/1m.

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

Zgodnie z wymaganiami w części Wymagań Ogólnych (OST).

Płaci się za 1m² okładziny wg ceny jednostkowej, która obejmuje:

- dostarczenie materiałów i sprzętu;
- przygotowanie podłoża;
- mocowanie płyt z oklejeniem spoin i szpachlowaniem;
- uporządkowanie miejsca pracy

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA - przepisy związane>

Normy (poniższe lub równoważne):

- [1] PN-ISO 3443-7:1994 Tolerancja w budownictwie. Ogólne zasady ustalania kryteriów odbioru.
- [2] PN-70/B-10100 Roboty tynkowe. Tynki zwykłe. Wymagania i badania przy odbiorze.
- [3] PN-70/B-10101 Roboty tynkowe. Tynki szlachetne. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- [4] PN-N-10106: 1997 Tynki i zaprawy budowlane. Masy tynkarskie do wypraw pocienionych
- [5] PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonów. Specyfikacja. Pobieranie próbek.
- [6] PN-B-32250 Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw.

- [7] PN-92/B-01302 - Gips, anhydryt i wyroby gipsowe. Terminologia
- [8] PN-86/B-02354 - Koordynacja wymiarowa w budownictwie. Wartości modularne i zasady koordynacji modularnej [(Częściowo zastąpiona przez PN-ISO 2848:1998 i PN-ISO 1791:1999)]
- [9] PN-86/B-02355 - Tolerancja wymiarów w budownictwie. Postanowienia ogólne
- [10] PN-85/B-04500 - Zaprawy budowlane. Badanie cech fizycznych i wytrzymałościowych
- [11] PN-B-IOI09:1998 - Tynki i zaprawy budowlane. Suche mieszanki tynkarskie
PN-B-79406;97, PN-N-79405;99 Płyty kartonowo-gipsowe
- [12] PN-B-30041:1997 - Spoiwa gipsowe. Gips budowlany
- [13] PN-B-30042:1997 - Spoiwa gipsowe. Gips szpachlowy, gips tynkarski i klej gipsowy
- [14] PN-ISO 3443-1:1994 - Tolerancje w budownictwie. Podstawowe zasady oceny i określenia