OPIS

PRZEDMIOTU

ZAMÓWIENIA

Tytuł zamówienia: wymiana okien w Środowiskowym Laboratorium Ciężkich Jonów UW przy ul. Pasteura 5a w Warszawie.

Przedmiotem zamówienia podstawowego jest wymiana okien na pierwszym (tj. poziom +3.60 + poziom 7,20) i na drugim piętrze (tj. poziom +10,80) zgodnie z zestawieniem i przedmiarem wraz z ciepłym montażem w budynku Środowiskowego Laboratorium Ciężkich Jonów UW przy ul. Pasteura 5a w Warszawie.

Roboty będą polegały na:

1. Wymianie okien, ramka zewnętrzna w kolorze brązowym o współczynniku U=0,9 W/m2K dla okna i współczynniku U dla szyby U=0,5-0,6 W/m2K, okna trójszybowe. Demontaż i montaż okien
2. „Ciepły” montaż zgodny z wytycznymi
3. Wywóz i utylizacja starych okien aluminiowych
4. Rusztowania – montaż, demontaż, praca rusztowań

Roboty będą prowadzone w czynnym budynku.

Pracownicy którzy będą wykonywali wymianę okien powinni być zatrudnieni na umowę o pracę.

**Wymagania dla ciepłego montażu okien:**

Ciepły montaż okien (warstwowy) polega na zastosowaniu trzech warstw uszczelniających: środkowej, wewnętrznej i zewnętrznej.

Warstwa środkowa to izolacja termiczna. Wykonywana jest zwykle z piany poliuretanowej i musi szczelnie wypełniać przestrzeń pomiędzy ścianą, a ramą okienną.

Warstwa wewnętrzna, paroszczelna, chroni przed wnikaniem do piany montażowej pary wodnej zbierającej się w pomieszczeniach. Do wykonania tej warstwy uszczelniającej wykorzystywana jest paroszczelna taśma okienna, która zapobiega dostawaniu się pary do szczeliny między oknem a murem. To ważne, bo wilgotny uszczelniacz traci na właściwościach termicznych i akustycznych oraz szybciej niszczeje.

Z kolei warstwa zewnętrzna, paroprzepuszczalna, chroni izolację przed wilgocią pochodzącą z opadów atmosferycznych. Warstwę tę wykonuje się przy użyciu przeznaczonych do tego taśm paroprzepuszczalnych. Oczywiście w przypadku ciepłego montażu ważne jest również zastosowanie odpowiednich kotew (dybli) łączących mechanicznie okno z murem.

Zamawiający przewidział roboty podobne polegające na montażu pozostałych okien w piwnicy (tj. świetliki, poziom -3,60) na parterze (tj. poziom +0,00) i na pierwszym (tj. poziom +3.60 + poziom 7,20) i na drugim piętrze (tj. poziom +10,80) w zależności od dostępności źródeł finansowania.