

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont wraz ze wzmocnieniem sufitu podwieszanego w budynku nr 1 PSG Bielsko - Biała
ADRES INWESTYCJI : Komorowicka 164 , Bielsko -Biała
INWESTOR : Śląski Oddział Straży Granicznej w Raciborzu
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 2, 47-400 Racibórz

DATA OPRACOWANIA : 22.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.06.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie robót budowlanych remontowych sufitu podwieszanego ze wzmocnieniem w strefie dojsć do urządzeń klimatyzacyjnych.

Zakres robót koniecznych do wykonania obejmuje:

- a) rozebranie uszkodzonych płyt sufitowych, kasetonów o wymiarach 60x60 cm,
- b) rozebranie wełny mineralnej przeznaczonej do ponownego ułożenia celem wykonania prac wzmocnienia sufitu podwieszanego,
- c) rozebranie wełny mineralnej zniszczonej nie nadającej się do ponownego montażu,
- d) montaż podwalin wzmacniających sufit w strefie dojsć do urządzeń,
- e) montaż izolacji z wełny mineralnej,
- f) montaż płyt kompozytowych, wiórowych wzmacniających sufit podwieszany w strefie urządzeń klimatyzacyjnych,
- g) montaż płyt sufitowych, kasetonów o wymiarach 60x60 cm,
- h) wywóz i utylizację materiałów z rozbiórki,
- i) montaż rusztowania przesuwnego wewnętrznego.

Stan istniejący: Budynek o konstrukcji prefabrykowanej, żelbetowe słupy, konstrukcja murowana z pustaków ceramicznych i cegły pełnej, dźwigary dachowe żelbetowe, płyty dachowe korytkowe, pokrycie papą, ściany zewnętrzne z pustaków gazobetonowych, stolarka stalowa, drewniana, PCV. Obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony. Systemowy sufit akustyczny chroniący przed hałasem pogłosowym. Sufit składający się z płyt z wełny szklanej o ciężarze nieprzekraczającym 1,3kg/m² i grubości nie mniejszej niż 1,5cm, umożliwiając demontaż pojedynczej płyty. Sufit w kolorze białym, odporny na grzyby i pleśń. Płyty zachowujące stabilność wymiarową i mogące przenieść dodatkowe obciążenie nie mniejsze niż 0,3kg (3N) poza ciężarem własnym w warunkach wilgotnościowych klasy C zgodnie z klasą 2/C/3N wg EN-13964, bez ugięcia, wypaczenia i rozwarstwienia, co musi być wyszczególnione i potwierdzone certyfikatem zgodności CE lub aprobatą techniczną, niepalne, nie kapiące i nie odpadające pod wpływem ognia (klasa nie niższa niż A2-s1d0). Płyty montowane na systemowej konstrukcji w klasie korozyjności atmosfery C1 wg EN 12944-2 składającej się z profili T24, profile główne o nośności nie mniejszej niż 95N (9,5kg) dla rozpiętości 120cm co musi być potwierdzone w aprobacie technicznej lub certyfikacie zgodności. Profile poprzeczne konstrukcji wyposażone w zabezpieczenie przed wypięciem i wysunięciem z profilu głównego, oraz w wyprofilowaną półkę, którą opierają się na profilach głównych umożliwiając zlicowanie dolnej części konstrukcji przy jednoczesnym zwiększeniu stabilności profilu. Wieszaki regulowane utrzymujące konstrukcję mocowane do profili głównych za pośrednictwem specjalnego suwliwego uchwytu dzięki czemu hak wieszaka umiejscowiony jest zgodnie z osią profili, dzięki czemu nie ma ryzyka uszkodzenia krawędzi płyt podczas montażu i demontażu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty remontowe			
1	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi - rozebranie uszkodzonych płyt i sufitu sufitu (płyt sufitowych) kasetonów o wym 60x60 cm , R - wsp. 0,5 , M =0 , S = wsp. 1,	m ²		
d.1	0213-03 analiza indywidualna	0.6*0.6*269	m ²	96.84	
				RAZEM	96.84
2	KNR-W 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości 20 cm - analogia - rozebranie wełny mineralnej - analogia - rozbiorka - przełożenie na część żelbetową stropu wełny mineralnej - wełna przeznaczona do ponownego ułożenia (montażu) -uwaga niska przestrzeń 1,0-1,5 m pozycja schylona przy układaniu płyt 4.14*1.52+5.58*1.52+4.74*6.09+3.985*6.09+18.74*1.55	m ²		
d.1	0609-03 0609-04		m ²	96.96	
				RAZEM	96.96
3	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej-oparte na ścianach i przytwierdzone do ścian murowanych - uwaga niska przestrzeń 1,0-1,5 m pozycja schylona przy układaniu płyt (7*6.09+29*1.7+4*1.6+2*6.0)*0.1*0.1	m ³ drew.		
d.1	0407-01		m ³ drew.	1.10	
				RAZEM	1.10
4	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie - ułożenie wełny z rozbior-ki Materiał M: wełna mineralna = 0,00 -uwaga niska przestrzeń 1,0-1,5 m pozycja schylona przy układaniu płyt 96.96	m ²		
d.1	0604-03		m ²	96.96	
				RAZEM	96.96
5	KNR-W 4-01	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z wypełnieniem zaprawą cementową z ułożeniem na ślepym pułapie - wymiana wełny 10% powierzchni-uwaga niska przestrzeń 1,0-1,5 m pozycja schylona przy układaniu płyt 105*0.1	m ²		
d.1	0604-03		m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
6	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych z (ang. oriented strand board - płyt o wiórach orientowanych) – drewnopochodna, trójwarstwowa płyta kompozytowa wykonywana głównie w budownictwie - wzmocnienie sufitu podwieszanego w strefie urządzeń klimatyzacyjnych 96.96	m ²		
d.1	4007-03 analogia		m ²	96.96	
				RAZEM	96.96
7	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 cm - wymiana płyt i uzupełnienie folii R-wsp. 0,6, Materiał płyty sufitowe (z wełny mineralnej perforowana 60x60x1,5) i folia paroizolacyjna, S - wsp. 1,0 0.6*0.6*269	m ²		
d.1	0213-03 analogia		m ²	96.84	
				RAZEM	96.84
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z utylizacją - zniszczone płyty i konstrukcja sufitowa, wełna mineralna nie nadająca się do użytku i inne (0.6*0.6*269*0.015)+(10.5*0.2)	m ³		
d.1	0108-09 0108-10		m ³	3.55	
				RAZEM	3.55
9	KNR AT-30	Rusztowania przesuwne wewnętrzne o wysokości do 4,5 m - przeznaczona do prac wzmocnienia i naprawy sufitu podwieszanego	kol.		
d.1	0301-01 analiza indywidualna	1	kol.	1.00	
				RAZEM	1.00