

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Branża budowlana**  
Budowa: **Przystosowanie pawilonu C-1 i C-2 AGH w Krakowie do aktualnych przepisów przeciwpożarowych - sufity**  
Nazwy i kody CPV: **45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym**  
**45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych**  
Zamawiający: **Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**  
**al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys	<b>Branża budowlana</b>			
1	Element	<b>Sufity C1</b>			
1.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami rastrowymi oczka 150x150 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyziemie 84,6 84,600000			
		parter 84,60 84,600000			
		I piętro 85,6 85,600000			
		II piętro 85,6 85,600000			
		III piętro 85,60 85,600000			
		IV piętro 60,4+10,1 70,500000			
		V piętro 70,5 70,500000			
		RAZEM: 567,000000	m2	567,00	
1.2	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyziemie 146,7-84,6 62,100000			
		parter 146,7-84,6 62,100000			
		I piętro 147,7-85,6 62,100000			
		II piętro 147,7-85,6 62,100000			
		III piętro' 147,7-85,6 62,100000			
		IV piętro 114,3+19,9-70,5 63,700000			
		V piętro 114,3+19,9-70,5 63,700000			
		RAZEM: 437,900000	m2	437,90	
1.3	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	437,90	
1.4	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1170*2 2 340,000000			
		RAZEM: 2 340,000000	szt	2 340,000	
1.5	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1170*2 2 340,000000			
		RAZEM: 2 340,000000	szt	2 340,000	
1.6	KNR 508/704/6 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na stropie, ilość mocowań 2, uchwyt sufitowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyziemie 128/1,5*2 170,666667			
		parter 128/1,5*2 170,666667			
		I piętro 128/1,5*2 170,666667			
		II piętro 128/1,5*2 170,666667			
		III piętro 128/1,5*2 170,666667			
		IV piętro 128/1,5*2 170,666667			
		V piętro 110/1,5*2 146,666667			
		RAZEM: 1 170,666669	szt	1 170,7	
1.7	KNR 508/712/1	Montaż korytek kablowych K200 E90			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7*2*49,0 686,000000			
		RAZEM: 686,000000	m	686,0	
1.8	KNR 508/712/1	Montaż korytek kablowych K300 E90			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7*4*49,0 1 372,000000			
		RAZEM: 1 372,000000	m	1 372,0	
1.9	KNR 508/214/1	Przewód zasilający (dla opraw oświetleniowych) N2XH-J 4x1,5 w korycie kablowym	m	700,0	
1.10	KNR 508/214/1	Przewód sterowniczy (dla opraw oświetleniowych) N2XH-J 3x1,5 w korycie kablowym	m	1 000,0	
1.11	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe zabezpieczenie i sterowanie w tablicy piętrowej dla korytarzy (3 x wyłącznik instalacyjny + 2 x przekaźnik bistabilny )	kpl	7,0	
1.12	KNR 508/805/2	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, pod puszkę do przycisków sterowania	szt	28,0	
1.13	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	28,0	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.14	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*28		56,000000	
		RAZEM:	m	56,0	
1.15	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-22-mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*28		56,000000	
		RAZEM:	m	56,0	
1.16	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	56,0	
1.17	KNR 508/502/3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 2 kołkach rozporowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(267+7,0)		274,000000	
		RAZEM:	kpl	274,0	
1.18	KNR 508/513/6	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym, z podłączeniem, oprawa zawieszana 2x20W LED, 120 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przysienie		39,0	39,000000
		parter		39,0	39,000000
		I piętro		39,0	39,000000
		II piętro		39,0	39,000000
		III piętro		39,0	39,000000
		IV piętro		36,0	36,000000
		V piętro		36,0	36,000000
		RAZEM:	szt	267,0	
1.19	KNR 508/513/6	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym, z podłączeniem, oprawa zawieszana 2x20W, LED 60 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przysienie		1	1,000000
		parter		1	1,000000
		I piętro		1	1,000000
		II piętro		1	1,000000
		III piętro		1	1,000000
		IV piętro		1	1,000000
		V piętro		1	1,000000
		RAZEM:	szt	7,0	
1.20	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłóvkowych, do 120-W			
		Wyliczenie ilości robót:			
		267+7		274,000000	
		RAZEM:	szt	274,0	
2	Element	<b>Sufity C2</b>			
2.1	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami rastrowymi oczka 150x150 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przysienie		99,36	99,360000
		parter		105,3	105,300000
		I piętro		105,3	105,300000
		II piętro		56,2+47,5	103,700000
		III piętro		105,3	105,300000
		IV piętro		105,3	105,300000
		V piętro		91,80	91,800000
		RAZEM:	m2	716,06	
2.2	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przysienie		176,0-99,36	76,640000
		parter		179,9-105,3	74,600000
		I piętro		179,9-105,3	74,600000
		II piętro		179,9-103,7	76,200000
		III piętro		179,9-105,3	74,600000
		IV piętro		179,9-105,3	74,600000
		V piętro		155,23-91,80	63,430000
		RAZEM:	m2	514,67	
2.3	KNRW 202/1510/5	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	514,67	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.4	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm Wyliczenie ilości robót: 1170*2 2 340,000000 RAZEM: 2 340,000000	szt	2 340,000	
2.5	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe Wyliczenie ilości robót: 557*2 1 114,000000 RAZEM: 1 114,000000	szt	1 114	
2.6	KNR 508/704/6 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych, przykręcanie do gotowego podłoża na stropie, ilość mocowań 2, uchwyt sufitowy Wyliczenie ilości robót: przyziemie 61,0/1,5*2 81,333333 parter 61,0/1,5*2 81,333333 I piętro 61,0/1,5*2 81,333333 II piętro 61,0/1,5*2 81,333333 III piętro 61,0/1,5*2 81,333333 IV piętro 61,0/1,5*2 81,333333 V piętro 52,0/1,5*2 69,333333 RAZEM: 557,333331	szt	557	
2.7	KNR 508/712/1	Montaż korytek kablowych K200 E90 Wyliczenie ilości robót: 7*2*61,0 854,000000 RAZEM: 854,000000	m	854,0	
2.8	KNR 508/712/1	Montaż korytek kablowych K300 E90 Wyliczenie ilości robót: 7*4*61,0 1 708,000000 RAZEM: 1 708,000000	m	1 708,0	
2.9	KNR 508/214/1	Przewód zasilający (dla opraw oświetleniowych) N2XH-J 4x1,5 w korycie kablowym	m	850,0	
2.10	KNR 508/214/1	Przewód sterowniczy (dla opraw oświetleniowych) N2XH-J 3x1,5 w korycie kablowym	m	1 500,0	
2.11	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe zabezpieczenie i sterowanie w tablicy piętrowej dla korytarzy (3 x wyłącznik instalacyjny + 2 x przekaźnik bistabilny )	kpl	7,0	
2.12	KNR 508/805/2	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, pod puszkę do przycisków sterowania	szt	28,0	
2.13	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	28,0	
2.14	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 2,0*28 56,000000 RAZEM: 56,000000	m	56,0	
2.15	KNR 508/107/1	Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-22-mm Wyliczenie ilości robót: 2,0*28 56,000000 RAZEM: 56,000000	m	56,0	
2.16	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	56,0	
2.17	KNR 508/502/3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 2 kołkach rozporowych Wyliczenie ilości robót: 332,0+1,0 333,000000 RAZEM: 333,000000	kpl	333,0	
2.18	KNR 508/513/6	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym, z podłączeniem, oprawa zawieszana 2x20W LED, przelotowa Wyliczenie ilości robót: przyziemie 48 48,000000 parter 49 49,000000 I piętro 49 49,000000 II piętro 47,0 47,000000 III piętro 49 49,000000 IV piętro 49 49,000000 V piętro 41 41,000000 RAZEM: 332,000000	szt	332,0	
2.19	KNR 508/513/6	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym, z podłączeniem, oprawa zawieszana 2x20W, LED 60 cm Wyliczenie ilości robót: II piętro 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,0	
2.20	KNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120-W	szt	333,0	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot .
3	Element	<b>Dodatkowe pozycje dla klatek schodowych</b>			
3.1	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm	szt	224,0	
3.2	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe	szt	112,0	
3.3	KNR 508/214/1	Przewód zasilający (dla opraw oświetleniowych) N2XH-J 4x1,5 w korycie kablowym	m	1 150,0	
3.4	KNR 508/214/1	Przewód sterowniczy (dla opraw oświetleniowych) N2XH-J 3x1,5 w korycie kablowym	m	500,0	

**Spis działów przedmiaru robót**

Nr	Nazwa działu robót
1	Sufity C1
2	Sufity C2
3	Dodatkowe pozycje dla klatek schodowych