
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty rozbiórkowe
45262311-4	Roboty budowlane
45421146-9	Sufity podwieszane, obudowy z płyt G-K
45324000-4	
45400000-1	Roboty wykończeniowe budowlane
45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie wewnętrzne
45430000-0	Posadzki
45431100-8	
45421131-1	Instalowanie drewnianych ościeżnic
45330000-9	Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU WYDZIAŁU
ELEKTRYCZNEGO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ - I piętro
sala wykładowa E111 E10

ADRES INWESTYCJI: CZĘSTOCHOWA, UL. ARMII KRAJOWEJ 17

NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ADRES INWESTORA: UL.GEN. J. H. DĄBROWSKIEGO 69, 42-201 CZĘSTOCHOWA

WYKONAWCA: ARCHITEKTONIKA

ADRES WYKONAWCY: 42-200 CZĘSTOCHOWA UL.ORKANA 84D

DATA OPRACOWANIA: 28.12.2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa zespołu pomieszczeń dydaktycznych - sal wykładowych i laboratoryjnych zlokalizowanych w parterze i na 2 piętrze pawilonu E oraz na parterze i na 1 i 2 piętrze pawilonu B.

Szczegółowa lokalizacja pomieszczeń określona została w części graficznej dokumentacji projektowej.

Przebudowa obejmuje wymianę okładzin podłogowych i ściennych, sufitów, części stolarki drzwiowej wewnętrznej, instalacji wodno-kanalizacyjnych wraz z armaturą, instalacji elektrycznej i niskoprądowej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Modernizacja pomieszczeń - I piętro, sala wykładowa E111 E10

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Prace budowlane						
2	obudowa z elementów meblowych						
	Kosztorys netto						
	VAT 0%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:

Modernizacja pomieszczeń - I piętro, sala wykładowa E111 E10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Modernizacja pomieszczeń - I piętro, sala wykładowa E111 E10					
1		Prace budowlane			
1 d.1	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$2 * (5,73 + 5,84) * 3,22$	m2	74,511	
				RAZEM	74,511
2 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$2 * (5,73 + 5,84) * 3,22$	m2	74,511	
				RAZEM	74,511
3 d.1	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		$5,84 * 5,73$	m2	33,463	
				RAZEM	33,463
4 d.1	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwa wyrównawcza o gr.do 2 mm zatarta na gładko pod wykładzinę podłogową.	m2		
		$5,84 * 5,73$	m2	33,463	
				RAZEM	33,463
5 d.1	KNNR-W 2 W1101-01 analogia	Posadzka z wykładzin winylowych np. Tarkett+ pow. pod parapetami z cokołem na ścianie okiennej	m2		
		$5,84 * 5,73 + 0,1 * 5,84$	m2	34,047	
				RAZEM	34,047
6 d.1	KNR-W 4-01 0621-03 analogia	Usunięcie wykwitów i zabezpieczenie ściany podokiennej metodą smarowania	m2		
		$5,84 * 0,35$	m2	2,044	
				RAZEM	2,044
7 d.1	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji metalowych (parapety metalowe, kątowniki podtrzymujące parapety, słupki wsporcze)	m2		
		$((0,38 * 5,84) - 3 * (0,16 * 0,272)) + (3 * (0,75 * 4 * 0,03)) + 3 * (0,04 * (0,25 + 0,25))$	m2	2,419	
				RAZEM	2,419
2		obudowa z elementów meblowych			
8 d.2	KNR 19-01 1020-05 analogia	Ostrożny demontaż starej okładziny płytowej o pow. do 5.0 m2	m2		
		$6,755 + 2,235 + 0,350 + 3,008$	m2	12,348	
				RAZEM	12,348
9 d.2	KNR-W 2-02 1515-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drobnych elementów metalowych o powierzchni do 0.1 m2 bez szpachlowania	m2		
		$(3 * (0,75 * 4 * 0,03)) + 3 * (0,04 * (0,25 + 0,25))$	m2	0,330	
				RAZEM	0,330
10 d.2	KNR-W 2-02 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania, oczyszczone parapety.	m2		
		$(0,405 * 5,84) - 3 * (0,16 * 0,272)$	m2	2,235	
				RAZEM	2,235
11 d.2	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt z listew drewnianych gr.40*50*270mm na filarach.	szt		
		$8 * 3$	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie pow. filarów płytami wiórowymi gr.18mm - płyty meblowe laminowane, w każdym elemencie wąskie krawędzie oklejone listwą PCV.	m2		
		$8 * (2,222 * 0,29) + 3 * (2,222 * 0,24)$	m2	6,755	
				RAZEM	6,755

Modernizacja pomieszczeń - I piętro, sala wykładowa E111 E10

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów parapetów z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone listwą PCV	m2		
		5,84 * 0,405 - 3 * (0,16 * 0,272)	m2	2,235	
				RAZEM	2,235
14 d.2	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów osłonowych pod parapetem z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone.	m2		
		5,84 * 0,06	m2	0,350	
				RAZEM	0,350
15 d.2	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów osłonowych pod parapetem z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone,	m2		
		5,84 * 0,515	m2	3,008	
				RAZEM	3,008
16 d.2	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m2		
		12,348	m2	12,348	
				RAZEM	12,348
17 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5,73 * 5,84	m2	33,463	
				RAZEM	33,463
18 d.2	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej na osadzenie kratki wentylacyjnej 140x210	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.6. 9905-2	Kratki wentylacyjne ściennie 140x210 do przewodów murowanych - obiekty nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Modernizacja pomieszczeń - I piętro, sala wykładowa E111 E10

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	200,0666		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,3726		
2	wyciąg	m-g	2,7850		
3	wyciąg budowlany	m-g	0,4767		
4	środek transportowy	m-g	2,1791		
5	środek transportowy	m-g	0,0676		
6	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1000		
7	środek transportowy	m-g	0,1280		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	115,7820		
2	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	30,1167		
3	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych, dł.15 cm	szt	22,4202		
4	wkręty meblowe	kg	0,6755		
5	środki impregnacyjne i grzybobójcze	kg	0,7358		
6	farba ftalowa p/rdz	dm3	0,1686		
7	farba olejna	dm3	0,1800		
8	farba olejna	dm3	21,5411		
9	rozcieńczalnik	dm3	0,0788		
10	klej	kg	10,2141		
11	folia polietylenowa	m2	11,9463		
12	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	350,2017		
13	płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	95,7042		
14	masa szpachlowa uniwersalna-sucha mieszanka np. Weber floor 45	kg	100,3890		
15	listwy iglaste kl.III	szt	24,0000		
16	wykładziny winylowe	m2	37,4517		
17	płyty wiórowe meblowe laminowane gr. 18 mm	m2	13,1913		
18	papier ścierny	m2	0,0662		
19	kratki wentylacyjne 14x210	szt	1,0000		
20	kołki rozporowe fi10	szt	72,0000		
21	kołki rozporowe plastikowe	szt	84,9960		
22	folia budowlana	m2	13,5828		
23	zaśleпки do wkrętów	szt	33,7750		
24	hak montażowy	szt	24,0000		
25	kątowniki stal ocynkowana 20x20x17	szt	27,0000		
26	podkład pod wykładziny winylowe	m2	37,4517		
27	Klej	dm3	0,5588		
28	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: