
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 - parter
laboratorium E 014

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]

OPIS

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 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 sala - laboratorium E 014

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Prace budowlane						
2	wykładzina winyłowa, czyszczenie elem. metalowych						
3	obudowa z elementów meblowych						
	Kosztorys netto						
	VAT 0%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:

Modernizacja pomieszczeń sala - laboratorium E 014

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja pomieszczeń sala - laboratorium E 014					
1		Prace budowlane			
1 d.1	KNR 4-04 0602-01	Burzenie ścianek działowych z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		$(0,9 + 3,75 + 2,87) * 3,18 * 0,125$	m3	2,989	
				RAZEM	2,989
2 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		$(0,9 + 3,75 + 2,84) * 0,125$	m2	0,936	
				RAZEM	0,936
3 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		
		$3,18 * (5,84 + 8,84 + 0,9 * 4)$	m2	58,130	
				RAZEM	58,130
4 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$(8,84 + 5,84 + 0,9 * 4) * 3,18$	m2	58,130	
				RAZEM	58,130
5 d.1	-	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		$8,84 * 5,84 - 0,9 * 0,3 * 2$	m2	51,086	
				RAZEM	51,086
2		wykładzina winylowa, czyszczenie elem. metalowych			
6 d.2	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwa wyrównawcza o gr.do 2 mm zatarta na gładko pod wykładzinę podłogową.	m2		
		$5,84 * 8,84 - (0,9 * 0,3 * 2)$	m2	51,086	
				RAZEM	51,086
7 d.2	KNR-W 2 W1101-01 analogia	Posadzka z wykładzin winylowych np. Tarkett+ pow. pod parapetami z cokołem na ścianie okiennej	m2		
		$5,84 * 8,84 + 2 * (0,9 * 0,3)$	m2	52,166	
				RAZEM	52,166
8 d.2	KNR-W 4-01 0621-03 analogia	Usunięcie wykwitów i zabezpieczenie ściany podokiennej metodą smarowania	m2		
		$(5,84 + 8,84) * 0,35$	m2	5,138	
				RAZEM	5,138
9 d.2	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji metalowych (parapety metalowe, kątowniki podtrzymujące parapety, słupki wsporcze)	m2		
		$(0,565 * (5,84 + 8,84) - 9 * (0,16 * 0,232)) + (9 * (0,75 * 4 * 0,03)) + 9 * (0,04 * (0,25 + 0,25))$	m2	8,950	
				RAZEM	8,950
3		obudowa z elementów meblowych			
10 d.3	KNR 19-01 1020-05 analogia	Ostrożny demontaż okładziny płytowej o pow. do 5.0 m2	m2		
		$15,376 + 7,997 + 0,881 + 7,560$	m2	31,814	
				RAZEM	31,814
11 d.3	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		
		$(9 * (0,75 * 4 * 0,03)) + 9 * (0,04 * (0,25 + 0,25))$ { Format składni: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. Pozycja ostrzeżenia: 28 }	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
12 d.3	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		
		$(0,565 * (5,84 + 8,84)) - 8 * (0,16 * 0,232)$	m2	7,997	
				RAZEM	7,997

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt z listew drewnianych gr.40*50*250mm na filarach.	szt		
		20 * 3	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.3	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		
		20 * (2,222 * 0,25) + 8 * (2,222 * 0,24)	m2	15,376	
				RAZEM	15,376
15 d.3	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów parapetów z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone listwą PCV	m2		
		(8,84 + 5,84) * 0,565 - 8 * (0,16 * 0,232)	m2	7,997	
				RAZEM	7,997
16 d.3	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów osłonowych pod parapetem z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone.	m2		
		(8,84 + 5,84) * 0,06	m2	0,881	
				RAZEM	0,881
17 d.3	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów osłonowych pod parapetem z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone.	m2		
		(8,84 + 5,84) * 0,515	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
18 d.3	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m2		
		14,799 + 0,810 + 6,952 + 7,56	m2	30,121	
				RAZEM	30,121
19 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5,73 * 7,34	m2	42,058	
				RAZEM	42,058
20 d.3	KNR 4-01 0333-09 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej na osadzenie kratki wentylacyjnej. 140x140	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	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
22 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 4-01 0329-05 analogia	Przygotowanie (podkucie) otworów w ścianach pod montaż nowej ościeżnicy (drzwi dwuskrzydłowych).	m3		
		0,20 * (2,05 * 2 + 1,85) * 0,05	m3	0,060	
				RAZEM	0,060
24 d.3	KNR AT-02 2058-02 analogia	Ościeżnice drewniane obsadzone w gotowych otworach	m2		
		(2,1 * 2 + 1,85) * 0,09	m2	0,545	
				RAZEM	0,545
25 d.3	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych	m2		
		(0,90 + 0,75) * 2,0	m2	3,300	

Modernizacja pomieszczeń sala - laboratorium E 014

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,300

Modernizacja pomieszczeń sala - laboratorium E 014

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	362,4827		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,2907		
2	wyciąg	m-g	5,8258		
3	wyciąg budowlany	m-g	0,7303		
4	środek transportowy	m-g	4,4340		
5	środek transportowy	m-g	0,1668		
6	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1000		
7	środek transportowy	m-g	0,2817		
8	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3,2281		
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	176,7576		
2	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	45,9774		
3	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych, dł.15 cm	szt	34,2276		
4	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8967		
5	wkręty meblowe	kg	1,5376		
6	gwoździe stolarskie	kg	0,0273		
7	kotwy do ościeżnicy	szt	3,3681		
8	środki impregnacyjne i grzybobójcze	kg	1,8497		
9	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	dm3	0,0654		
10	farba ftalowa p/rdz	dm3	0,6868		
11	farba olejna	dm3	0,7337		
12	farba emulsyjna	dm3	16,8054		
13	rozcieńczalnik	dm3	0,2767		
14	rozcieńczalnik	dm3	0,0455		
15	klej	kg	15,6498		
16	folia polietylenowa	m2	15,0147		
17	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	273,2110		
18	masa asfaltowa	kg	0,0655		
19	płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	146,1060		
20	masa szpachlowa uniwersalna-sucha mieszanka np. Weber floor 45	kg	153,2580		
21	zaprawa cementowa M 12	m3	0,0193		
22	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0239		
23	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m3	0,0149		
24	listwy iglaste kl.III	szt	60,0000		
25	wykładzina winylowa	m2	57,3826		
26	płyty wiórowe meblowe laminowane gr. 18 mm	m2	33,8447		
27	skrzydła drzwiowe pełne wewnętrzne	m2	3,3000		
28	ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	m2	0,5450		
29	papier ścierny	m2	0,2602		
30	papier ścierny	m2	0,0287		
31	drewno opałowe	kg	0,1123		
32	kratki wentylacyjne 14x210	szt	1,0000		
33	kołki rozporowe fi10	szt	180,0000		
34	kołki rozporowe plastikowe	szt	129,7584		

Modernizacja pomieszczeń sala - laboratorium E 014

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	folia budowlana	m2	33,1331		
36	zaślepki do wkrętów	szt	76,8800		
37	kątowniki stal ocynkowana 20x20x17	szt	27,0000		
38	hak montażowy	szt	36,0000		
39	podkład pod wykładziny winylowe	m2	57,3826		
40	klej	dm3	1,9993		
41	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: