

---

## 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 - II piętro  
sala wykładowa B212 E9

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 sala wykładowa B212 E9

Tabela elementów scalonych

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

Słownie:

## Modernizacja pomieszczeń sala wykładowa B212 E9

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Modernizacja pomieszczeń sala wykładowa B212 E9</b>					
<b>1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
1 d.1	NNRNKB 202 2027-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym.	m2		
		8,84 * 3,20 - (1,5 * 1,2)	m2	26,488	
				RAZEM	26,488
2 d.1	KNNR 10 0302-01 analogia	Demontaż podestu (z desek o gr. 32 mm łączonych na styk) 3,95X2,0X0,3m, (wspól. dem.=0,4R)	m2		
		3,93 * 2,0 + 0,27 * (2 * 3,93 + 2 * 2,0 + 5 * 1,936)	m2	13,676	
				RAZEM	13,676
3 d.1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		8,84 * 3,20 - (1,5 * 1,2)	m2	26,488	
				RAZEM	26,488
4 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych	m2		
		8,84 * 3,20 - (1,5 * 1,2)	m2	26,488	
				RAZEM	26,488
5 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 * 3,20 * 5,73	m2	36,672	
				RAZEM	36,672
6 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		5,73 * 3,2 * 2	m2	36,672	
				RAZEM	36,672
7 d.1	KSNR 7 0702- 02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		8,84 * 5,73	m2	50,653	
				RAZEM	50,653
8 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-02 0210-02 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty szkolnictwa wyższego	msc.		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNKRB 4-I 0116-04	Umywalki porcelanowe poj.z syfonem uruchamianym dźwignią- montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Podgrzewacz wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami (fartuch) o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		1,5 * 1,2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800

Modernizacja pomieszczeń sala wykładowa B212 E9

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwa wyrównawcza o gr.do 2 mm zatarta na gładko pod wykładzinę podłogową.	m2		
		8,84 * 5,73	m2	50,653	
				RAZEM	50,653
15 d.1	KNNR-W 2 W1101-01 analogia	Posadzka z wykładzin winylowych np. Tarkett+ pow. pod parapetami z cokołem na ścianie okiennej	m2		
		8,84 * 5,73 + 0,1 * 8,84	m2	51,537	
				RAZEM	51,537
16 d.1	KNR-W 4-01 0621-03 analogia	Usunięcie wykwitów i zabezpieczenie ściany podokiennej metodą smarowania	m2		
		8,84 * 0,35	m2	3,094	
				RAZEM	3,094
17 d.1	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji metalowych ( parapety metalowe, kątowniki podtrzymujące parapety, słupki wsporcze)	m2		
		$((0,38 * 8,84) - 5 * (0,16 * 0,272)) + (5 * (0,75 * 4 * 0,03)) + 5 * (0,04 * (0,25 + 0,25))$	m2	3,692	
				RAZEM	3,692
2		obudowa z elementów meblowych			
18 d.2	KNR 19-01 1020-05 analogia	Ostrożny demontaż starej okładziny płytowej o pow. do 5.0 m2	m2		
		10,399 + 3,363 + 0,530 + 4,553	m2	18,845	
				RAZEM	18,845
19 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		
		$(5 * (0,75 * 4 * 0,03)) + 5 * (0,04 * (0,25 + 0,25))$	m2	0,550	
				RAZEM	0,550
20 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		
		$(0,38 * 8,84) - 5 * (0,16 * 0,272)$	m2	3,142	
				RAZEM	3,142
21 d.2	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt z listew drewnianych gr.40*50*270mm na filarach.	szt		
		12 * 3	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
22 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		
		$12 * (2,222 * 0,29) + 5 * (2,222 * 0,24)$	m2	10,399	
				RAZEM	10,399
23 d.2	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów parapetów z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone listwą PCV	m2		
		$8,84 * 0,405 - 5 * (0,16 * 0,272)$	m2	3,363	
				RAZEM	3,363
24 d.2	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów osłonowych pod parapetem z płyt laminowanych , wszystkie pow. wąskie oklejone.	m2		
		8,84 * 0,06	m2	0,530	
				RAZEM	0,530
25 d.2	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów osłonowych pod parapetem z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone,	m2		
		8,84 * 0,515	m2	4,553	

## Modernizacja pomieszczeń sala wykładowa B212 E9

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,553
26 d.2	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m2		
		10,399 + 3,363 + 0,530 + 4,553	m2	18,845	
				RAZEM	18,845
27 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5,73 * 8,84	m2	50,653	
				RAZEM	50,653
28 d.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm, z płyty meblowej, demontaż wspól. 0,4 R+ montaż	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
29 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2,05 * 0,92	szt.	1,886	
				RAZEM	1,886
30 d.3	KNR 4-01 0329-05 analogia	Przygotowanie ( podkucie) otworów w ścianach pod montaż nowej ościeżnicy 90.	m3		
		0,20 * (2,05 * 2 + 0,95) * 0,05	m3	0,051	
				RAZEM	0,051
31 d.3	KNR AT-02 2058-02 analogia	Ościeżnice drewniane obsadzane w gotowych otworach	m2		
		(2,12 * 2 + 1,06) * 0,09 * 2 + (0,92 + 2,05 * 2) * 0,42	m2	3,062	
				RAZEM	3,062
32 d.3	KNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych	m2		
		0,92 * 2,05	m2	1,886	
				RAZEM	1,886
33 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru starej zabudowy naświetla o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0,95 * 0,92 * 2	szt.	1,748	
				RAZEM	1,748
34 d.3	KNR 4-01 0329-05 analogia	Przygotowanie ( podkucie) otworów w ścianach pod montaż nowej zabudowy naświetla.	m3		
		0,42 * (0,95 * 2 + 0,92) * 0,05	m3	0,059	
				RAZEM	0,059
35 d.3	KNR 2-02 1011-05 analogia	Zabudowa naświetla stałego nad drzwiami wejściowymi o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,92 * 0,95 * 2	m2	1,748	
				RAZEM	1,748
36 d.3	KNR AT-02 2058-02 analogia	Ościeżnice drewniane na obwodzie zabudowy naświetla.	m2		
		(1,02 * 2 + 0,92) * 0,09 * 2	m2	0,533	
				RAZEM	0,533

Modernizacja pomieszczeń sala wykładowa B212 E9

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	347,0182		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,2876		
2	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	4,6262		
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	175,2594		
2	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	45,5877		
3	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych, dł. 15 cm	szt	33,9375		
4	wkręty meblowe	kg	1,0399		
5	gwoździe stolarskie	kg	0,1798		
6	kotwy do ościeżnicy	szt	22,2171		
7	narożniki stalowe ze stali kątownej 20,5x20,5mm, dł. 3m	szt	1,1390		
8	środki impregnacyjne i grzybobójcze	kg	1,1138		
9	pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe)	dm3	0,4314		
10	farba ftalowa p/rdz	dm3	0,2378		
11	farba olejna	dm3	0,2539		
12	farba emulsyjna	dm3	10,6019		
13	farba emulsyjna	dm3	7,3107		
14	rozcieńczalnik	dm3	0,1241		
15	rozcieńczalnik	dm3	0,1087		
16	rozcieńczalnik	dm3	0,0025		
17	zaprawa klejąca	kg	8,5500		
18	klej	kg	15,4611		
19	folia polietylenowa	m2	18,0831		
20	gips budowlany zwykły	kg	26,4880		
21	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	39,7320		
22	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	172,3584		
23	płyty gipsowo-kartonowe, wodoodporne, zielone na klej, wym. 1,2x2,60, cena szt. 28zł	m2	27,2826		
24	masa szpachlowa do połączeń płyt g-k, C-50 Śmig	kg	11,6547		
25	taśma spoinowa papierowa, 50mmX75 m	m	37,8778		
26	klej gipsowy - sucha mieszanka Dolina Nidy	kg	145,6840		
27	płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	144,8676		
28	masa szpachlowa uniwersalna-sucha mieszanka np. Weber floor 45	kg	151,9590		
29	Zaprawa spoinująca	kg	0,5400		
30	płytki ceramiczne i terakotowe	m2	1,8360		
31	listwy iglaste kl.III	szt	36,0000		
32	wykładziny winylowe	m2	56,6907		
33	płyty wiórowe meblowe laminowane gr. 18 mm	m2	20,1383		
34	skrzydła drzwiowe pełne wewnętrzne	m2	1,8860		
35	ościeżnice drewniane	m2	0,5330		
36	ościeżnice drzwi	m2	3,0620		
37	plyta meblowa kolorystyka drzwi wejściowych	m2	1,7480		
38	papier ścienny	m2	0,2695		



## Modernizacja pomieszczeń sala wykładowa B212 E9

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39	papier ścierny	m2	0,1573		
40	woda	m3	0,0464		
41	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,0000		
42	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	8,0000		
43	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2,0000		
44	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1,1000		
45	złączki z PCW śr. 50 mm	szt	1,0000		
46	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	1,0000		
47	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 25 mm	szt	1,0000		
48	baterie umywalkowe mosiężne chromowane ze spustem otwieranym dźwignią	szt	1,0000		
49	syfony umywalkowe mosiężne chromowane z grzybkiem i dźwignią	szt	1,0000		
50	drzwiczki rewizyjne do zaworów z płyty meblowej	szt	3,0000		
51	podgrzewacz wody przepływowej	szt	1,0000		
52	umywalki prostokątne porcelanowe	szt	1,0000		
53	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1,0000		
54	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	1,0500		
55	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	1,0500		
56	kołki rozporowe fi10	szt	108,0000		
57	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	3,0000		
58	kołki rozporowe plastikowe	szt	128,6586		
59	folia budowlana	m2	20,7295		
60	zaślepki do wkrętów	szt	51,9950		
61	hak montażowy	szt	24,0000		
62	kątowniki stal ocynkowana 20x20x17	szt	27,0000		
63	podkład pod wykładziny winylowe	m2	56,6907		
64	Klej	dm3	0,8408		
65	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: