

---

## 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 B 031

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 laboratorium B 031

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1							
2	instalacja wodno-kanalizacyjna podejście na I piętro do umywalki						
3	Płytki ścienne, wykładzina winyłowa, czyszczenie elem. metalowych						
4	obudowa z elementów meblowych						
	Kosztorys netto						
	VAT 0%						
	Kosztorys brutto						

Słownie:

Modernizacja pomieszczeń - sala laboratorium B 031

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Modernizacja pomieszczeń - sala laboratorium B 031</b>					
<b>1</b>					
1 d.1	NNRNKB 202 2027-01 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym.	m2		
		(7,34 * 3,18) - (1,2 * 1,5)	m2	21,541	
				RAZEM	21,541
2 d.1	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		21,541	m2	21,541	
				RAZEM	21,541
3 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych	m2		
		21,541	m2	21,541	
				RAZEM	21,541
4 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 * 5,73	m2	18,221	
				RAZEM	18,221
5 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		5,73 * 3,18	m2	18,221	
				RAZEM	18,221
6 d.1	KSNR 7 0702- 02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		7,34 * 5,73	m2	42,058	
				RAZEM	42,058
<b>2</b>		<b>instalacja wodno-kanalizacyjna podejście na I piętro do umywalki</b>			
7 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR AT-13 0105-03	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłozę z gipsu, tynku, gazobetonu- dla podejścia wody i kanalizacji na 1 piętro	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.2	KNR AT-13 0102-09	Osadzenie przepustów w stropach z gipsu lub gazobetonu; dł. przebiecia do 30 cm, śr. rury do 63 mm - przepusty w stropach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-15 0203-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty uczelni	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0105-03 z.sz.3.4. 9903 -2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd o przekroju do 0.015 m2 w stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	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
15 d.2	KNKRB 4-I 0116-04	Umywalki porcelanowe poj.z syfonem uruchamianym dźwignią- montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 0-35 0113-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Podgrzewacz wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Płytki ściennie, wykładzina winylowa, czyszczenie elem. metalowych</b>			
18 d.3	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
19 d.3	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwa wyrównawcza o gr.do 2 mm zatarta na gładko pod wykładzinę podłogową.	m2		
		5,73 * 7,34	m2	42,058	
				RAZEM	42,058
20 d.3	KNNR-W 2 W1101-01 analogia	Posadzka z wykładzin winylowych np. Tarkett+ pow. pod parapetami z cokołem na ścianie okiennej	m2		
		5,73 * 7,34 + 0,1 * (5,73 + 7,34)	m2	43,365	
				RAZEM	43,365
21 d.3	KNR-W 4-01 0621-03 analogia	Usunięcie wykwitów i zabezpieczenie ściany podokiennej metodą smarowania	m2		
		(5,73 + 7,34) * 0,35	m2	4,575	
				RAZEM	4,575
22 d.3	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie konstrukcji metalowych ( parapety metalowe, kątowniki podtrzymujące parapety, słupki wsporcze)	m2		
		$(0,565 * (5,73 + 7,34) - 9 * (0,16 * 0,232)) + (9 * (0,75 * 4 * 0,03)) + 9 * (0,04 * (0,25 + 0,25))$	m2	8,040	
				RAZEM	8,040
4		<b>obudowa z elementów meblowych</b>			
23 d.4	KNR 19-01 1020-05 analogia	Ostrożny demontaż okładziny płytowej o pow. do 5.0 m2	m2		
		14,799 + 7,050 + 0,810 + 6,952	m2	29,611	
				RAZEM	29,611
24 d.4	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
25 d.4	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		
		$(0,565 * (5,73 + 7,34)) - 9 * (0,16 * 0,232)$	m2	7,050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,050
26 d.4	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt z listew drewnianych gr.40*50*250mm na filarach.	szt		
		9 * 6	szt	54,000	
				RAZEM	54,000
27 d.4	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		
		$9 * 2 * (2,222 * 0,25) + 9 * (2,222 * 0,24)$	m2	14,799	
				RAZEM	14,799
28 d.4	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów parapetów z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone listwą PCV	m2		
		$(7,34 + 5,73) * 0,565 - 9 * (0,16 * 0,232)$	m2	7,050	
				RAZEM	7,050
29 d.4	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów osłonowych pod parapetem z płyt laminowanych , wszystkie pow. wąskie oklejone.	m2		
		$(1,5 * 0,06) * 9$	m2	0,810	
				RAZEM	0,810
30 d.4	KNR-W 2-02 1036-03 analogia	Montaż elementów osłonowych pod parapetem z płyt laminowanych, wszystkie pow. wąskie oklejone.	m2		
		$(1,5 * 0,515) * 9$	m2	6,953	
				RAZEM	6,953
31 d.4	TZKNBK VIII 05-164	Zabezpieczenie stolarki przed zabrudzeniem zaprawa przez obłożenie folią	m2		
		$14,799 + 7,050 + 0,810 + 6,952$	m2	29,611	
				RAZEM	29,611
32 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$5,73 * 7,34$	m2	42,058	
				RAZEM	42,058

Modernizacja pomieszczeń - sala laboratorium B 031

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	335,1252		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,0911		
2	wyciąg	m-g	5,2264		
3	wyciąg budowlany	m-g	0,6071		
4	żuraw okienny przenośny	m-g	0,6300		
5	środek transportowy	m-g	4,0472		
6	środek transportowy	m-g	0,1480		
7	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,1000		
8	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0200		
9	środek transportowy	m-g	0,3615		
10	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1400		
11	środek transportowy	m-g	0,3016		
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	145,5207		
2	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	37,8522		
3	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych, dł.15 cm	szt	28,1789		
4	wkręty meblowe	kg	1,4799		
5	narożniki stalowe ze stali kątownej 20,5x20,5mm, dł.3m	szt	0,9263		
6	środki impregnacyjne i grzybobójcze	kg	1,6470		
7	farba ftalowa p/rdz	dm3	0,6167		
8	farba olejna	dm3	0,6589		
9	farba emulsyjna Jedyńka	dm3	5,2677		
10	farba emulsyjna	dm3	5,9453		
11	rozcieńczalnik	dm3	0,2439		
12	rozcieńczalnik	dm3	0,0455		
13	zaprawa klejąca	kg	8,5500		
14	klej	kg	13,0095		
15	folia polietylenowa	m2	15,0147		
16	piasek do betonów zwykłych	m3	0,0490		
17	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0840		
18	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0280		
19	gips budowlany zwykły	kg	21,5410		
20	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	32,3115		
21	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	85,6387		
22	płyty gipsowo-kartonowe, wodoodporne, zielone na klej, wym.1,2x2,60, cena szt.28zł	m2	22,1872		
23	masa szpachlowa do połączeń płyt g-k, C-50 Śmig	kg	9,4780		
24	taśma spoinowa papierowa, 50mmX75 m	m	30,8036		
25	klej gipsowy - sucha mieszanka Dolina Nidy	kg	118,4755		
26	płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	120,2859		
27	masa szpachlowa uniwersalna-sucha mieszanka np. Weber floor 45	kg	126,1740		
28	Zaprawa spoinująca	kg	0,5400		
29	plytki ceramiczne i terakotowe	m2	1,8360		



## Modernizacja pomieszczeń - sala laboratorium B 031

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	listwy iglaste kl.III	szt	54,0000		
31	płyty winylowe	m2	47,7015		
32	płyty wiórowe meblowe laminowane gr. 18 mm	m2	31,5363		
33	papier ścierny	m2	0,2059		
34	papier ścierny'	m2	0,0287		
35	woda	m3	0,0377		
36	woda z rurociągu	m3	0,0280		
37	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	7,2100		
38	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt	1,0000		
39	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	8,0000		
40	.łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	2,0000		
41	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm-trójnik	szt	5,3900		
42	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6,0600		
43	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	3,7200		
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	2,0000		
48	baterie umywalkowe mosiężne chromowane ze spustem otwieranym dźwignia	szt	1,0000		
49	syfony umywalkowe mosiężne chromowane z grzybkiem i dźwignią	szt	1,0000		
50	zawory zwrotne przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2,0000		
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	2,1000		
55	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,1000		
56	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,2000		
57	kołki rozporowe fi10	szt	162,0000		
58	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	3,0000		
59	kołki rozporowe plastikowe	szt	106,8273		
60	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt	1,0100		
61	folia budowlana	m2	32,5721		
62	kolano pcv fi 50 ką 90	szt	2,0000		
63	zaślepki do wkrętów	szt	73,9950		
64	Kątowniki stal ocynkowana 20x20x17	szt	27,0000		
65	hak montażowy	szt	36,0000		
66	trójnik PCV fi 50/50	szt	1,0000		
67	kolano redukcyjne fi 50/32	szt	1,0000		
68	podkład pod wykładziny winylowe	m2	47,7015		
69	Klej	dm3	1,7625		
70	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: