

# Przedmiar

Remont pomieszczeń prorektoratu d/s nauki

Obiekt	Budynek dydaktyczny
Branża	Budowlana
Lokalizacja	42-218 Częstochowa ul. Waszyngtona 4/8
Inwestor	Akademia im. Jana Długosza w Częstochowie ul. Waszyngtona 4/8, 42-200 Częstochowa

Tabela elementów

Budynek dydaktyczny

Nr	Opis	Wartość
1.	Demontaże	
2.	Posadzki	
3.	Ścianki działowe i zamurówki	
4.	Tynki,okładziny i malowanie ścian	
5.	Tynki , obudowy i malowanie stropów	
6.	Stolarka drzwiowa	
7.	Wyposażenie	
	Razem	

## Przedmiar

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Demontaże</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia łazienek - pojemników na papier, ręczniki, dozowników mydła, koszy, szczotek, luster itp.	kpl	1,00
2	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2	szt	8,00
3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zabudowy i obudowy meblowej wraz z rusztami		
		h1=2,91		
		h2=2,56		
		WC $(1,95+2,6)*2*h1-(0,8*2+0,9*2)*2,0$	m2	19,68
		Prorektor $(6,42+0,15)*(h1+h2)-(0,9+0,87)*2,0$	m2	32,40
		Prorektorat $(6,46+0,05*2)*h2+(5,73+6,46)*h1-(0,87+0,86+0,9)*2,0$	m2	47,01
		razem	m2	99,09
4	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		WC h=2,91		
		gr.10cm $2,9*h-0,8*2*2,0$	m2	5,24
		h=2,0		
		gr.15cm $(1,55+1,2)*h$	m2	5,50
		Pokoje h=2,58		
		gr.10cm $(6,35-0,3)*h-0,87*2,0$	m2	13,87
		gr.15cm $3,9*h-0,9*2,0$	m2	8,26
		razem	m2	32,87
5	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		h=2,0		
		$(1,45+0,71+0,3+1,35+1,2+0,3)*h$	m2	10,62
		razem	m2	10,62
6	KNR 4-01 0329/02	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		przesunięcie drzwi $0,45*2,05$	m2	0,92
		przeniesienie tablicy $0,5$	m2	0,50
		razem	m2	1,42
7	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		h1=2,91		
		wc $(1,95*2+2,9+2,48)*h1-0,9*2,0*2+3,9*0,33$	m2	24,69
		h2=2,58		
		gab.prorektora $(2,45+0,15*3+0,3+0,15*2)*h2+6,29*(0,33+0,15)*2+1,63*0,15*2$	m2	15,56
		prorektorat $(5,7+0,2*4)*h1+(0,3+0,05*3+6,35+0,1*3+0,2)*h2+6,35*(0,33*2+0,05+0,1)+1,63*0,15*2-1,3*2,05$	m2	40,72
		gabinet $(0,3+0,1*2+0,05)*h2+5,3*(0,33+0,1)$	m2	3,70
		razem	m2	84,67
8	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie		
		$1,45*0,71+1,7*1,2+1,35*0,71+1,03*1,35+(0,8*2+0,7)*0,1$	m2	5,65
		razem	m2	5,65

## Przedmiar

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 4-01 0816/06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów		
		2,9*1,75+1,5*0,2+(6,0+5,9)*6,55+0,9*(0,15*2+0,1)	m2	83,68
		razem	m2	83,68
10	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		2,77*6,55-0,84*1,27+0,9*0,1	m2	17,17
		razem	m2	17,17
11	KNR 4-01 0804/07	Skucie istniejących wylewek		
		3,03*3,9+1,6*0,3+1,0*0,15	m2	12,45
		6,1*6,29+5,8*6,55+2,77*6,55	m2	94,50
		-0,94*1,27	m2	-1,19
		razem	m2	105,76
12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących żaluzji okiennych	szt	10,00
13	KNR 4-01 0108/11 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 15km z opłatą za wysypisko i utylizację		
		0,9*2,0*8*0,05+99,09*0,05+(5,24+13,87+1,42)*0,12+(5,5+8,26)*0,15+(10,62+5,65)*0,01+84,67*0,02+83,68*0,02+105,76*0,02	m3	15,85
		razem	m3	15,85
2. Posadzki				
14	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	105,76
15	NNRNKB 6 1127/01	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na ostro z zaprawy cementowej z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	105,76
16	NNRNKB 6 1127/03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	105,76
17	ZKNR C-2.1 0310/04	Wykonanie izolacji poziomej od góry przeciw zawilgoceniu z elastycznej powłoki uszczelniającej		
		3,1*3,9+1,6*0,3	m2	12,57
		razem	m2	12,57
18	ZKNR C-2.1 0310/14	Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przy izolacji z elastycznej powłoki uszczelniającej		
		(0,4*2+0,3*2+3,9)	m	5,30
		((1,03+1,77+1,44+1,85)*2+(1,03+1,63+1,56+1,93)*2)-0,8*5-0,9	m	19,58
		razem	m	24,88
19	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	104,21
20	KNR 2-02 1118/11	Posadzki jednobarwne z płytek 60x60cm na zaprawach klejowych		
		12,57+35,63+38,96+17,05	m2	104,21
		razem	m2	104,21

## Przedmiar

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 2-02 1111/06	Cokół przyścienny wys. 8cm z zielonego MDF z uszczelką silikonową lakierowany w kol. aluminium z kompletem narożników i zakończeń  (6,29+5,67)*2-1,0-6,11 (6,55+0,1+0,2+6,02+0,2*2+6,55-1,48+5,8)-1,0*3 (6,55*2+0,1*2+2,77*2)-1,0*2	m m m	16,81 21,14 16,84
		razem	m	54,79
<b>3. Ścianki działowe i zamurówki</b>				
22	KNR AT-12 0103/06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ( gr.15,0cm) - Uwaga: od strony wc płyta wodoodporna  h=2,58 (3,9-0,8)*h	m2	8,00
		razem	m2	8,00
23	KNR AT-12 0103/03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ( gr.12,5cm)  h=2,58 (6,36-0,3)*h -0,9*2,0	m2 m2	15,63 -1,80
		razem	m2	13,83
24	KNR AT-12 0103/02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych ( gr.10,0cm)  h=2,91 (1,85+1,63)*h-0,8*2,0	m2	8,53
		razem	m2	8,53
25	KNR AT-12 0102/04	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych, z pokryciem jednostronnym (gr.7.5cm) - Uwaga: w rejonie TR płyta wodo-ognioochronna EI90  h=2,91 (1,54+1,1+1,77+1,1+1,54)*h (3,06+1,63+1,2+0,3)*h	m2 m2	20,52 18,01
		razem	m2	38,53
26	KNR AT-12 0102/01	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych , z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (gr.6.5cm)  h=2,58 (2,45-0,3+0,18+0,1+0,18*2+0,2+0,1+0,2+0,1+0,07)*h h=1,63 0,15*h	m2 m2	8,93 0,24
		razem	m2	9,17
27	KNR AT-12 0101/02	Okładziny pojedyncze słupów z płyt gipsowo-kartonowych 12,5mm na zaprawie z kleju gipsowego  proroktor 0,3*2*2,58+0,3*0,35*2	m2	1,76
		razem	m2	1,76
28	KNR AT-12 0101/03	Dodatek za mocowanie na paskach z płyt gipsowo-kartonowych	m2	1,76
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili ościeżnicowych "100"  (2,58*2+1,0)+(2,58*2+0,9)	m	12,22
		razem	m	12,22

## Przedmiar

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili ościeżnicowych "75"		
		(2,91*2+0,9)*2	m	13,44
		razem	m	13,44
31	KNR 4-01 0306/02	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian		
		0,5*1,0	m2	0,50
		0,3*2,05	m2	0,62
		razem	m2	1,12
<b>4. Tynki,okładziny i malowanie ścian</b>				
32	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		prorektor 5,67*(2,91-1,63)+5,63*0,15	m2	8,10
		prorektorat 5,8*(2,91-1,63)+(5,8+1,63*2)*0,15	m2	8,78
		gabinet (2,77+6,55)*2*2,91+2,7*(2,91-1,63)+(2,7+1,63*2)*0,15+0,1*2*2,58+(3,75+1,45)*0,1	m2	59,63
		razem	m2	76,51
33	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	5,20
34	KNR AT-32 0101/02	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe cementowo-wapienne zatarte, o grubości warstwy 15mm wykonywane na ścianach sposobem ręcznym		
		h=2,6		
		WC (1,56+0,2)*h	m2	4,58
		gabinet 0,3*2,05	m2	0,62
		razem	m2	5,20
35	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	44,76
36	KNR 2-02 0829/11	Licowanie ścian płytkami 20x50cm na zaprawach klejowych R=1.25		
		WC h=2,2		
		(1,03+1,77+1,44+1,85)*2*h-0,9*2,05*2-0,8*2,2	m2	21,35
		(1,03+1,63+1,56+1,93)*2*h-1,0*2,05	m2	25,01
		-1,0*0,8*2	m2	-1,60
		razem	m2	44,76
37	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających ze stali nierdzewnej ( naroża wypukłe)		
		WC 2,2	m	2,20
		razem	m	2,20
38	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		68,99+36,67	m2	105,66
		razem	m2	105,66
39	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		prorektor 5,67*(2,91-1,63)+(5,63+1,63)*0,15	m2	8,35
		prorektorat 5,8*(2,91-1,63)+(5,8+1,63*2)*0,15	m2	8,78
		gabinet (2,77+6,55*2)*2,91+2,77*(2,91-1,63)+(2,7+1,63*2)*0,15+(0,3+0,182)*2,58	m2	51,86
		razem	m2	68,99

## Przedmiar

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR AT-32 0101/08	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe gipsowe gładzone, o grubości warstwy 15mm  prorektorat $(5,7+0,2*4)*2,91+(6,18+0,1*2+0,3+0,2)*2,58$	m2	36,67
		razem	m2	36,67
41	KNR AT-32 0502/03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie  WC 0,4 prorektor 5,67 prorektorat $5,8+2,58*3+2,91*3$ gabinet $2,7+2,58*2+2,91*2+5,0$	m m m m	0,40 5,67 22,27 18,68
		razem	m	47,02
42	Kalkulacja indywidualna	Montaż paneli ściennych MDF gr.min.18mm malowanych farbami w/g opisu  prorektor $(6,11-0,8)*2,56$	m2	13,59
		razem	m2	13,59
43	Kalkulacja indywidualna	Montaż paneli ściennych MDF gr.min.18mm wilgocioodpornych malowanych farbami w/g opisu  prorektorat $(1,48+0,1+0,15)*1,2$	m2	2,08
		razem	m2	2,08
44	Kalkulacja indywidualna	Montaż przegrody ażurowej z paneli MDF o przekroju prostokątnym szer. min.2,2cmx12-14cm, narożniki sfazowane 2mm malowanych farbami w/g opisu, do poziomu 1,2m uzupełnione pełną płytą MDF wykończoną jak panele, na podbudowie w gabarytach i wykończeniu jak cokoły. Całość wilgocioodporna ( przy aneksie).	m2	3,51
		razem	m2	3,51
45	Kalkulacja indywidualna	Montaż przegrody pełnej z paneli MDF malowanych farbami w/g opisu na podbudowie w gabarytach i wykończeniu jak cokoły. Całość wilgocioodporna ( przy szafce kuchennej)	m2	0,72
		razem	m2	0,72
46	Kalkulacja indywidualna	Montaż przegrody ażurowej z paneli MDF o przekroju prostokątnym szer. min.2,2cmx12-14cm, narożniki sfazowane 2mm malowanych farbami w/g opisu, do poziomu 1,2m uzupełnione pełną płytą MDF wykończoną jak panele, na podbudowie w gabarytach i wykończeniu jak cokoły (przy ksero)	m2	1,97
		razem	m2	1,97
47	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	2,71
48	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania  h=2,56 WC $(1,56+0,2)*h$ -0,9*2,0	m2 m2	4,51 -1,80
		razem	m2	2,71
49	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem  h1=2,91		

## Przedmiar

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		prorektor $5,67 \cdot (h1 - 1,63) + (1,63 + 5,67) \cdot 0,15$ $h2 = 2,56$	m2	8,35
		prorektorat $(6,02 + 0,2 \cdot 4) \cdot h2 + (0,3 + 0,2 + 6,18 + 0,1 \cdot 2) \cdot h2 + 5,8 \cdot (h1 - 1,63) + (1,63 \cdot 2 + 5,8) \cdot 0,15 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 2 - 2,08$	m2	38,18
		gabinet $(2,77 + 6,55) \cdot 2 \cdot h1 + 0,1 \cdot 2 \cdot h2 + (3,75 + 1,45) \cdot 0,1 + 2,7 \cdot (h1 - 1,63) + (1,63 \cdot 2 + 2,7) \cdot 0,15 - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 2$	m2	56,02
		razem	m2	102,55
50	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem		
		WC $h = 2,56 - 2,2$ $(1,03 + 1,77 + 1,44 + 1,85) \cdot 2 \cdot h$	m2	4,38
		$(1,03 \cdot 2 + 1,63 \cdot 2 + 1,56 + 1,93 + 1,73) \cdot h$ $h = 2,56$	m2	3,79
		prorektor $(5,67 + 6,29) \cdot h - 0,9 \cdot 2,0 + 0,3 \cdot 0,3 \cdot 2 + 0,15 \cdot 1,63$	m2	29,24
		prorektorat $(6,36 + 0,2 + 0,1) \cdot h - 0,9 \cdot 2,0$	m2	15,25
		razem	m2	52,66
51	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie drzwiczek rewizyjnych z blachy stalowej powlekanej w kol.białym		
			szt	2,00
52	Kalkulacja indywidualna	Montaż krutek wentylacyjnych z regulacją przepływu powietrza		
			szt	4,00
53	Kalkulacja indywidualna	Montaż krutek wentylacyjnych $d = 15\text{mm}$ stalowych powlekanych w kol.białym		
			szt	2,00
54	Kalkulacja indywidualna	Wentylatory kanałowe z kratką wentylacyjną w kol.białym z podłączeniem do istniejących przewodów wentylacyjnych i pod zaciski zasilania opraw oświetleniowych w/g PW inst.elektrycznych		
			szt	2,00
		<b>5. Tynki , obudowy i malowanie stropów</b>		
55	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
		prorektor $5,67 \cdot 6,29$	m2	35,66
		prorektorat $5,7 \cdot 6,55$	m2	37,34
		gabinet $2,67 \cdot 6,55 - 1,25 \cdot 1,27$	m2	15,90
		razem	m2	88,90
56	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	76,36
57	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm		
		prorektor $5,67 \cdot 6,29$	m2	35,66
		prorektorat $5,15 \cdot 4,46 + 6,1 \cdot 0,3$	m2	24,80
		gabinet $2,67 \cdot 6,55 - 1,25 \cdot 1,27$	m2	15,90
		razem	m2	76,36
58	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi 12,5mm wodoodpornymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD		
		$4,5 + 4,73$	m2	9,23
		razem	m2	9,23
59	KNR 0-14 2012/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi 12,5mm na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD		
		prorektorat $6,03 \cdot 6,26 + (6,03 + 5,14 \cdot 2 - 3,3 + 4,46 \cdot 2) \cdot 0,35$ $- 5,02 \cdot 4,46$	m2	45,42
			m2	-22,39
		razem	m2	23,03



## Przedmiar

## Budynek dydaktyczny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR AT-12 0102/01	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych , z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - pod stropem gr. 6,25cm  h=0,35 prorektor (5,67+5,86*2)*h prorektorat 3,3*h	m2 m2 razem m2	6,09 1,16 7,25
61	KNR AT-12 0103/01	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych , z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - pod stropem gr. 7,5cm (osłony żaluzji okiennych)  h=0,35 prorektor 5,67*h gabinet 2,67*h	m2 m2 razem m2	1,98 0,93 2,91
62	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	76,36
63	KNR 2-02 1505/07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem  9,23+23,03+7,25+2,91*2	m2 razem m2	45,33 45,33
		<b>6. Stolarka drzwiowa</b>		
64	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi wejściowych do rektoratu, akustycznych (D1) z obudowami i panelem bocznym w/g dokumentacji	kpl	1,00
65	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi akustycznych (D2) z obudowami w/g dokumentacji	kpl	2,00
66	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi EIS 30 (D3) z samozamykaczem ppożarowym i kratką wentylacyjną ognioochronną pęczniejącą zgodną z aprobatą techniczną drzwi w/g dokumentacji	kpl	1,00
67	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi do WC (D4) w/g dokumentacji	kpl	2,00
68	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi wahadłowych (D5) z samozamykaczem w/g dokumentacji	kpl	1,00
69	Kalkulacja indywidualna	Montaż odboi drzwiowych d=30mm - stal nierdzewna	szt	2,00
		<b>7. Wyposażenie</b>		
70	Kalkulacja indywidualna	Montaż żaluzji okiennych aluminiowych poziomych o szer.lameli 5cm w kolorze aluminium anodowanego (mocowanie do stropu)  (1,31+1,43)*2*1,95 (1,35+1,44*2+1,41)*1,95 1,31*2*1,95	m2 m2 m2 razem m2	10,69 11,00 5,11 26,80
71	Kalkulacja indywidualna	Montaż obudów grzejników - wykończenie z płyty MDF wypełnienie z listwy aluminiowej w rozmiarze i kolorystyce jak żaluzje okienne ( należy przewidzieć dostęp do regulacji grzejników) - w/g dokumentacji  (5,65+5,75+2,65)*0,92	m2 razem m2	12,93 12,93

**Przedmiar****Budynek dydaktyczny**

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	Kalkulacja indywidualna	Montaż obudów parapetów z płyty MDF - w/g dokumentacji		
		(5,65+5,75+2,65)*0,35	m2	4,92
		razem	m2	4,92
73	Kalkulacja indywidualna	Montaż luster łazienkowych 1,0x0,8m klejonych do ściany - szlif lustra po obwodzie prosty		
			szt	2,00
74	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia WC - pojemników na papier, ręczniki, dozowników mydła, koszy, szczotki do WC - z demontażu w WC2		
			kpl	1,00
75	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyposażenia WC - pojemników na papier, ręczniki, dozowników mydła, koszy, szczotki do WC - nowe w WC1 w/g dokumentacji		
			kpl	1,00