

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 8
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL CZERNIKA 1/3 ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 8
INWESTOR : Wydział Edukacji UMŁ - Dział Inwestycji
ADRES INWESTORA : Łódź ul Kopernika 36

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Zarzycki
DATA OPRACOWANIA : 05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1 d.1	KNR 4 01 t.120408	Przygotowanie powierzchni pod malowanie emulsyjne starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFITY	m ²		
		BUDYNEK A I piętro korytarz 46.0*6.20	m ²	285.200	
		budynek a/b korytarz 3.16*7.40	m ²	23.384	
		budynek B korytarz 46.0*6.20	m ²	285.200	
		budynek B/C korytarz 6.90*2.94	m ²	20.286	
		budynek E korytarz [10.0+3.16+3.75]*1.75	m ²	29.593	
		6.43*3.16	m ²	20.319	
		19.20*3.50	m ²	67.200	
		13.80*1.50	m ²	20.700	
		budynek E i piętro [13.4-6.56]*6.74	m ²	46.102	
		2.82*6.56	m ²	18.499	
		stołówka I piętro 16.0*9.20	m ²	147.200	
		parter korytarz + łącznik do sali gimnastycznej 2.45*8.80	m ²	21.560	
		5.80*9.25	m ²	53.650	
		12.0*2.45	m ²	29.400	
		10.4*5.95	m ²	61.880	
		11.0*2.45	m ²	26.950	
		60.0*3.36	m ²	201.600	
		III piętro budynek korytarz A+B+ korytarz A/B 46.0*6.20	m ²	285.200	
		3.16*7.40	m ²	23.384	
		46.0*6.20	m ²	285.200	
		II piętro budynek korytarz A+B + korytarz A/B+ korytarz E 46.0*6.20	m ²	285.200	
		3.16*7.40	m ²	23.384	
		46.0*6.20	m ²	285.200	
		24.0*2.85	m ²	68.400	
		[10.30+3.16+3.75]*1.75	m ²	30.118	
		6.43*3.16	m ²	20.319	
		19.20*3.50	m ²	67.200	
		parter budynek A 40.5*3.1	m ²	125.550	
		korytarz a/b 10.0*3.16	m ²	31.600	
		budynek B parter 40.50*19.0	m ²	769.500	
		parter korytarz b e c 53.0*6.5	m ²	344.500	
		wiatrołap - parter 4.90*3.15	m ²	15.435	
		klatki schodowe 6.75*2.90*4	m ²	78.300	
		biegi schodów [1.4*3.5*5]*4	m ²	98.000	
		sufity na podestach półpietrach [2.0*2.90*4]*4	m ²	92.800	
				RAZEM	4288.013
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		obmiar j.w 4288.013	m ²	4288.013	
				RAZEM	4288.013
3 d.1	KNR 4-01 120408	Przygotowanie powierzchni pod malowanie emulsyjne starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ŚCIANY	m ²		
		budynek A I piętro korytarz [6.2+46.0+46.0+6.2]*[2.95-2.0]	m ²	99.180	
		ościeża okienne [2.55+2.55+2.7]*0.33*4	m ²	10.296	
		budynek A/B korytarz [7.4+3.16+7.4+3.16]*[2.95-2.0]	m ²	20.064	
		-2.7*2.0*2	m ²	-10.800	
		Budynek B I piętro korytarz			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[6.2+46.0+46.0+6.2]*[2.95-2.0] ościeża okienne	m ²	99.180	
		[2.55+2.55+2.7]*0.33*4 budynek b/e korytarz I piętro	m ²	10.296	
		[2.94+2.94+6.9+6.9]*[2.95-2.0] -2.7*2.0*2	m ²	18.696	
		budynek E korytarz	m ²	-10.800	
		[10.0+3.16+3.75+19.2+13.80+1.5+[13.8-3.5]+19.2+3.75+3.16+10.0]*[2.95-2.0] budynek E korytarz przed stołówką od strony budynku C	m ²	92.929	
		{[13.4-6.56]+6.74+13.4+2.82+6.56+[6.74-2.82]-2.7-2.7-2.7}*{2.95-2.0} budynek E stołówka I piętro	m ²	30.571	
		[16.0+16.0+9.2+9.2-2.7-2.7]*[2.95-2.0] słupy	m ²	42.750	
		{[0.85+0.85+0.43+0.43]*8}*{2.95-2.0} parter- łącznik i korytarz przy sali gimnastycznej	m ²	19.456	
		[2.45+8.80+3.3+5.8+3.3+12.0+3.5+10.4+3.5+11.0+2.44+48.0-2.7]*[2.95-2.0] [60.0+60.0+3.36+3.36]*[2.95-2.0]	m ²	106.201	
		III piętro budynek A B korytarz A/B	m ²	120.384	
		[46.0+46.0+6.2+6.2-2.7-2.7]*[2.95-2.0] [3.16+3.16+7.4+7.4-2.7-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	94.050	
		[46.0+46.0+6.2+6.2-2.7]*[2.95-2.0] II piętro budynek A+B + korytarz a/b	m ²	14.934	
		[46.0+46.0+6.2+6.2-2.7-2.7]*[2.95-2.0] [3.16+3.16+7.4+7.4-2.7-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	96.615	
		[46.0+46.0+6.2+6.2-2.7]*[2.95-2.0] [24.0+24.0+2.85+2.85]*[2.95-2.0]	m ²	94.050	
		[17.21+1.75+1.75+17.21]*2.0 [6.43+6.43+3.16]*2.0	m ²	14.934	
		[19.20+19.20+3.5]*2.0 parter budynek A	m ²	96.615	
		[40.50+40.5+3.1+3.1-2.7]*[2.95-2.0] korytarz a/b parter	m ²	51.015	
		[10.0+10.0+3.16+3.16-2.7-2.7]*[2.95-2.0] budynek B parter	m ²	75.840	
		[40.5+40.5+19.0+19.0-2.7-2.7]*[2.95-2.0] ścianki poprzeczne w szatniach	m ²	32.040	
		2.9*3.0*3 słupy pater szatnia	m ²	83.800	
		[1.0+0.5]*2*2.9*9 [0.6*0.5]*2*4*2.9	m ²	80.275	
		[53.0+53.0+6.5+6.5]*[2.95-2.0] parter korytarz b c e	m ²	19.874	
		wiatrołap [4.9+4.9+3.15+3.15-2.7-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	107.920	
		klatki schodowe - 50% pow.ścian {[6.75+6.75+2.9+2.9]*13.7*4}*0.5	m ²	26.100	
		[-2.9*2.5*3]*4 [-2.6*2.6]*4	m ²	78.300	
			m ²	6.960	
			m ²	113.050	
				10.165	
				528.820	
				-87.000	
				-27.040	
				RAZEM	2159.720
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	4288.013	m ²	4288.013	
				RAZEM	4288.013
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	2159.72	m ²	2159.720	
				RAZEM	2159.720
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1	1206-04	budynek A I piętro [6.2+46.0+46.0+6.2-2.7-2.7]*2.0	m ²	198.000	
		budynek A/B korytarz I piętro [7.4+3.16+7.4+3.16-2.7-2.7]*2.0	m ²	31.440	
		budynek b I piętro [6.2+6.2+46.0+46.0-2.7-2.7]*2.0	m ²	198.000	
		budynek b/e korytarz I piętro [2.94+2.94+6.9+6.9-2.7-2.7]*2	m ²	28.560	
		budynek E korytarze [10.0+3.16+3.75+19.20+13.8+1.5+(13.8-3.5)+19.20+3.75+3.16+10.0]*2.0	m ²	195.640	
		budynek E korytarz przy stołówce od strony budynku C [6.9+6.74+13.4+2.82+6.56+3.92-2.7-2.7]*2.0	m ²	64.480	
		stołówka I piętro [16.0+16.0+9.2+9.2-2.7-2.7]*2.0	m ²	90.000	
		[0.85+0.85+0.43+0.43]*8*2.0 parter łącznik + korytarz do sali gimnastycznej	m ²	40.960	
		[2.45+8.8+3.3+5.8+3.3+12.0+3.5+10.4+3.5+11.0+2.44+48.0-2.7]*2.0	m ²	223.580	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		naświetla I piętro budynek AB 0.9*0.6*0.75 I piętro budynek E 0.9*0.6*2*0.75 II piętro budynek AB 0.9*0.6*0.75 parter budynek AB 0.6*0.9*15*0.75	m ² m ² m ² m ²	0.405 0.810 0.405 6.075	
				RAZEM	7.695
11 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 naświetla I piętro budynek AB 2.7*0.6*18*0.75 1.80*0.6*2*0.75 2.7*0.6*18*0.75 1.8*0.6*2*0.75 I piętro budynek E 1.8*0.6*2*0.75 2.7*0.6*7*0.75 II piętro budynek AB+ III piętro 2.7*0.6*18*0.75*2 1.8*0.6*2*0.75*2 2.7*0.6*18*0.75*2 1.8*0.6*2*0.75*2 okno w portierni parter 3.5*1.6*2*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21.870 1.620 21.870 1.620 1.620 8.505 43.740 3.240 43.740 3.240 16.800	
				RAZEM	167.865
12 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych przy oknach w szczytach budynków I II i III piętro budynek AB [2.9*1.1*4]*3 [2.9*1.1*4]*3	m ² m ² m ²	 38.280 38.280	
				RAZEM	76.560
13 d.1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych I piętro budynek C i E+ PARTER [2.7*6*2]*2 KORYTARZ BUD. B DO C II PIĘTRO 2.5*2*2 ŁĄCZNIK PARTER DO SALI GIMNASTYCZNEJ I KORYTARZ PRZY SALI 3.0*3 2.4*3 2.0*3 2.7*2*3 PARTER BUD A I E 45.0	m m m m m m m m	 64.800 10.000 9.000 7.200 6.000 16.200 45.000	
				RAZEM	158.200
14 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych I piętro budynek AB II i III piętro ([0.15*2*0.6]*7*2)*3 ([0.15*2*0.6]*8)*3 budynek C I piętro + budynek E+ PARTER ([0.15*2*0.6]*14*5)*2 ([0.15*2*0.6]*52)*2 PARTER BUD A [0.6*0.15*2]*22	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.560 4.320 25.200 18.720 3.960	
				RAZEM	59.760
15 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm całość 200.0	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
16 d.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krutek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 całość 150.0	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
17 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie elementów przewodów wentylacyjnych I piętro 1.8*30.0	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1	KNR 4 01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²					
d.1	t.120408	emulsyjne starych tynków z poszpachlowaniem nierówności						
		obmiar =						
		SUFITY						
		BUDYNEK A I piętro korytarz						
		46.0*6.20	285.200					
		budynek a/b korytarz						
		3.16*7.40	23.384					
		budynek B korytarz						
		46.0*6.20	285.200					
		budynek B/C korytarz						
		6.90*2.94	20.286					
		budynek E korytarz						
		[10.0+3.16+3.75]*1.75	29.593					
		6.43*3.16	20.319					
		19.20*3.50	67.200					
		13.80*1.50	20.700					
		budynek E i piętro						
		[13.4-6.56]*6.74	46.102					
		2.82*6.56	18.499					
		stołówka I piętro						
		16.0*9.20	147.200					
		parter korytarz + łącznik do sali gimnastycznej						
		2.45*8.80	21.560					
		5.80*9.25	53.650					
		12.0*2.45	29.400					
		10.4*5.95	61.880					
		11.0*2.45	26.950					
		60.0*3.36	201.600					
		III piętro budynek korytarz A+B+ korytarz A/B						
		46.0*6.20	285.200					
		3.16*7.40	23.384					
		46.0*6.20	285.200					
		II piętro budynek korytarz A+B + korytarz A/B+						
		korytarz E						
		46.0*6.20	285.200					
		3.16*7.40	23.384					
		46.0*6.20	285.200					
		24.0*2.85	68.400					
		[10.30+3.16+3.75]*1.75	30.118					
		6.43*3.16	20.319					
		19.20*3.50	67.200					
		parter budynek A						
		40.5*3.1	125.550					
		korytarz a/b						
		10.0*3.16	31.600					
		budynek B parter						
		40.50*19.0	769.500					
		parter korytarz b e c						
		53.0*6.5	344.500					
		wiatrołap - parter						
		4.90*3.15	15.435					
		klatki schodowe						
		6.75*2.90*4	78.300					
		biegi schodów						
		[1.4*3.5*5]*4	98.000					
		sufity na podestach półpietrach						
		[2.0*2.90*4]*4	92.800					
		RAZEM	4288.013m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	407.3612	0.000	0.00		
		0.095r-g/m ²						
2*		-- M --						
		gips szpachlowy	t	1.2864	0.000		0.00	
		0.0003t/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	42.8801	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 4288.013m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	244.4167	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357m ² /m ²	m ²	1530.8206	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 120408	Przygotowanie powierzchni pod malowanie emulsyjne starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = ŚCIANY budynek A I piętro korytarz [6.2+46.0+46.0+6.2]*[2.95-2.0] 99.180 ościeża okienne [2.55+2.55+2.7]*0.33*4 10.296 budynek A/B korytarz [7.4+3.16+7.4+3.16]*[2.95-2.0] 20.064 -2.7*2.0*2 -10.800 Budynek B I piętro korytarz [6.2+46.0+46.0+6.2]*[2.95-2.0] 99.180 ościeża okienne [2.55+2.55+2.7]*0.33*4 10.296 budynek b/e korytarz I piętro [2.94+2.94+6.9+6.9]*[2.95-2.0] 18.696 -2.7*2.0*2 -10.800 budynek E korytarz [10.0+3.16+3.75+19.2+13.80+1.5+[13.8-3.5]+ 19.2+3.75+3.16+10.0]*[2.95-2.0] 92.929 budynek E korytarz przed stołówką od strony budynku C {[13.4-6.56]+6.74+13.4+2.82+6.56+[6.74-2.82]- 2.7-2.7-2.7}*{2.95-2.0} 30.571 budynek E stołówka I piętro [16.0+16.0+9.2+9.2-2.7-2.7]*[2.95-2.0] 42.750 słupy {[0.85+0.85+0.43+0.43]*8}*{2.95-2.0} 19.456 parter- łącznik i korytarz przy sali gimnastycznej [2.45+8.80+3.3+5.8+3.3+12.0+3.5+10.4+3.5+ 11.0+2.44+48.0-2.7]*[2.95-2.0] 106.201 [60.0+60.0+3.36+3.36]*[2.95-2.0] 120.384 III piętro budynek A B korytarz A/B [46.0+46.0+6.2+6.2-2.7-2.7]*[2.95-2.0] 94.050 [3.16+3.16+7.4+7.4-2.7-2.7]*[2.95-2.0] 14.934 [46.0+46.0+6.2+6.2-2.7]*[2.95-2.0] 96.615 II piętro budynek A+B + korytarz a/b [46.0+46.0+6.2+6.2-2.7-2.7]*[2.95-2.0] 94.050 [3.16+3.16+7.4+7.4-2.7-2.7]*[2.95-2.0] 14.934 [46.0+46.0+6.2+6.2-2.7]*[2.95-2.0] 96.615 [24.0+24.0+2.85+2.85]*[2.95-2.0] 51.015 [17.21+1.75+1.75+17.21]*2.0 75.840 [6.43+6.43+3.16]*2.0 32.040 [19.20+19.20+3.5]*2.0 83.800 parter budynek A [40.50+40.5+3.1+3.1-2.7]*[2.95-2.0] 80.275 korytarz a/b parter [10.0+10.0+3.16+3.16-2.7-2.7]*[2.95-2.0] 19.874 budynek B parter	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		[40.5+40.5+19.0+19.0-2.7-2.7]*[2.95-2.0] 107.920 ścianki poprzeczne w szatniach 2.9*3.0*3 26.100 słupy pater szatnia [1.0+0.5]*2*2.9*9 78.300 [0.6*0.5]*2*4*2.9 6.960 [53.0+53.0+6.5+6.5]*[2.95-2.0] 113.050 parter korytarz b c e wiatrołap [4.9+4.9+3.15+3.15-2.7-2.7]*[2.95-2.0] 10.165 klatki schodowe - 50% pow.ścian {[6.75+6.75+2.9+2.9]*13.7*4}*0.5 528.820 -[2.9*2.5*3]*4 -87.000 -[2.6*2.6]*4 -27.040 RAZEM 2159.720m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	205.1734	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.6479	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.0%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4288.013m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	510.2735	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	1277.8279	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 2159.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	257.0067	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	617.6799	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowa- niem obmiar = budynek A I piętro [6.2+46.0+46.0+6.2-2.7-2.7]*2.0 198.000 budynek A/B korytarz I piętro [7.4+3.16+7.4+3.16-2.7-2.7]*2.0 31.440 budynek b I piętro [6.2+6.2+46.0+46.0-2.7-2.7]*2.0 198.000 budynek b/e korytarz I piętro [2.94+2.94+6.9+6.9-2.7-2.7]*2 28.560 budynek E korytarze	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		[10.0+3.16+3.75+19.20+13.8+1.5+(13.8-3.5)+19.20+3.75+3.16+10.0]*2.0 195.640 budynek E korytarz przy stołówce od strony budynku C [6.9+6.74+13.4+2.82+6.56+3.92-2.7-2.7-2.7]*2.0 64.480 stołówka I piętro [16.0+16.0+9.2+9.2-2.7-2.7]*2.0 90.000 [0.85+0.85+0.43+0.43]*8*2.0 40.960 parter łącznik + korytarz do sali gimnastycznej [2.45+8.8+3.3+5.8+3.3+12.0+3.5+10.4+3.5+11.0+2.44+48.0-2.7]*2.0 223.580 [60.0+60.0+3.36+3.36]*2.0 253.440 III piętro bud A+B + korytarz AB [46.0+46.0+6.2+6.2-2.7-2.7]*2.0 198.000 [3.16+3.16+7.4+7.4-2.7-2.7]*2.0 31.440 [46.0+46.0+6.2+6.2-2.7]*2.0 203.400 II piętro budynek AB korytarz obmiar jak wyżej III piętro 198.0+31.44+203.4 432.840 plus korytarz [24.0+24.0+2.85+2.85-2.7-2.7]*2.0 96.600 [17.21+1.75+1.75+17.21+1.75]*2.0 79.340 [6.43+6.43+3.16]*2.0 32.040 [19.2+19.2+3.5]*2.0 83.800 parter budynek A/B [40.5+40.5+3.1+3.1-2.7]*2.0 169.000 korytarz a/b [10.0+10.0+3.16+3.16-2.7-2.7]*2.0 41.840 budynek B parter [40.5+40.5+19.0+19.0-2.7-2.7]*2.0 227.200 parter korytarz BCE [53.0+53.0+6.5+6.5]*2.0 238.000 WIATROŁAP parter [4.9+4.9+3.15+3.15-2.7-2.7]*2.0 21.400 klatki schodowe 528.82-[87.0+27.04] 414.780 RAZEM 3593.780m ²						
1*	-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²		r-g	1897.5158	0.000	0.00		
2*	-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²		dm ³	646.8804	0.000		0.00	
3*	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²		dm ³	305.4713	0.000		0.00	
4*	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²		dm ³	154.5325	0.000		0.00	
5*	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²		dm ³	355.7842	0.000		0.00	
6*	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261kg/m ²		kg	937.9766	0.000		0.00	
7*	gips budowlany 0.000004t/m ²		t	0.0144	0.000		0.00	
8*	papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m ²		ark	477.9727	0.000		0.00	
9*	materiały pomocnicze 2%		%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = przyjęto 3% powierzchni ścian 2159.72*0.03 64.792 3593.78*0.03 107.813 RAZEM 172.605m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	182.9613	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0042t/m ²	t	0.7249	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0046t/m ²	t	0.7940	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	3.2450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	6.9042	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	5.1782	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d.1 0710-20		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stro- pach, belkach, podciągach, biegach, spocznik- kach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo- cementowych (do 2 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4288.013*0.02 = 85.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m ²	r-g	162.0864	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0054t/m ²	t	0.4631	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0052t/m ²	t	0.4460	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0221m ³ /m ²	m ³	1.8953	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	3.4304	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	3.4304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 KNR 4-01 d.1 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = jednostronnie I piętro A B + korytarz A/B [0.9*2.0]*23*1.25 51.750 2.6*2.6*4*1.25 33.800 I piętro bud C [0.9*2.0]*11*1.25 24.750 2.6*2.6*2*1.25 16.900 korytarz E + świetlica I piętro [0.9*2.0]*5*1.25 11.250 2.6*2.6*2*1.25 16.900 korytarz budynek E I piętro [0.9*2.0]*18*1.25 40.500 2.6*2.6*1.25 8.450 łącznik,korytarz do sali gimnastycznej parter 2.3*2.97*4*1.25 34.155 [0.9*2.0]*14*1.25 31.500 [1.45*2.05]*8 23.780	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		II piętro budynek A B + korytarz A/B						
		2.6*2.6*2*1.25	16.900					
		[0.9*2.0]*23*1.25	51.750					
		korytarz II piętro						
		[0.9*2.0]*5*1.25	11.250					
		III piętro Budynek A B						
		2.6*2.6*2*1.25	16.900					
		[0.9*2.0]*23*1.25	51.750					
		Parter całość						
		2.6*2.6*4*1.25	33.800					
		1.4*2.05*4*1.25	14.350					
		klatki schodowe						
		2.6*2.6*6*1.25	50.700					
		osłony na grzejniki całość						
		0.9*2.7*35	85.050					
		RAZEM	626.185m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	388.2347	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	46.9639	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	306.8307	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.081dm ³ /m ²	dm ³	50.7210	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.087dm ³ /m ²	dm ³	54.4781	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	23.7950	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio	m ²					
d.1	1209-05	malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0						
		m2						
		obmiar =						
		naświetla						
		I piętro budynek AB						
		0.9*0.6*0.75	0.405					
		I piętro budynek E						
		0.9*0.6*2*0.75	0.810					
		II piętro budynek AB						
		0.9*0.6*0.75	0.405					
		parter budynek AB						
		0.6*0.9*15*0.75	6.075					
		RAZEM	7.695m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	8.1567	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.092dm ³ /m ²	dm ³	0.7079	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54ark/m ²	ark	4.1553	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.092dm ³ /m ²	dm ³	0.7079	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.7618	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.3309	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio	m ²					
d.1	1209-06	malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2						
		obmiar =						
		naświetla						
		I piętro budynek AB						
		2.7*0.6*18*0.75	21.870					
		1.8*0.6*2*0.75	1.620					
		2.7*0.6*18*0.75	21.870					
		1.8*0.6*2*0.75	1.620					
		I piętro budynek E						
		1.8*0.6*2*0.75	1.620					
		2.7*0.6*7*0.75	8.505					
		II piętro budynek AB+ III piętro						
		2.7*0.6*18*0.75*2	43.740					
		1.8*0.6*2*0.75*2	3.240					
		2.7*0.6*18*0.75*2	43.740					
		1.8*0.6*2*0.75*2	3.240					
		okno w portierni parter						
		3.5*1.6*2*1.5	16.800					
		RAZEM	167.865m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	141.0066	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	14.4364	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m ²	ark	72.1820	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.089dm ³ /m ²	dm ³	14.9400	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.094dm ³ /m ²	dm ³	15.7793	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	7.0503	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus-	m ²					
d.1	1212-05	trad z prętów prostych						
		obmiar =						
		przy oknach w szczytach budynków						
		I II i III piętro budynek AB						
		[2.9*1.1*4]*3	38.280					
		[2.9*1.1*4]*3	38.280					
		RAZEM	76.560m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	71.9664	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.8951	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	5.8951	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	2.6030	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	42.8736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = I piętro budynek C i E+ PARTER [2.7*6*2]*2 64.800 KORYTARZ BUD. B DO C II PIETRO 2.5*2*2 10.000 LACZNIK PARTER DO SALI GIMNASTYCZ- NEJ I KORYTARZ PRZY SALI 3.0*3 9.000 2.4*3 7.200 2.0*3 6.000 2.7*2*3 16.200 PARTER BUD A I E 45.0 45.000 RAZEM 158.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/m	r-g	390.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.163dm³/m	dm³	25.7866	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.181dm³/m	dm³	28.6342	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.078dm³/m	dm³	12.3396	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m	ark	177.1840	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = I piętro budynek AB II i III piętro ([0.15*2*0.6]*7*2)*3 7.560 ([0.15*2*0.6]*8)*3 4.320 budynek C I piętro + budynek E+ PARTER ([0.15*2*0.6]*14*5)*2 25.200 ([0.15*2*0.6]*52)*2 18.720 PARTER BUD A [0.6*0.15*2]*22 3.960 RAZEM 59.760m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m²	r-g	67.5288	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.173dm³/m²	dm³	10.3385	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm³/m²	dm³	10.9361	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm³/m²	dm³	4.7210	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m²	ark	33.4656	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 200.0m	m					
-- R --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	44.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.013dm ³ /m	dm ³	2.6000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm ³ /m	dm ³	2.8000	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	1.2000	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	40.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16 KNR 4-01 d.1 1212-55		Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 150.0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	39.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.01dm ³ /szt.	dm ³	1.5000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.01dm ³ /szt.	dm ³	1.5000	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.005dm ³ /szt.	dm ³	0.7500	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/szt.	ark	30.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17 KNR 4-01 d.1 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 1.8*30.0 = 54.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	31.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- nia 0.083dm ³ /m ²	dm ³	4.4820	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.081dm ³ /m ²	dm ³	4.3740	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083dm ³ /m ²	dm ³	4.4820	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	1.9440	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	30.2400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł