

KOSZTORYS NAKŁADCZY

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 poszpach- lowaniem 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 C korytarz I piętro [25.85*2.90]	m ²	74.965	
		budynek c/c korytarz I piętro [3.7*2.9]	m ²	10.730	
		budynek C korytarz I piętro [40.3*2.90]	m ²	116.870	
		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*6	m ²	117.450	
		biegi schodów [1.4*3.5*5]*6	m ²	147.000	
		sufity na podestach półpiętrach [2.0*2.90*4]*6	m ²	139.200	
				RAZEM	4625.128
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		obmiar j.w 4625.128	m ²	4625.128	
				RAZEM	4625.128
3 d.1	KNR 4-01 120408	Przygotowanie powierzchni pod malowanie emulsyjne starych tynków z poszpach- lowaniem 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		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 [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 b/e korytarz I piętro [2.94+2.94+6.9+6.9]*[2.95-2.0]	m ²	18.696	
		-2.7*2.0*2	m 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]	m ²	92.929	
		budynek c I piętro + parter {[25.85+25.85+2.9+2.9-2.7]*[2.95-2.0]}	m ²	52.060	
		budynek c/c korytarz I piętro + parter {[3.7+3.7+2.9+2.9-2.7-2.7]*[2.95-2.0]}	m ²	7.410	
		budynek c korytarz I piętro + korytarz {[40.3+40.3+2.9+2.9-2.7-2.7]*[2.95-2.0]}	m ²	76.950	
		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}	m ²	30.571	
		budynek E stołówka I piętro [16.0+16.0+9.2+9.2-2.7-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	42.750	
		słupy {[0.85+0.85+0.43+0.43]*8}*{2.95-2.0}	m ²	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]	m ²	106.201	
		[60.0+60.0+3.36+3.36]*[2.95-2.0]	m ²	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]	m ²	94.050	
		[3.16+3.16+7.4+7.4-2.7-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	14.934	
		[46.0+46.0+6.2+6.2-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	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]	m ²	94.050	
		[3.16+3.16+7.4+7.4-2.7-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	14.934	
		[46.0+46.0+6.2+6.2-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	96.615	
		[24.0+24.0+2.85+2.85]*[2.95-2.0]	m ²	51.015	
		[17.21+1.75+1.75+17.21]*2.0	m ²	75.840	
		[6.43+6.43+3.16]*2.0	m ²	32.040	
		[19.20+19.20+3.5]*2.0	m ²	83.800	
		parter budynek A [40.50+40.5+3.1+3.1-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	80.275	
		korytarz a/b parter [10.0+10.0+3.16+3.16-2.7-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	19.874	
		budynek B parter [40.5+40.5+19.0+19.0-2.7-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	107.920	
		ścianki poprzeczne w szatniach 2.9*3.0*3	m ²	26.100	
		słupy pater szatnia [1.0+0.5]*2*2.9*9	m ²	78.300	
		[0.6*0.5]*2*4*2.9	m ²	6.960	
		parter korytarz b c e [53.0+53.0+6.5+6.5]*[2.95-2.0]	m ²	113.050	
		wiatrołap [4.9+4.9+3.15+3.15-2.7-2.7]*[2.95-2.0]	m ²	10.165	
		klatki schodowe - 50% pow.ścian {[6.75+6.75+2.9+2.9]*13.7*6}*0.5	m ²	793.230	
		-[2.9*2.5*3]*6	m ²	-130.500	
				RAZEM	2544.090
4 d.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		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 C I piętro + parter [25.85+25.85+2.9+2.9-2.7]*2.0	m ²	109.600	
		budynek c/c I piętro + parter [3.7+3.7+2.9+2.9-2.7-2.7]*2.0	m ²	15.600	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.9*2.0]*23*1.25 Parter całość	m ²	51.750	
		2.6*2.6*4*1.25	m ²	33.800	
		1.4*2.05*4*1.25	m ²	14.350	
		klatki schodowe			
		2.6*2.6*6*1.25	m ²	50.700	
		osłony na grzejniki całość			
		0.9*2.7*35	m ²	85.050	
				RAZEM	626.185
8 d.1	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 naświetla	m ²		
		I piętro budynek AB			
		0.9*0.6*0.75	m ²	0.405	
		I piętro budynek E			
		0.9*0.6*2*0.75	m ²	0.810	
		II piętro budynek AB			
		0.9*0.6*0.75	m ²	0.405	
		parter budynek AB			
		0.6*0.9*15*0.75	m ²	6.075	
				RAZEM	7.695
9 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 naświetla	m ²		
		I piętro budynek AB			
		2.7*0.6*18*0.75	m ²	21.870	
		1.80*0.6*2*0.75	m ²	1.620	
		2.7*0.6*18*0.75	m ²	21.870	
		1.8*0.6*2*0.75	m ²	1.620	
		I piętro budynek E			
		1.8*0.6*2*0.75	m ²	1.620	
		2.7*0.6*7*0.75	m ²	8.505	
		II piętro budynek AB+ III piętro			
		2.7*0.6*18*0.75*2	m ²	43.740	
		1.8*0.6*2*0.75*2	m ²	3.240	
		2.7*0.6*18*0.75*2	m ²	43.740	
		1.8*0.6*2*0.75*2	m ²	3.240	
		okno w portierni parter			
		3.5*1.6*2*1.5	m ²	16.800	
				RAZEM	167.865
10 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	m ²		
		[2.9*1.1*4]*3	m ²	38.280	
		[2.9*1.1*4]*3	m ²	38.280	
		budynek C			
		[2.9*1.1]*2*2	m ²	12.760	
				RAZEM	89.320
11 d.1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		I piętro budynek C i E+ PARTER			
		[2.7*6*2]*2	m	64.800	
		KORYTARZ BUD. B DO C II PIĘTRO			
		2.5*2*2	m	10.000	
		LACZNIK PARTER DO SALI GIMNASTYCZNEJ I KORYTARZ PRZY SALI			
		3.0*3	m	9.000	
		2.4*3	m	7.200	
		2.0*3	m	6.000	
		2.7*2*3	m	16.200	
		PARTER BUD A I E			
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	158.200
12 d.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		I piętro budynek AB II i III piętro			
		([0.15*2*0.6]*7*2)*3	m ²	7.560	
		([0.15*2*0.6]*8)*3	m ²	4.320	
		budynek C I piętro + budynek E+ PARTER			
		([0.15*2*0.6]*14*5)*2	m ²	25.200	
		([0.15*2*0.6]*52)*2	m ²	18.720	
		PARTER BUD A			
		[0.6*0.15*2]*22	m ²	3.960	
				RAZEM	59.760
13 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		całość 200.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
14 d.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 całość 150.0	szt. szt.	 150.000	
				RAZEM	150.000
15 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 C korytarz I piętro [25.85*2.90] 74.965 budynek c/c korytarz I piętro [3.7*2.9] 10.730 budynek C korytarz I piętro [40.3*2.90] 116.870 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*6 117.450 biegi schodów [1.4*3.5*5]*6 147.000 sufity na podestach półpietrach [2.0*2.90*4]*6 139.200 RAZEM 4625.128m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	439.3872	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003t/m ²	t	1.3875	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	46.2513	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 KNR-W 4-01 d.1 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 4625.128m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	263.6323	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.357m ² /m ²	m ²	1651.1707	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
3 KNR 4-01 d.1 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 c I piętro + parter {[25.85+25.85+2.9+2.9-2.70]*[2.95-2.0]} 52.060 budynek c/c korytarz I piętro + parter {[3.7+3.7+2.9+2.9-2.7-2.7]*[2.95-2.0]} 7.410 budynek c korytarz I piętro + korytarz {[40.3+40.3+2.9+2.9-2.7-2.7]*[2.95-2.0]} 76.950 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	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		[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						
		[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						
		parter korytarz b c e						
		[53.0+53.0+6.5+6.5]*[2.95-2.0] 113.050						
		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*6}*0.5 793.230						
		-[2.9*2.5*3]*6 -130.500						
		RAZEM 2544.090m ²						
1*	-- R --	robocizna	r-g	241.6886	0.000	0.00		
		0.095r-g/m ²						
2*	-- M --	gips szpachlowy	t	0.7632	0.000		0.00	
		0.0003t/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2.0%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych	m ²					
d.1	1206-05	tynków wewn.ścian z dwukrotnym szpachlowaniem						
		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						
		[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 C I piętro + parter						
		[25.85+25.85+2.9+2.9-2.7]*2.0 109.600						
		budynek c/c I piętro + parter						
		[3.7+3.7+2.9+2.9-2.7-2.7]*2.0 15.600						
		budynek C I piętro + parter						
		[40.3+40.3+2.9+2.9-2.7-2.7]*2.0 162.000						
		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+6.2-2.7-2.7]*2.0 203.400						
		II piętro budynek AB korytarz						
		obmiar jak wyżej III piętro						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		198.0+31.44+203.4 plus korytarz [24.0+24.0+2.85+2.85-2.7-2.7]*2.0 [17.21+1.75+1.75+17.21+1.75]*2.0 [6.43+6.43+3.16]*2.0 [19.2+19.2+3.5]*2.0 parter budynek A/B [40.5+40.5+3.1+3.1-2.7]*2.0 korytarz a/b [10.0+10.0+3.16+3.16-2.7-2.7]*2.0 budynek B parter [40.5+40.5+19.0+19.0-2.7-2.7]*2.0 parter korytarz BCE [53.0+53.0+6.5+6.5]*2.0 WIATROŁAP parter [4.9+4.9+3.15+3.15-2.7-2.7]*2.0 klatki schodowe 793.23-130.5 minus lamperie -541.135/1.25 RAZEM	432.840 96.600 79.340 32.040 83.800 169.000 41.840 227.200 238.000 21.400 662.730 -432.908 3696.022m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.635r-g/m ²	r-g	2346.9740	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	665.2840	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.085dm ³ /m ²	dm ³	314.1619	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	158.9289	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.099dm ³ /m ²	dm ³	365.9062	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517kg/m ²	kg	1910.8434	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0148	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	1785.1786	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	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych	m ²					
d.1	0710-02	kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścia- nach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = przyjęto 2% powierzchni ścian 2544.09*0.02 3696.02*0.02 RAZEM	50.882 73.920 124.802m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	132.2901	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0042t/m ²	t	0.5242	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0046t/m ²	t	0.5741	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	2.3463	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.9921	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.7441	0.000			0.00
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6 KNR 4-01 d.1 0710-20		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 4625.13*0.02 = 92.503m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.89r-g/m ²	r-g	174.8307	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0054t/m ²	t	0.4995	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0052t/m ²	t	0.4810	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0221m ³ /m ²	m ³	2.0443	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.7001	0.000			0.00
7*		0.04m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	3.7001	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7 KNR 4-01 d.1 1209-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 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 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	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
8 d.1	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² 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	m 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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = naświetla I piętro budynek AB 2.7*0.6*18*0.75 21.870 1.80*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	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		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 RAZEM	3.240 43.740 3.240 16.800 167.865m 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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów prostych obmiar = przy oknach w szczytach budynków I II i III piętro budynek AB [2.9*1.1*4]*3 [2.9*1.1*4]*3 budynek C [2.9*1.1]*2*2 RAZEM	m ² 38.280 38.280 12.760 89.320m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	83.9608	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	6.8776	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	6.8776	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	3.0369	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	50.0192	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
11	KNR 4-01 d.1 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = I piętro budynek C i E+ PARTER [2.7*6*2]*2 KORYTARZ BUD. B DO C II PIĘTRO 2.5*2*2 ŁACZNIK PARTER DO SALI GIMNASTYCZ- NEJ 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 64.800 10.000 9.000 7.200 6.000 16.200 45.000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 158.200m						
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/m	r-g	390.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.163dm ³ /m	dm ³	25.7866	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.181dm ³ /m	dm ³	28.6342	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.078dm ³ /m	dm ³	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
12 KNR 4-01 d.1 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 59.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	67.5288	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.173dm ³ /m ²	dm ³	10.3385	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.183dm ³ /m ²	dm ³	10.9361	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	4.7210	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	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
13 KNR 4-01 d.1 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodocią- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 200.0m	m					
1*		-- R -- 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
14 KNR 4-01 d.1 1212-55		Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwi- czek wentylacyjnych itp. elementów o powierz- chni do 0.1 m2 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 0.01dm³/szt.	dm³	1.5000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.01dm³/szt.	dm³	1.5000	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.005dm³/szt.	dm³	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
15 KNR 4-01 d.1 1212-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrot- nie obmiar = 1.8*30.0 = 54.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m²	r-g	31.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- nia 0.083dm³/m²	dm³	4.4820	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.081dm³/m²	dm³	4.3740	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083dm³/m²	dm³	4.4820	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm³/m²	dm³	1.9440	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m²	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

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł