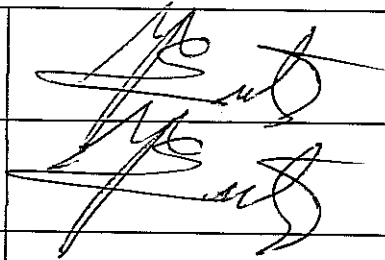


ZAKŁAD
Projektowania, Nadzoru i
Wykonawstwa Budowlanego
20-843 LUBLIN
ul. Koncertowa 7/45, tel. 7416873
NIP 712-100-98-48

<i>Inwestor</i>	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 4 im. Orłat Lwowskich w Lublinie
<i>Obiekt</i>	Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 4 im. Orłat Lwowskich w Lublinie
<i>Adres</i>	ul. Tumidajskiego 6A, Lublin

TEMAT: Przedmiar robót na usunięcie skutków pożaru sali gimnastycznej
w Zespole Szkół Ogólnokształcących Nr 4 w Lublinie przy
ul. Tumidajskiego 6A

BRANŻA: Budowlana, ~~elektryczna~~

<i>Opracował</i>	inż. Eugeniusz Józefczuk Nr upr. bud. 573/Lb/77	
<i>Kierownik pracowni</i>	inż. Eugeniusz Józefczuk Nr upr. bud. 573/Lb/77	

Lublin, lipiec 2007 r.



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie skutków pożaru sali gimnastycznej Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 4 im. Orląt Lwowskich w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Tumidajskiego 6A, Lublin
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 4 w Lublinie im. Orląt Lwowskich
ADRES INWESTORA : ul. Tumidajskiego 6A, Lublin
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [KZ]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+KZ(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0701-02		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 <mała sala> (11.9+17.5)*8.9*2-3*1.5*2-4*2*2.7-6*11.89 <magazynek> (5.8+2.8)*2*3.26 <lp 132> (2.8+5.8)*2*3.3	m ² m ² m ² m ²	 421.380 56.072 56.760	
					RAZEM	534.212
2	KNR 4-01 d.1 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <magazynek i 132> 5.8*2.8*2	m ² m ²	 32.480	
					RAZEM	32.480
3	KNR 4-01 d.1 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <132> 1.5*2	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
4	KNR 4-01 d.1 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <132> 2.8*5.8	m ² m ²	 16.240	
					RAZEM	16.240
2			Roboty remontowe			
5	KNNR 3 d.2 0806-01 analogia		Przełożenie posadzki z deszczulek o grub. 19-22 mm z wymianą uszkodzonego w pożarze podłoża (płyta pilśniowa, papa - 20%) - 20% klepek nowych <magazynek> 5.8*2.8 11.9*17.5	m ² m ² m ²	 16.240 208.250	
					RAZEM	224.490
6	KNR 4-01 d.2 0816-03 analogia		Ocyklinowanie posadzek z deszczulek bardzo zniszczonych <magazynek> 5.8*2.8 11.9*17.5	m ² m ² m ²	 16.240 208.250	
					RAZEM	224.490
7	KNNR 3 d.2 0807-06 analogia		Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek - lakier o wysokiej odporności na ścieranie <magazynek> 5.8*2.8 11.9*17.5	m ² m ² m ²	 16.240 208.250	
					RAZEM	224.490
8	KNR 4-01 d.2 0816-06		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów <132> 5.8*2.8	m ² m ²	 16.240	
					RAZEM	16.240
9	KNR 4-01 d.2 0211-01 analogia		Skucie pozostałości lepiku pod parkietem <132> 5.8*2.8	m ² m ²	 16.240	
					RAZEM	16.240
10	NNRNKB d.2 202 1134-01		(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami typu "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome <132> 5.8*2.8	m ² m ²	 16.240	
					RAZEM	16.240
11	NNRNKB d.2 202 1130-02		(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <132> 5.8*2.8	m ² m ²	 16.240	
					RAZEM	16.240
12	NNRNKB d.2 202 1130-03		(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 <132> 5.8*2.8	m ² m ²	 16.240	
					RAZEM	16.240
13	NNRNKB d.2 202 2806-05		(z. VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 <132> 5.8*2.8	m ² m ²	 16.240	
					RAZEM	16.240
14	KNR 4-01 d.2 0702-04		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<132> (5.8+2.8)*2	m	17.200	
					RAZEM	17.200
15	KNR 4-01 d.2 0705-01		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami - wyrównanie tynku pod cokołik <132> (5.8+2.8)*2	m		
				m	17.200	
					RAZEM	17.200
16	NNRNKB d.2 202 2809-03		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
			<132> (5.8+2.8)*2	m	17.200	
					RAZEM	17.200
17	NNRNKB d.2 202 2809-05		(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
			<132> (5.8+2.8)*2	m	17.200	
					RAZEM	17.200
18	KNR 4-01 d.2 0411-08 analogia		Wymiana elementów podłóg z desek - progi L=1,5	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
19	KNR 0-19 d.2 0929-04 analogia		Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2, białe, k=1,1	m ²		
			<magazynek, 132> 1.8*1.2*2	m ²	4.320	
					RAZEM	4.320
20	KNR 0-19 d.2 0931-08 analogia		Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - profil zimny, panel, zamek na wkładkę	m ²		
			<magazynek> 1.5*2.1	m ²	3.150	
					RAZEM	3.150
21	KNR 9-03 d.2 0109-05		Przygotowanie podłoża ręcznie pod gładź - gruntowanie	m ²		
			534.212+32.48	m ²	566.692	
					RAZEM	566.692
22	KNR 9-03 d.2 0105-06		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m ²		
			534.212	m ²	534.212	
					RAZEM	534.212
23	KNR 9-03 d.2 0305-06		Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe gładzone	m ²		
			32.48	m ²	32.480	
					RAZEM	32.480
24	KNR 2-02 d.2 1505-03 z.sz. 5.1. 9917		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Na wysokości 5 - 10 m.	m ²		
			300	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
25	KNR 2-02 d.2 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
			32.48+534.212-300	m ²	266.692	
					RAZEM	266.692
26	d.2 analiza indywidualna		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne elementów drewnianych i metalowych konstrukcji i pokrycia dachu - mała sala gimnastyczna	m ²		
			11.9*17.5+17.5*2.2*3+7*11.9*1.2	m ²	423.710	
					RAZEM	423.710
27	d.2 analiza indywidualna		Odtuszczanie jw.	m ²		
			11.9*17.5+17.5*2.2*3+7*11.9*1.2	m ²	423.710	
					RAZEM	423.710
28	KNR 4-01 d.2 1212-02 z.sz. 2.2 9912-01 analiza indywidualna		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - praca na wysokości 5-10 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11.9*17.5	m ²	208.250	
					RAZEM	208.250
29	KNR 4-01 d.2 1210-10 z.sz. 2.2 9912-01 analiza in- dywidualna		Dwukrotne lakierowanie podciągów stropu w małej sali gimnastycznej - praca na wysokości 5-10 m - lakierem ognioochronnym np. FireClear, Uniepal	m ²		
			17.5*2.2*3+7*11.9*1.2	m ²	215.460	
					RAZEM	215.460
30	KNR 4-01 d.2 1208-02 analogia		Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie zabrudzonej lamperii	m ²		
			<parter, korytarz> (39.1+2.15)*2*2	m ²	165.000	
			<przedsionek> (3.35+5.95)*2	m ²	18.600	
			<szatnie> (2.7+6.7)*2*2*4	m ²	150.400	
			<pom. służbowe> (3+4.1)*2*2	m ²	28.400	
			<wejście> (2.4+1.5)*2	m ²	7.800	
			5.2*2*2	m ²	20.800	
			<kl. schodowa> (7.00+2.75)*2*6	m ²	117.000	
			<lp korytarz> (2.13+45.1)*2*2	m ²	188.920	
			2*2.8*2	m ²	11.200	
			1.2*2*6	m ²	14.400	
			(2+2.8)*2	m ²	9.600	
					RAZEM	732.120
31	KNR 2-02 d.2 1503-03		Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
			<parter, korytarz> (39.1+2.15)*2*2	m ²	165.000	
			<przedsionek> (3.35+5.95)*2	m ²	18.600	
			<szatnie> (2.7+6.7)*2*2*4	m ²	150.400	
			<pom. służbowe> (3+4.1)*2*2	m ²	28.400	
			<wejście> (2.4+1.5)*2	m ²	7.800	
			5.2*2*2	m ²	20.800	
			<kl. schodowa> (7.00+2.75)*2*6	m ²	117.000	
			<lp korytarz> (2.13+45.1)*2*2	m ²	188.920	
			2*2.8*2	m ²	11.200	
			1.2*2*6	m ²	14.400	
			(2+2.8)*2	m ²	9.600	
					RAZEM	732.120
32	KNR 4-01 d.2 1202-09 analogia		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - z sadzy	m ²		
			<ściany, parter, korytarz> 39.1*2.15*(3.3-2)*2	m ²	218.569	
			<przedsionek> (3.35+5.95)*1.3	m ²	12.090	
			<szatnie> (2.7+6.7)*2*1.3*4	m ²	97.760	
			<przedsionek szatni> (1.85+1.9)*2*1.3*4	m ²	39.000	
			<WC jw.> (1.9+1.25)*2*1.3*4	m ²	32.760	
			<duża sala> 17.5*1.5	m ²	26.250	
			<pom. służbowe> (3+4.1)*2*1.3	m ²	18.460	
			<wejście> (2.4+1.5)*1.3	m ²	5.070	
			5.2*1.3*2	m ²	13.520	
			<WC> (1.5+1.3)*2*1.3*2	m ²	14.560	
			(1.3+1.3)*2*1.3*2	m ²	13.520	
			<kl. schodowa> (7+2.75)*1.3*6	m ²	76.050	
			<lp korytarz> (2.13+45.1)*2*1.3	m ²	122.798	
			2*2.8*1.3	m ²	7.280	
			1.2*1.3*6	m ²	9.360	
			(2+2.8)*1.3	m ²	6.240	
			A (suma częściowa)	m ²	713.287	
			Sufity:			
			<parter korytarz> 39.1*2.15	m ²	84.065	
			<psionek> 3.35*5.95	m ²	19.933	
			<szatnie> 2.7*6.7*4	m ²	72.360	
			<przedsionek jw.> 1.85*1.9*4	m ²	14.060	
			<WC jw.> 1.9*1.25*4	m ²	9.500	
			<pom. służbowe> 3*4.1	m ²	12.300	
			<wejście> 2.4*1.5	m ²	3.600	
			5.2*2.65	m ²	13.780	
			<WC> 1.5*1.3*2*2	m ²	7.800	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01		348.7+409.891	m ²	758.591	
					RAZEM	758.591
39	kalk. własna		Odkręcenie i ponowne zamocowanie drabinek na sali gimnastycznej	m ²		
d.2			20*2	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
40	kalk. własna		Odkręcenie i ponowne zamocowanie osłon grzejnikowych	m ²		
d.2			(29.9+11.9)*0.9	m ²	37.620	
			2*5.5*2	m ²	22.000	
					RAZEM	59.620
41	KNR 4-01		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - osłony grzejnikowe	m ²		
d.2	1210-10		(29.9+11.9)*0.9	m ²	37.620	
	kalk. własna		2*5.5*2	m ²	22.000	
					RAZEM	59.620
42	analiza indywidualna		Odtłuszczenie przewodów wentylacyjnych	m ²		
d.2			0.3*4*6.5	m ²	7.800	
					RAZEM	7.800
43	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.2	1212-02		0.3*4*6.5	m ²	7.800	
					RAZEM	7.800
44	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.2	1212-19		0.2*0.9*(24*(10+1+1+10+10)+13*(1+1+1+1+1)+20*4+2*16*(1+1+2+5+1))	m ²	221.940	
					RAZEM	221.940
45	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.2	1212-28		12.5*2+6+33.5*2+3.3*9+2.5*16	m	167.700	
					RAZEM	167.700
46	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2	1209-06		2.4*2*16*1.5	m ²	115.200	
			2*2.4*14	m ²	67.200	
			2.1*1.8*6	m ²	22.680	
					RAZEM	205.080
47	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2	1209-06		2.4*2*16*1.5	m ²	115.200	
			2*2.4*14	m ²	67.200	
			2.1*1.8*6	m ²	22.680	
					RAZEM	205.080
48	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych	m ²		
d.2	1212-14		11.90*6.5	m ²	77.350	
					RAZEM	77.350
49	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2	1209-10		1.5*2.1*4*2.75	m ²	34.650	
			0.9*2*28*2.75	m ²	138.600	
			1.8*3.3*2*2.75	m ²	32.670	
					RAZEM	205.920
50	KNR 4-01		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2	0354-13		28	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
51	KNR 4-01		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02		28	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 4-02		Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0109-01		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
53	KNR 4-02		Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
d.2	0121-01		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR 4-02		Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.2	0210-02		3.6+1.5+2.5	msc.	7.600	
					RAZEM	7.600
55	KNR 4-02		Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
d.2	0212-03		1	msc.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNR 4-02		Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.2	0219-02		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	KNR 0-12		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
d.2	0829-03		(1.5+1)*2	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
58	NNRNKB		(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
d.2	202 0842-01		(1.5+1)+2*2	m	6.500	
					RAZEM	6.500