

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Roboty malarskie  
ADRES INWESTYCJI : 64-140 Włoszakowice, ul. Kurpińskiego nr 30  
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących  
ADRES INWESTORA : 64-140 Włoszakowice, ul. K. Kurpińskiego nr 30

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zaopatrzenia [Kz] .....	% M
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

PRZEDMIAR  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
<b>Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.</b>						
1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Sala gimnastyczna 18.00*1.28*2+9.20*1.28*2 Korytarz przy schodach 6.30*1.50*2+2.80*1.50*2+1.30*1.50*2-1.40*1.50 Korytarz przy świetlicy 16.60*1.50*2+2.80*1.50*2 Szatnia 5.90*1.50*2+5.50*1.50*2 Stołówka 12.35*1.50+9.50*1.50+1.60*1.50+0.80*1.50+6.35*1.50+2.85*1.50+11.60*1.50+6.00*1.50 Świetlica 8.10*1.32+5.60*1.32-1.20*1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69.632  29.100  58.200  34.200  76.575  16.500		
				<b>RAZEM</b>	<b>284.207</b>	
2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku Korytarz przy schodach 6.30*2.80+1.30*2.65 Korytarz przy świetlicy 16.60*2.80 Szatnia 5.90*5.50 Stołówka 12.35*5.55+11.40*2.80+2.70*2.40+1.20*2.50+7.10*0.40 Świetlica 8.10*5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.085  46.480  32.450  112.783  45.360		
				<b>RAZEM</b>	<b>258.158</b>	
3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Korytarz przy schodach 6.30*1.50*2+2.80*1.50*2+1.30*1.50*2-1.40*1.50 Korytarz przy świetlicy 16.60*1.50*2+2.80*1.50*2 Szatnia 5.90*1.55*2+5.50*1.55*2-1.20*1.40*2 Stołówka 12.35*1.50+9.50*1.50+7.50*0.40*2+1.60*0.75+6.35*1.50+2.85*1.50+11.60*1.50+6.00*1.50-1.20*1.40*4 Świetlica 8.10*1.60*2+5.60*1.60*2-1.10*1.40*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.100  58.200  31.980  73.455  39.220		
				<b>RAZEM</b>	<b>231.955</b>	
4	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym Szatnia 1.20*4*0.22+1.40*2*0.22 Stołówka 1.20*0.25*8+1.40*0.22*4 Świetlica 1.10*0.25*6+1.40*0.25*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.672  3.632  2.700		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.004</b>	
5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Obmiar z poz. 2+3+4 258.158+231.955+8.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  498.117		
				<b>RAZEM</b>	<b>498.117</b>	
6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Sala gimnastyczna (wsp.0,9 za sufit belkowy). 18.00*9.20*0.9 Pokój Dyrektora 5.70*4.75 Pokój Z-cy Dyrektora 5.75*2.90 Sekretariat 5.80*3.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  149.040  27.075  16.675  22.620		
				<b>RAZEM</b>	<b>215.410</b>	
7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Sala gimnastyczna 18.00*3.50*2+9.20*3.50*2-2.70*1.45*12 Pokój Dyrektora (5.70+4.75)*2.90*2-1.40*1.95*3-0.95*2.05 Pokój Z-cy Dyrektora (5.75+2.90)*3.25*2-1.40*1.95-0.80*2.00-0.95*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  143.420  50.473  49.948		

PRZEDMIAR  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Sekretariat (5.80+3.90)*2.90*2-1.40*1.95*2-0.95*2.05-0.90*2.10-0.80*2.00-3.00*1.60-1.60*1.80	m <sup>2</sup>	37.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.524</b>
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - dot malowania ościeży okiennych. Sala gimnastyczna 2.70*0.15*24+1.45*0.15*12 Pokój Dyrektora 1.40*0.40*3+1.95*0.40*6 Pokój Z-cy Dyrektora 1.40*0.40+1.95*0.40*2 Sekretariat 1.40*0.40*2+1.95*0.40*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.330 6.360 2.120 4.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
9	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  Sala gimnastyczna - jednostronnie od wewnątrz 2.70*1.40*12*0.5 Korytarz przy świetlicy 1.10*0.90*6 Szatnia 1.20*1.40*2 Stołówka 1.20*1.40*4+1.20*0.90*3 Świetlica 1.10*1.40*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.680 5.940 3.360 9.960 4.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.560</b>
10	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm  Sala gimnastyczna 1.40*2.70*2+1.00*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.460</b>
11	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 Sala gimnastyczna - tablica do kosza 1.80*1.20*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.640</b>
12	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki obudowy grzejników o powierzchni ponad 1.0 m2 Sala gimnastyczna 13.70*1.10 Stołówka 12.35*1.50+6.30*1.25 Świetlica 8.10*1.50 Korytarz przy świetlicy (1.80+4.90+1.80)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.070 26.400 12.150 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.120</b>
13	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  Sala gimnastyczna 0.40*14*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
14	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych  Korytarz przy schodach 1.50*2 Korytarz przy świetlicy 1.50*8 Szatnia 2.20*4 Stołówka 2.20*12 Świetlica 2.20*6	m m m m m m	3.000 12.000 8.800 26.400 13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.400</b>

PRZEDMIAR  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		Sala gimnastyczna 18.00*3	m	54.000	
		Korytarz przy schodach 20.00	m	20.000	
		Korytarz przy świetlicy 1.00+16.60	m	17.600	
		Szatnia 18.00	m	18.000	
		Stołówka 52.00	m	52.000	
		Świetlica 21.00	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.600</b>
16	KNR 4-01 1212-33	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm	m		
		Korytarz przy schodach 6.00	m	6.000	
		Korytarz przy świetlicy 16.60*2	m	33.200	
		Szatnia 5.90+6.50	m	12.400	
		Stołówka 11.40*2	m	22.800	
		Świetlica 8.10	m	8.100	
17	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m <sup>2</sup>		
		Sala gimnastyczna 18.00*4.70*2+9.20*4.70*2	m <sup>2</sup>	255.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.680</b>
18	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przedstawienie kolumny	kol.		
		Sala gimnastyczna - do malowania sufitu. 1	kol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		258+215	m <sup>2</sup>	473.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.000</b>
20	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi wewnętrznych drewnianych w pokoju Z-cy Dyrektora - Drzwi z pełną futryną identyczne lub podobne jak do biura Dyrektora.	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>

KOSZTORYS  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.</b>									
1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = Sala gimnastyczna 18.00*1.28*2+9.20*1.28*2 69.632 Korytarz przy schodach 6.30*1.50*2+2.80*1.50*2+1.30*1.50*2-1.40*1.50 29.100 Korytarz przy świetlicy 16.60*1.50*2+2.80*1.50*2 58.200 Szatnia 5.90*1.50*2+5.50*1.50*2 34.200 Stołówka 12.35*1.50+9.50*1.50+1.60*1.50+0.80*1.50+6.35*1.50+2.85*1.50+11.60*1.50+6.00*1.50 76.575 Świetlica 8.10*1.32+5.60*1.32-1.20*1.32 16.500 RAZEM 284.207 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150.0613					
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	51.1573					
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.1576					
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.2209					
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.1365					
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	74.1780					
7*		gips budowlany 0.000004t/m <sup>2</sup>	t	0.0011					
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark./m <sup>2</sup>	ark.	37.7995					
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = Korytarz przy schodach 6.30*2.80+1.30*2.65 21.085 Korytarz przy świetlicy 16.60*2.80 46.480 Szatnia 5.90*5.50 32.450 Stołówka 12.35*5.55+11.40*2.80+2.70*2.40+1.20*2.50+7.10*0.40 112.783 Świetlica 8.10*5.60 45.360 RAZEM 258.158 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.5288					
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.8674					
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5628					
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000					
		-- S --							

KOSZTORYS  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0326				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1632				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8519				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = Korytarz przy schodach 6.30*1.50*2+2.80*1.50*2+1.30*1.50*2-1.40*1.50 29.100 Korytarz przy świetlicy 16.60*1.50*2+2.80*1.50*2 58.200 Szatnia 5.90*1.55*2+5.50*1.55*2-1.20*1.40*2 31.980 Stołówka 12.35*1.50+9.50*1.50+7.50*0.40*2+1.60*0.75+6.35*1.50+2.85*1.50+11.60*1.50+6.00*1.50-1.20*1.40*4 73.455 Świetlica 8.10*1.60*2+5.60*1.60*2-1.10*1.40*3 39.220 RAZEM 231.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.2723				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.7585				
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4941				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9278				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6391				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7423				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = Szatnia 1.20*4*0.22+1.40*2*0.22 1.672 Stołówka 1.20*0.25*8+1.40*0.22*4 3.632 Świetlica 1.10*0.25*6+1.40*0.25*3 2.700 RAZEM 8.004 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5009				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m <sup>2</sup>	t	0.0283				
3*		woda 0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0184				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0320				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1601				
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0272				

KOSZTORYS  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 258.158+231.955+8.004 = 498.117 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.4693				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	137.4803				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1494				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = Sala gimnastyczna (wsp.0,9 za sufit belkowy) . 18.00*9.20*0.9 149.040 Pokój Dyrektora 5.70*4.75 27.075 Pokój Z-cy Dyrektora 5.75*2.90 16.675 Sekretariat 5.80*3.90 22.620 RAZEM 215.410 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6338				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	64.1922				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = Sala gimnastyczna 18.00*3.50*2+9.20*3.50*2-2.70*1.45* 12 143.420 Pokój Dyrektora (5.70+4.75)*2.90*2-1.40*1.95*3-0.95* 2.05 50.473 Pokój Z-cy Dyrektora (5.75+2.90)*3.25*2-1.40*1.95-0.80*2.00-0.95* 2.05 49.948 Sekretariat (5.80+3.90)*2.90*2-1.40*1.95*2-0.95*2.05- 0.90*2.10-0.80*2.00-3.00*1.60-1.60* 1.80 37.683 RAZEM 281.524 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.5014				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	80.5159				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - dot malowania ościeży okiennych. obmiar =	m <sup>2</sup>					

KOSZTORYS  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Sala gimnastyczna. 2.70*0.15*24+1.45*0.15*12 12.330						
		Pokój Dyrektora 1.40*0.40*3+1.95*0.40*6 6.360						
		Pokój Z-cy Dyrektora 1.40*0.40+1.95*0.40*2 2.120						
		Sekretariat 1.40*0.40*2+1.95*0.40*4 4.240						
		RAZEM 25.050 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9810				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.1643				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
9	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = Sala gimnastyczna - jednostronnie od wewnątrz 2.70*1.40*12*0.5 22.680 Korytarz przy świetlicy 1.10*0.90*6 5.940 Szatnia 1.20*1.40*2 3.360 Stółówka 1.20*1.40*4+1.20*0.90*3 9.960 Świetlica 1.10*1.40*3 4.620 RAZEM 46.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.945r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.9992				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086*(0.75+0.75/2)=0.09675dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.5047				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43*(0.75+0.75/2)=0.48375ark./m <sup>2</sup>	ark.	22.5234				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089*(0.75+0.75/2)=0.100125dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6618				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094*(0.75+0.75/2)=0.10575dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9237				
6*		benzyna do lakierów 0.042*(0.75+0.75/2)=0.04725dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
10	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm obmiar = 1.40*2.70*2+1.00*1.90 = 9.460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.085r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2641				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1+0.5+0.25)=0.13125dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2416				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1+0.5+0.25)=0.8575ark./m <sup>2</sup>	ark.	8.1120				

KOSZTORYS  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.081*(1+0.5+0.25)=0.14175\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.3410				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.087*(1+0.5+0.25)=0.15225\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	1.4403				
6*		benzyna do lakierów $0.038*(1+0.5+0.25)=0.0665\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	0.6291				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
11	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = $1.80*1.20*2*2 = 8.640\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3568				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6480				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m <sup>2</sup>	ark.	4.2336				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6998				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7517				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3283				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
12	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki obudowy grzejników o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = Sala gimnastyczna 13.70*1.10 15.070 Stółówka 12.35*1.50+6.30*1.25 26.400 Świetlica 8.10*1.50 12.150 Korytarz przy świetlicy (1.80+4.90+1.80)*1.00 8.500 RAZEM 62.120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.5144				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6590				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m <sup>2</sup>	ark.	30.4388				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0317				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4044				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3606				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
13	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.40*14*12 = 67.200\text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.3840				

KOSZTORYS  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	15.2544				
3*		0.227dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	3.0240				
4*		0.045dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach	ark.	37.6320				
5*		0.56ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
14	KNR 4-01 1212-22	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych obmiar = Korytarz przy schodach 1.50*2 Korytarz przy świetlicy 1.50*8 Szatnia 2.20*4 Stołówka 2.20*12 Świetlica 2.20*6 RAZEM	m					
		63.400 m						
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/m	r-g	97.6360				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	12.8702				
3*		0.203dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	2.7896				
4*		0.044dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach	ark.	71.0080				
5*		1.12ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
15	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = Sala gimnastyczna 18.00*3 Korytarz przy schodach 20.00 Korytarz przy świetlicy 1.00+16.60 Szatnia 18.00 Stołówka 52.00 Świetlica 21.00 RAZEM	m					
		182.600 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	27.3900				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.7390				
3*		0.015dm <sup>3</sup> /m benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.5478				
4*		0.003dm <sup>3</sup> /m papier ścierny w arkuszach	ark.	36.5200				
5*		0.2ark./m materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

KOSZTORYS  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 4-01 1212-33	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 100 do 200 mm obmiar = Korytarz przy schodach 6.00 Korytarz przy świetlicy 16.60*2 33.200 Szatnia 5.90+6.50 12.400 Stołówka 11.40*2 22.800 Świetlica 8.10 8.100 RAZEM 82.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	17.3250				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.065dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	5.3625				
3*		benzyna do lakierów 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.0725				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	16.5000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
17	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m obmiar = 18.00*4.70*2+9.20*4.70*2 = 255.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5914r-g/m <sup>2</sup>	r-g	151.2092				
2*		-- M -- plyty pomostowe długie 0.0211m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.3948				
3*		plyty pomostowe krótkie 0.0001m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0256				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00088m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2250				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0128				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0097kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4801				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.1676m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42.8520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
18	KNR 2-02 1611-01 z.sz. 5.24. 9926-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m - przestawienie kolumny obmiar = 1 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 4.6*0.38=1.748r-g/kol.	r-g	1.7480				
2*		-- M -- plyty pomostowe długie 0.07m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0700				
3*		plyty pomostowe krótkie 0.02m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0200				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0070				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0020				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

KOSZTORYS  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.3*0.33=0.429m-g/kol.	m-g	0.4290				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
19	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 258+215 = 473.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.9610				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	168.8610				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
20	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi wewnętrznych drewnianych w pokoju Z-cy Dyrektora - Drzwi z pełną futryną identyczne lub podobne jak do biura Dyrektora. obmiar = 0.80*2.00 = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7440				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.4480				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5280				
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0960				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8720				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.36kg/m <sup>2</sup>	kg	6.9760				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi z futryną. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	Koszty zaopatrzenia						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	906.4804		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
 Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	12.9518		12.9518		
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.4801		2.4801		
3.	kotwy stalowe	szt.	8.4480		8.4480		
4.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.5280		0.5280		
5.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0960		0.0960		
6.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	137.4803		137.4803		
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	151.8723		151.8723		
8.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	40.6566		40.6566		
9.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	72.1180		72.1180		
10.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	74.1780		74.1780		
11.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	11.0533		11.0533		
12.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	51.1573		51.1573		
13.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	12.2209		12.2209		
14.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	168.8610		168.8610		
15.	drzwi z futryną	m <sup>2</sup>	1.6000		1.6000		
16.	gips szpachlowy	kg	3.8720		3.8720		
17.	gips budowlany	t	0.0011		0.0011		
18.	gips budowlany szpachlowy	t	1.6542		1.6542		
19.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.9760		6.9760		
20.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2320		0.2320		
21.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0148		0.0148		
22.	płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	5.4648		5.4648		
23.	płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.0456		0.0456		
24.	papier ścierny w arkuszach	ark.	264.7673		264.7673		
25.	woda	m <sup>3</sup>	1.0753		1.0753		
26.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
Roboty malarskie w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach.

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	10.0423		
2.	środek transportowy	m-g	0.0960		
3.	środek transportowy	m-g	1.7708		
4.	mieszarka do zapraw	m-g	1.9925		
5.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	43.2810		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: