

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY 2008**

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Miejskie Nr 8  
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Zielona 21  
INWESTOR : Wydział Edukacji Urzędu Miasta Łodzi  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Piotrkowska 104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Kopciński  
DATA OPRACOWANIA : 2008-05-19

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2008-05-19

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Dostosowanie budynku Przedszkola Miejskiego Nr 8 do wymagań ochrony przeciwpożarowej								
1		Etap I						

## PODSUMOWANIE

				Etap I			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Etap II - poddasze</b>						
<b>2.1</b>		<b>Obłożenie istniejących ścian płytami Promatect i GKF</b>						
2.1.1		Obłożenie ścian płytami Promatect i GKF obmiar = 4.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.6000				
2*		-- M -- Płyty Promatect wraz z materiałami pomocniczy- mi 2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4000				
3*		Profil UW 50/4000mm ścienny 6szt.	szt.	6.0000				
4*		Profil CW 50/4000mm ścienny 7szt.	szt.	7.0000				
5*		Płyta GKF 12,5x1200x2600 ogniochronna 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7000				
6*		Profil UW 50/4000mm ścienny 6szt.	szt.	6.0000				
7*		Profil CW 50/4000mm ścienny 7szt.	szt.	7.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
2.1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7560				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Obłożenie istniejących ścian płytami Promatect i GKF

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Ścianka Promatect EI60</b>						
2.2.1		Wykonanie ścianki EI60 przy pomocy płyt Promatect obmiar = 7.4 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6000				
2*		-- M -- Płyty Promatect wraz z materiałami pomocniczymi 2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.8000				
3*		Wełna mineralna Rockton, gr. 100 mm, 35 kg/m <sup>3</sup> 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4000				
4*		Profil UW 100/4000mm ścienny 2szt.	szt.	2.0000				
5*		Profil CW 100/3600mm ścienny 4szt.	szt.	4.0000				
6*		Profil UA 100 4mb 3szt.	szt.	3.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
2.2.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6340				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8850				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0045				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Ścianka Promatect EI60

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Tynkowanie</b>						
2.3.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 201 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.7626				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.6573				
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4281				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8040				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0200				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6432				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Tynkowanie Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Malowanie</b>						
2.4.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 201 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.2956				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	55.4760				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0603				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Malowanie				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Etap II - poddasze				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Etap III - okna i drzwi</b>						
<b>3.1</b>		<b>Likwidacja schowka</b>						
3.1.1		Wykonanie zabudowy EI60 przy pomocy płyt Promatect obmiar = 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0000				
2*		-- M -- Płyty Promatect wraz z materiałami pomocniczymi 2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0000				
3*		Wełna mineralna Rockton, gr. 100 mm, 35 kg/m <sup>3</sup> 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3.1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8780				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2950				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0015				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Likwidacja schowka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Wstawienie drzwi na klatce schodowej - poddasze</b>						
3.2.1		Wstawienie drzwi ppoż. EI30, 90/200 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000				
2*		-- M -- Drzwi drewniane, pełne EI30, 90/200 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Pianka poliuretanowa 750 ml.SOUDAL 0.6dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.6000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3.2.2		Wstawienie drzwi ppoż. EI30, 90/200 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000				
2*		-- M -- Drzwi drewniane, pełne EI30, 90/200 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Pianka poliuretanowa 750 ml.SOUDAL 0.6dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.6000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3.2.3		Wstawienie drzwi ppoż. EI30, 90/200 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000				
2*		-- M -- Drzwi drewniane, pełne EI30, 90/200 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Pianka poliuretanowa 750 ml.SOUDAL 0.6dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.6000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3.2.4		Wykonanie ścianki EI60 przy pomocy płyt Promatect obmiar = 6.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.4000				
2*		-- M -- Płyty Promatect wraz z materiałami pomocniczymi 2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.2000				
3*		Wełna mineralna Rockton, gr. 100 mm, 35 kg/m <sup>3</sup> 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6000				
4*		Profil UW 100/4000mm ścienny 2szt.	szt.	2.0000				
5*		Profil CW 100/3600mm ścienny 5szt.	szt.	5.0000				
6*		Profil UA 100 4mb 3szt.	szt.	3.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Wstawienie drzwi na klatce schodowej - poddasze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Wstawienie drzwi - poddasze</b>						
3.3.1		Wstawienie drzwi ppoż. EI30, 90/200 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt	r-g	10.0000				
2*		-- M -- Drzwi drewniane, pełne EI30, 90/200' 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Pianka poliuretanowa 750 ml.SOUDAL 0.6dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.6000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3.3.2		Wstawienie drzwi wewnętrznych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Drzwi drewniane wewnętrzne 60-90 ALFA 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Pianka poliuretanowa 750 ml.SOUDAL 0.6dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.6000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3.3.3		Wstawienie drzwi wewnętrznych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Drzwi drewniane wewnętrzne 60-90 ALFA 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		Pianka poliuretanowa 750 ml.SOUDAL 0.6dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0.6000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Wstawienie drzwi - poddasze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Etap III - okna i drzwi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Etap IV - klatka schodowa</b>						
<b>4.1</b>		<b>Parter - malowanie drzwi preparatem Uniepalidrew</b>						
4.1.1		Czyszczenie drzwi zabytkowych obmiar = 6.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5200				
2*		-- M -- Papier ścierny ark. gr. 60 230x280 8szt/m <sup>2</sup>	szt	54.4000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.1.2		Czyszczenie drzwi zabytkowych obmiar = 6.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1000				
2*		-- M -- Papier ścierny ark. gr. 60 230x280 8szt/m <sup>2</sup>	szt	52.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.1.3	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10	Malowanie obu stron drzwi zabytkowych prepa- ratem Uniepalidrew wraz z przygotowaniem po- wierzchni obmiar = 6.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6000				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43*0.75=0.3225ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.1930				
3*		Preparat Uniepalidrew 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4000				
4*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.1.4	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10	Malowanie obu stron drzwi zabytkowych prepa- ratem Uniepalidrew wraz z przygotowaniem po- wierzchni obmiar = 6.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0000				
2*		-- M -- Preparat Uniepalidrew 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2500				
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

Parter - malowanie drzwi preparatem Uniepaladrew				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>I piętro - wydzielenie klatki schodowej</b>						
4.2.1	TZKNC N-K/V t.06-a.01	Demontaż obiektów drewnianych stałych - pow. do 1 m2, obiekt prosty, drewno żle zachowane obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/szt.	r-g	1.2000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.2.2		Uzupełnienie całych elementów konstrukcyjnych - montaż listew przyrynkowych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	2.0000				
2*		-- M -- Listwa przyrynkowa wraz z materiałami pomocniczymi 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.2.3		Montaż samozamykacza obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	4.0000				
2*		-- M -- Samozamykacz 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.2.4		Montaż uszczelek puchnących obmiar = 5.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m	r-g	5.2000				
2*		-- M -- Uszczelka puchnąca firmy Promat Top 1m/m	m	5.2000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.2.5		Demontaż i montaż progu drzwiowego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8.0000				
2*		-- M -- Próg drzwiowy 1szt/szt	szt	1.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

I piętro - wydzielenie klatki schodowej				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>I piętro - malowanie drzwi preparatem Uniepalidrew</b>						
4.3.1	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10	Malowanie obu stron drzwi zabytkowych preparatem Uniepalidrew wraz z przygotowaniem powierzchni obmiar = 6.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6000				
2*		-- M -- Preparat Uniepalidrew 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4000				
3*		materiały pomocnicze 10%(od M)	%	10.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

	<b>I piętro - malowanie drzwi preparatem Uniepalidrew</b>			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4</b>		<b>Biegi schodów</b>						
4.4.1		Czyszczenie biegów schodów obmiar = 54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.6000				
2*		-- M -- Papier ścierny ark. gr. 60 230x280 8szt/m <sup>2</sup>	szt	432.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.4.2		Pomalowanie schodów preparatem Uniepaldrew wraz z przygotowaniem powierzchni obmiar = 54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.6000				
2*		-- M -- Preparat Uniepaldrew 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.2000				
3*		Materiały pomocnicze 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.4.3	KNR 2-02 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z atestem trudno- zapalności - wykładzina dywanowa obmiar = 54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.6000				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa dywanowa z atestem trud- nozapalności 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.8600				
3*		klej 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	32.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.4.4	KNR 2-02 1511-07	Dwukrotne malowanie preparatem Uniepaldrew barierek wraz z przygotowaniem powierzchni obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m	r-g	270.0000				
2*		-- M -- Preparat Uniepaldrew 0.3dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	27.0000				
3*		papier ścierny 0.375szt/m	szt	33.7500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0540				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Koszty zakupu 5% od (Mbezp)						
		Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:						

## PODSUMOWANIE

				Biegi schodów			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.5</b>		<b>Poręcze</b>						
4.5.1		Czyszczenie poręczy drewnianych obmiar = 11.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.6500				
2*		-- M -- Papier ścierny ark. gr. 60 230x280 10szt/m <sup>2</sup>	szt	117.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4.5.2		Dwukrotne malowanie preparatem Uniepdrew elementów drewnianych - balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 11.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.7100				
2*		-- M -- rozcieńczalnik 0.019dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2223				
3*		Preparat Uniepdrew 0.8dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.3600				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	6.5520				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

				Poręcze
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.6</b>		<b>Tynkowanie</b>						
4.6.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 253 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.3778				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.8273				
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5389				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0120				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0600				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8096				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				Tynkowanie
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	RAZEM			
Zysk [Z]				
RAZEM	RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.7</b>		<b>Malowanie</b>						
4.7.1	KNR 2-02 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe obmiar = 253 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756*1.15=0.20194r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.0908				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	69.8280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0759				
Koszty pośrednie 70% od (R, S) Koszty zakupu 5% od (Mbezp) Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Malowanie				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Etap IV - klatka schodowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Demontaż zbiornika na wodę</b>						
5.1		Demontaż zbiornika na wodę obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 25r-g/szt	r-g	25.0000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b>								
<b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Demontaż zbiornika na wodę				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Rura odprowadzająca spaliny fi=100</b>						
6.1		Montaż rury odprowadzającej spaliny fi=100 obmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/m	r-g	22.5000				
2*		-- M -- Komin izolowany stalowy rura prosta 1,0m gru- bość blachy 1,0mm fi 110 1m/m	m	1.5000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Koszty zakupu 5% od (Mbezp)</b> <b>Zysk 20% od (R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Rura odprowadzająca spaliny fi=100

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: