

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pawilonów  
ADRES INWESTYCJI : DPS Nowe Czarnowo  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Gryfinie  
ADRES INWESTORA : 74-100 Gryfino, ul. Sprzymierzonych 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Sawicki upr. bud. nr 212/Sz/83  
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>								
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d.1	0818-05	obmiar = 14.6+18.25 = 32.850 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9130				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>					
d.1	0348-03	obmiar = (2.33+2.43+1.5)*2.7 = 16.902 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0569				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>					
d.1	0329-05	obmiar = 2.2*1.3*0.25 = 0.715 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.9641				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km + składowanie	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-11 0108-12	obmiar = 3.33 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8638				
2*		-- M -- składowanie gruzu 1,6x55,0zł/tonę 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.3300				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5+4*0.02=0.58m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9314				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0106-03	obmiar = 2.2*0.27*2 = 1.188 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 8.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5613				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.034szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0404				
3*		woda 0.34m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4039				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0.94m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1167				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0106-01	obmiar = 2.7*0.15 = 0.405 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 7.98r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2319				
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0648				
3*		woda 0.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1215				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0.81m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3281				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.12*2.1*2 = 4.704 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4461				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE I TYNKI</b>						
8	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub.	m <sup>2</sup>					
d.2	0303-02	1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.0+0.5*2.7 = 4.350 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2665				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	211.4100				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m <sup>2</sup>	kg	27.7530				
4*		wapno suchogaszone 3.56kg/m <sup>2</sup>	kg	15.4860				
5*		piasek do zapraw 0.032m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1392				
6*		woda z rurociągu 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0653				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2175				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1310				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>					
d.2	0313-02	obmiar = $1.2*2*0.12*0.14 = 0.040 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.8520				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m <sup>3</sup>	szt.	16.0400				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 108kg/m <sup>3</sup>	kg	4.3200				
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0112				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032				
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0022				
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0047				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1072				
9*		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1876				
10*		woda z rurociągu 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0056				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0184				
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1392				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i ob-sadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = $1.2 \times 2 = 2.400$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	3.8880				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	19.2000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	12.4320				
4*		piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0432				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	53.0880				
6*		woda z rurociągu 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0144				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0720				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.1680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 d.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek cegła-mi grubości 1/4 ceg. obmiar = $1.2 \times 2 \times 0.14 = 0.336$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3998				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5840				
3*		zaprawa 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0101				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0470				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wyko-nywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszcze-niach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $(3.0+0.5) \times 2.7 \times 2 = 18.900$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0410				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0983				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.1247				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5027				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1266				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.5670				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.5670				
8*		0.03szt./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7560				
10*		0.04m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7560				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR-W 2- d.2 02 1026-01	Ościeżnice drewniane oklejane formi- rem obmiar = 1.1*2.1*1 = 2.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5805				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1617				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1617				
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2310				
5*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9702				
6*		papa 0.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5544				
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000				
8*		ościeżnice drewniane - oklejane formi- rem 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3100				
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0231				
10*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0462				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 2- d.2 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone klamkami, sztyldami , krat- kami nawiewnymi oraz odbojami - 0, 9x2,0x6 szt +0,8x2,0x2szt obmiar = 1.1*2.1*1 = 2.310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1781				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z klamkami, zamkami i sztyldami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3100				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0924				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0462				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

ROBOTY MUROWE I TYNKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>						
15 d.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 14.6+18.25 = 32.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9275				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = 32.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5990				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	267.7275				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3285				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3285				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.3	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 36.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7564				
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5588				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0022m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0802				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.3	KNR-W 2- 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany 10 cm - kompozycja z dwóch kolorów w uzgodnieniu z użytkownikiem - typu np. TARKET obmiar = 36.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4057				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.7523				
3*		szybkowiązący klej dyspersyjny 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	9.1175				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6470				



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg'	m-g	0.2079				
7*		0.0057m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy'	m-g	0.1495				
		0.0041m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 KNR-W 2- d.3 02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin ru- lonowych obmiar = 36.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5952				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastyfiko- wanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0941				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Roboty posadzkarskie

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Roboty malarskie</b>						
20 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $(7.0 \times 2 \times 2.7) + (2.33 + 1.8 + 0.5) \times 2.7 - (1.14 \times 1.16 + 1.1 \times 2.0) + (7.0 \times 2 \times 2.7) + (2.43 + 2.93 + 0.5 \times 2.7) - (1.14 \times 1.16 + 1.1 \times 2.0) + 32.85 - 18.9 = 101.716 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3579				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2378				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0895				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1017				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.4	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 87.766 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.3271				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2870				
3*		woda z rurociągu 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1869				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3511				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7553				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2809				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.4	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 32.85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9681				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.1104				
3*		woda z rurociągu 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0716				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1314				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6570				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1084				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23 d.4 02 2011-05		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym obmiar = $(1.16*2+1.14+2.0*2+1.1)*0.2*2 = 3.424 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.437r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4963				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m <sup>2</sup>	t	0.0121				
3*		woda z rurociągu 0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0079				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0137				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0685				
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0116				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.4 0103-02		Zabezpieczenie okien i drzwi folią obmiar = $1.14*1.16+1.1*2.0*2 = 5.722 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6866				
2*		-- M -- folia ochronna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2942				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.4 2612-08		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym obmiar = $1.16*2+1.14*2+2.0*2+1.1*2+2.7*2 = 16.200 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.5640				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	14.5800				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	19.0512				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0113				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0081				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.4 02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 124.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8310				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34.2350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0372				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 KNR-W 2- d.4 02 1510-04		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 124.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2640				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.0012				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0248				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 KNR-W 4- d.4 01 1212-19		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 2.4*2 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4240				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8304				
3*		farba olejna do gruntowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8784				
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3792				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	2.6880				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 KNR-W 4- d.4 01 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 3.5*2 = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5400				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0910				
3*		farba olejna do gruntowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0980				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0420				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

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

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie: