

## KOSZTORYS ŚLEPY ( ZAKRES ROBÓT)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie mieszkań w oddziale A, B, C  
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Jagiellońska 76  
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej im. A. Kępińskiego  
ADRES INWESTORA : Kielce ul. Jagiellońska 76

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Sierpień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Malowanie mieszkania nr 6, korytarza przy palarni i pomieszczenia palarni - Oddział "A"</b>						
<b>1.1</b>		<b>Malowanie Mieszkania nr 6</b>						
1	KNR 2-02	Ostony drzwi i okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0925-01	obmiar = $(1.0*2.10)*2+(3.85*1.40) = 9.59 \text{ m}^2$						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0398	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6758	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 0.072 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.6905	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1295	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1216-01	obmiar = $(3.72*3.54-0.65*1.0)+(1.0*2.25)+$ $(2.58*2.20) = 20.44 \text{ m}^2$						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1651	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2971	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1134-01	wierzchnie poziome (sufity)						
		obmiar = $(3.72*3.54-0.65*1.0)+(1.0*2.25)+$ $(2.58*2.20) = 20.44 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2264	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.2924	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1134-02	wierzchnie pionowe (ściany)						
		obmiar = $(3.72+3.54)*2*1.40-(3.86*1.40)+$ $(3.86+1.4*2)*0.10+(1.0+2.25)*2*1.40+(2.58+$ $2.20)*2*0.86 = 32.91 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6328	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.2402	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0066	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.1.1	5 KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 20.44+32.91 = 53.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0683	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.0050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.1.1	6 KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 20.44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4324	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0911	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.1.1	7 KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 32.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9163	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.4123	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.1.1	8 KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian (lamperii) z dwukrotnym szpachlowaniem wraz z parapetem betonowym obmiar = (3.72+3.54)*2*1.50+(0.65*1.50)*2-(1.0*1.50+0.85*1.50+1.69*1.50)+(2.25-0.56)*1.50 = 20.96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3096	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7728	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7816	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9013	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0750	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.8363	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark/m <sup>2</sup>	ark	10.1237	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
9	KNR 4-01 d.1.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 0.85*3.0 = 2.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5810	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1913	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark/m <sup>2</sup>	ark	1.2495	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2066	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2219	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0969	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR 4-01 d.1.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = (0.13*0.60)*2*15 = 2.34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6442	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4048	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4282	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1849	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	1.3104	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR 4-01 d.1.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm obmiar = 3.0+3.72+3.54+0.30*2+2.58+2.20+2.30+1.0 = 18.94 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	4.1668	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2462	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2652	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1136	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	3.7880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Malowanie Mieszkania nr 6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Malowanie korytarza przy palarni</b>						
d.1.2	12 KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony drzwi i okien folią polietylenową obmiar = $1.10*2.78+(1.0*2.10)*2 = 7.26 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5442	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7828	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 0.072 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5227	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.1.2	13 KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $6.32*1.42 = 8.97 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5113	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2023	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.1.2	14 KNR 4-01 0402-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż odbojnic z płyty wiórowej okleinowanej pochodzących z demon- tażu, po wykonaniu robót malarskich obmiar = $0.30*(0.32*4+0.25*4+1.10*2+2.50*2+5.65*2) = 6.23 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1773	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.1.2	15 KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi star- zych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlo- wania (izolacja w miejscu zacieków) obmiar = $1.42*2.0+1.42*0.80 = 3.98 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.298 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1860	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7164	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania' 0.125 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4975	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0995	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.1.2	16 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie poziome (sufity) obmiar = $6.32*1.42 = 8.97 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5382	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8837	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	NNRNKB 202 d.1.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe (ściany) obmiar = (6.32+1.42)*2*1.46+(5.80*0.06)*2+(6.60*0.04)*2-(1.10*1.28) = 22.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7936	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9324	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0045	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0067	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR 4-01 d.1.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 8.97+22.42 = 31.39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9821	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.4170	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
19	KNR 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 8.97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0674	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6731	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-01 d.1.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 22.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6680	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.4121	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
21 d.1.2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian (lamperii) z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = (6.32*1.40)+(0.26+0.07)*1.40-(1.0*1.40)*2 = 6.51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1339	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1718	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5534	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2799	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6445	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.3657	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark/m <sup>2</sup>	ark	3.1443	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Malowanie korytarza przy palarni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Malowanie pomieszczenia palarni</b>						
22 d.1.3	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony drzwi i okien folią polietylenową obmiar = $1.50*1.60+1.0*2.10 = 4.50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9572	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7249	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 0.072 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.3240	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $3.82*2.05-0.42*1.27 = 7.30 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4161	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6061	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24 d.1.3	KNR 4-01 0402-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż odbojnic z płyty wiórowej okleinowanej pochodzących z demon- tażu, po wykonaniu robót malarskich obmiar = $0.30*(1.0+2.7+0.55+0.72) = 1.49 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7599	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
25 d.1.3	KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlo- wania (izolacja w miejscu zacieków) obmiar = $(3.82*2.05-0.42*1.27)*50\% = 3.65 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.298 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0877	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6570	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania' 0.125 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4563	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0913	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie poziome (sufity) obmiar = $3.82*2.05-0.42*1.27 = 7.30 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4380	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5330	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0015	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	NNRNKB 202 d.1.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe (ściany) obmiar = (3.82+2.05)*2*1.45-(1.50*1.60) = 14.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1696	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2164	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0029	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
28	KNR 4-01 d.1.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 7.30+14.62 = 21.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0824	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.5760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR 4-01 d.1.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 7.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8687	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1754	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 4-01 d.1.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 14.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7398	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1813	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
31 d.1.3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian (lamperii) z dwukrotnym szpachlowaniem wraz z parapetem betonowym obmiar = 1.40*(3.82+2.05)*2-(1.0*1.40) = 15.04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5504	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7072	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2784	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6467	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4890	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.7757	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark/m <sup>2</sup>	ark	7.2643	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Malowanie pomieszczenia palarni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Malowanie mieszkania nr 6, korytarza przy palarni i pomieszczenia palarni - Oddział "A"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Malowanie mieszkania nr 21, 23, 30, 31 - Oddział "B"</b>						
<b>2.1</b>		<b>Malowanie Mieszkania nr 21</b>						
32 d.2.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi i okien folią polietylenową obmiar = $(0.88*2.20+1.50*1.40)+(1.0*2.10)*2$ = 8.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7526	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1584	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 0.072 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5933	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $(3.70*3.70)+(1.87*1.60)+(2.0*1.57)$ = 19.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1297	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.0757	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34 d.2.1	KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlo- wania (izolacja w miejscu zacieków) obmiar = 0.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.298 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1490	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia' 0.125 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0625	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0125	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome (sufity) obmiar = $(3.70*3.70)+(1.87*1.60)+(2.0*1.57)$ = 19.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1892	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1622	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
36 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe (ściany) obmiar = $(3.70*4)*1.0-(2.36*0.80)+(2.36+0.80*2)*0.08+(1.60+1.87)*2*1.0+(2.0+1.57)*2*0.45 = 23.38 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8704	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1436	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
37 d.2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $19.82+23.38 = 43.20 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.9600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
38 d.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $19.82 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3586	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
39 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $23.38 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7822	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6867	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 4-01 d.2.1 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian (lamperii) z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $(3.70*4)*1.35-(0.88*1.35+0.65*1.50)+1.45*(1.43+0.62+0.65+1.87) = 24.44 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5194	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3992	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0774	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0509	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4196	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.6355	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark/m <sup>2</sup>	ark	11.8045	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
41	KNR 4-01 d.2.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $(0.13*0.60)*2*10 = 1.56 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7628	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2699	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2855	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1232	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	0.8736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
42	KNR 4-01 d.2.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm obmiar = $0.40*2+1.50*2 = 3.80 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.8360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0494	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0532	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0228	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	0.7600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Malowanie Mieszkania nr 21				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Malowanie Mieszkania nr 23</b>						
43 d.2.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony drzwi i okien folią polietylenową obmiar = $(0.80*2.20+1.60*1.40)+(1.0*2.10)*2$ = 8.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7441	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1431	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 0.072 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5904	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $(3.67*3.65)+(1.86*1.50)+(2.05*1.58)$ = 19.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1069	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.9329	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45 d.2.2	KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlo- wania (izolacja w miejscu zacieków) obmiar = $0.50*2+(1.50*1.50) = 3.25$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.298 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9685	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5850	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania' 0.125 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4063	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0813	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
46 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome (sufity) obmiar = $(3.67*3.65)+(1.86*1.50)+(2.05*1.58)$ = 19.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1652	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0782	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (ściany) obmiar = $(3.67+3.65)*2*1.0-(2.36*0.78)+(2.36+0.78*2)*0.08+(1.86+1.50)*2*1.0+(2.05+1.58)*2*0.50 = 23.46 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8768	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1612	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0047	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48 d.2.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $19.42+23.46 = 42.88 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0736	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.8640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
49 d.2.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $19.42 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3110	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.7872	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $23.46 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7917	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.7096	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.2.2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian (lamperii) z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $1.37*(3.67+3.65)*2-(0.80*1.37+0.70*1.37+1.50*0.65) = 17.03 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8141	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0654	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4476	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7323	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6860	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.8045	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark/m <sup>2</sup>	ark	8.2255	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
52 d.2.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $(0.13*0.60)*2*10 = 1.56 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7628	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2699	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2855	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1232	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	0.8736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
53 d.2.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm obmiar = $0.50*2+2.50*2+1.50+0.60+0.20*3 = 8.70 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.9140	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1131	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1218	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0522	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	1.7400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

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

## PODSUMOWANIE

Malowanie Mieszkania nr 23

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Malowanie Mieszkania nr 30</b>						
d.2.3	54 KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony drzwi i okien folią polietylenową obmiar = $(0.80*2.20+1.60*1.40)+(1.0*2.10)*2$ = 8.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7441	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1431	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 0.072 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5904	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.2.3	55 KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $(3.70*3.72)+(1.83*1.57)+(2.05*1.50)$ = 19.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1235	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.0365	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.2.3	56 KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlo- wania (izolacja w miejscu zacieków) obmiar = 0.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.298 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1490	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia' 0.125 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0625	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0125	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
d.2.3	57 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome (sufity) obmiar = $(3.70*3.72)+(1.83*1.57)+(2.05*1.50)$ = 19.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1826	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1391	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0039	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
58 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (ściany) obmiar = $1.05*(3.70+3.72)*2-(2.37*0.82)+(2.37+0.80*2)*0.10+(1.83+1.57)*2*1.0+(2.05+1.50)*2*0.45 = 24.03 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9224	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.2866	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0048	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
59 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $19.71+24.03 = 43.74 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1553	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.1220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
60 d.2.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $19.71 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3455	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8736	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
61 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $24.03 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8596	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.8726	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.2.3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian (lamperii) z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $1.35*(3.70+3.72)*2-(0.70*1.35+1.50*0.65)+1.35*(1.55+3.72+0.70+0.80)*1.35 = 30.45 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3358	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4810	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5883	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3094	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0146	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.7427	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark/m <sup>2</sup>	ark	14.7074	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
63 d.2.3	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $(0.13*0.60)*2*11 = 1.72 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9436	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2976	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3148	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1359	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	0.9632	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
64 d.2.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm obmiar = $2.50*2+0.20*2+2.50*2+0.80 = 11.20 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.4640	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1456	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1568	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0672	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	2.2400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Malowanie Mieszkania nr 30

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Malowanie Mieszkania nr 31</b>						
65 d.2.4	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony drzwi i okien folią polietylenową obmiar = $(0.80*2.20+1.60*1.40)+(1.0*2.10)*2$ = 8.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7441	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1431	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 0.072 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5904	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
66 d.2.4	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $(3.57*3.50)+(1.82*1.40)+(1.94*1.52)$ = 17.99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0254	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.4224	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
67 d.2.4	KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlo- wania (izolacja w miejscu zacieków) obmiar = 0.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.298 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1490	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia' 0.125 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0625	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0125	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
68 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome (sufity) obmiar = $(3.57*3.50)+(1.82*1.40)+(1.94*1.52)$ = 17.99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0794	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
69 d.2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (ściany) obmiar = $(3.57+3.50)*2*1.03-(2.35*0.80)+(2.35+0.80*2)*0.07+(1.82+1.40)*2*1.03+(1.94+1.52)*2*0.50 = 23.05 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8440	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0710	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0046	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0069	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
70 d.2.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $17.99+23.05 = 41.04 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8988	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.3120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
71 d.2.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $17.99 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1408	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.3610	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
72 d.2.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $23.05 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7430	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.5923	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.2.4	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian (lamperii) z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $1.35*(3.57+3.50)*2-(0.74*1.35+1.50*0.60)+(1.35+0.50*2+1.94)*1.47 = 23.50 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.9225	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.2300	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9975	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0105	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3265	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.1495	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark/m <sup>2</sup>	ark	11.3505	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
74 d.2.4	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $(0.13*0.60)*2*11 = 1.72 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9436	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2976	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3148	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1359	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	0.9632	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
75 d.2.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm obmiar = $2.50*2+0.40*2+2.50*2+1.0 = 11.80 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.5960	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1534	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1652	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0708	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	2.3600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

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

## PODSUMOWANIE

Malowanie Mieszkania nr 31

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Malowanie mieszkania nr 21, 23, 30, 31 - Oddział "B"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Malowanie mieszkania nr 122, 131 - Oddział "C"</b>						
<b>3.1</b>		<b>Malowanie Mieszkania nr 122</b>						
76 d.3.1	KNR 2-02 0925-01 analogia	Oslony drzwi i okien folią polietylenową obmiar = $(0.80*2.20+1.60*1.40)+(1.0*2.10)*2$ = 8.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7441	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1431	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 0.072 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5904	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
77 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $(3.72*3.56)+(1.85*1.54)+(2.04*1.52)$ = 19.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0938	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8508	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
78 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie poziome (sufity) obmiar = $(3.72*3.56)+(1.85*1.54)+(2.04*1.52)$ = 19.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1514	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0299	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
79 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie pionowe (ściany) obmiar = $1.20*(3.72+3.56)*2-(2.33*1.20)+$ $(2.33+1.20*2)*0.06+2.37*(1.85+1.54*2)-(0.70*$ $1.85+0.90*1.90+0.80*1.80)+(2.04+1.52)*2*0.47$ = 25.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0440	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.6210	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0051	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0077	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
80 d.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 19.19+25.55 = 44.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2503	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.4220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
81 d.3.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 19.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2836	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.7186	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
82 d.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 25.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0405	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.3073	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
83 d.3.1	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian (lamperii) z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = (3.72+3.56)*2*1.25-(0.88*1.25) = 17.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8585	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0780	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4535	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7353	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6929	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.8407	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark/m <sup>2</sup>	ark	8.2593	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
84	KNR 4-01 d.3.1 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = (0.13*0.60)*2*10 = 1.56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7628	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2699	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2855	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1232	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	0.8736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
85	KNR 4-01 d.3.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm obmiar = 2.50*2+0.40*2 = 5.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	1.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0754	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0812	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0348	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	1.1600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Malowanie Mieszkania nr 122

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Malowanie Mieszkania nr 131</b>						
86 d.3.2	KNR 2-02 0925-01 analogia	Ostony drzwi i okien folią polietylenową obmiar = $(0.85*2.20+1.50*1.40)+(1.0*2.10)*2$ = 8.17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7378	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.1316	0.000		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 0.072 szt/m <sup>2</sup>	szt	0.5882	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1103	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
87 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $(3.50*3.56)+(1.40*1.83)+(1.98*1.52)$ = 18.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0277	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.4367	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
88 d.3.2	KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlo- wania (izolacja w miejscu zacieków) obmiar = $0.50*2 = 1.00$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.298 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2980	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1800	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia' 0.125 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1250	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.025 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0250	0.000		0.00	
5*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
89 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome (sufity) obmiar = $(3.50*3.56)+(1.40*1.83)+(1.98*1.52)$ = 18.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0818	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7863	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
90 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (ściany) obmiar = $1.18*(3.50+3.56)*2-(2.38*0.92)+(2.38+0.92*2)*0.07+(1.40+1.83)*2*1.05+(1.0+1.83)*1.23+(1.98+1.52)*2*0.48 = 28.39 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2712	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.2458	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0057	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
91 d.3.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $18.03+28.39 = 46.42 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4099	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9260	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
92 d.3.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $18.03 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1456	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.3729	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
93 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $28.39 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3784	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.1195	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
94	KNR 4-01 d.3.2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian (lamperii) z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $1.23*(3.50+3.56)*2-(0.85*1.23+0.70*1.23)+(1.0*1.23) = 16.69 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5982	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0042	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4187	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7177	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6523	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.6287	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0001	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark/m <sup>2</sup>	ark	8.0613	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
95	KNR 4-01 d.3.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $(0.13*0.60)*2*12 = 1.87 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1131	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3235	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3422	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1477	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark/m <sup>2</sup>	ark	1.0472	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
96	KNR 4-01 d.3.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur centralnego ogrzewania o śr.do 50 mm obmiar = $2.50*2+0.20*2+2.50*2+0.50 = 10.90 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.3980	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1417	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1526	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0654	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark/m	ark	2.1800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

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

## PODSUMOWANIE

## Malowanie Mieszkania nr 131

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## Malowanie mieszkania nr 122, 131 - Oddział "C"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66.6% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł