

## **KOSZTORYS ŚLEPY**

---

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja remontu pomieszczeń mieszkalnych w budynku DS " Laura" Uniwersytetu Rzeszowskiego - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : ul. Cicha 2-4, 35-326 Rzeszów  
INWESTOR : Uniwersytet Rzeszowski  
ADRES INWESTORA : Al. Rejtana 16c, 35-959 Rzeszów  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Łukasz Małys  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Paweł Głowacki  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

PROJEKTANT :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2015

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>ETAP I - PIONY 01,02,03,04</b>								
<b>1 ŚCIANY, SUFITY</b>								
<b>1. GIPSOGLĄDZIE - POKOJE PROSTOKĄTNE</b>								
<b>1</b>								
1	KNNR 2	Założenie narożników na ścianach	m					
d.	0903-07	Krotność = 32						
1.		obmiar =						
1								
	ścianki	2,50+2,50		5,000				
	ościeża	1,65+1,78+1,65		5,080				
	okien							
		RAZEM		10,08m				
1*		-- R -- robocizna 0,116*32=3,712r-g/m	r-g	37,4170				
2*		-- M -- Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0,06*32=1,92kg/m	kg	19,3536				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,	m <sup>2</sup>					
d.	0815-02	dwuwarstwowe na ścianach i sufi- tach						
1.	analogia							
1		Krotność = 32 obmiar =						
	ściany- otwory	((5,47+1,00+0,85+0,12+0,85+1,14+ 5,47+2,26)*2,5)-((0,9*2,05)+(1,78* 1,65))		38,118				
	sufity	12,26		12,260				
	ościeża	(1,65+1,78+1,65)*0,19		0,965				
	okien							
		RAZEM		51,343m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0,5605*32=17,936r-g/m <sup>2</sup>	r-g	920,888 0				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa, opak. 20 kg 1,5*32=48kg/m <sup>2</sup>	kg	2464,46 40				
3*		woda 0,00175*32=0,056m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,8752				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-	4,7646				
		0,0029*32=0,0928m-g/m <sup>2</sup>	g					
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

*PODSUMOWANIE*

GIPSOGLĄDZIE - POKOJE PROSTOKĄTNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
-------	-----------	-----------	--------

RAZEM

Koszty pośrednie [Kp]

RAZEM

Zysk [Z]

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1. MALOWANIE - POKOJE PROSTOKĄTNE</b>								
2								
3		Wyniesienie i zabezpieczenie mebli i wyposażenia wraz z ponownym wniesieniem i dokładnym sprzątniem pokoi i myciem tapicerek mebli, okien i sanitariatów wg opisu. Krotność = 40 obmiar = 1usł.	usł					
1*	d. analiza in- 1. dywidual- 2 na	-- R -- robocizna $2*40=80$ r-g/usł.		r-g	80,0000			
2*		-- M -- materiały pomocnicze (taśmy, folie, narzędzia, środki czystości) 10%		%	10,0000			
3*		-- S -- środek transportowy $0,0003*40=0,012$ m-g/usł.		m-g	0,0120			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-03	Osadzanie kołków rozporowych dla montażu mebli wiszących (6 szt./pokój) Krotność = 40 obmiar = 6szt.	szt					
d. 1016-03								
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna $0,0084*40=0,336$ r-g/szt.		r-g	2,0160			
2*		-- M -- Kołek rozporowy fi 8mm 40szt/szt.		szt	240,0000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe Krotność = 40 obmiar = ściany- otwory	m <sup>2</sup>					
d. 202 1134-								
1. 02								
2								
		$((5,47+1,00+0,85+0,12+0,85+1,14+5,47+2,26)*2,5)-((0,9*2,05)+(1,78*1,65))$			38,118			

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
	ościeża okien	(1,65+1,78+1,65)*0,19	0,965					
		RAZEM	39,083m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08*40=3,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125,065 6				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21*40=8,4kg/m <sup>2</sup>	kg	328,297 2				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003*40=0,012m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,4690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 KNR 4-01 d. 1204-02 1. analogia 2	Dwukrotne malowanie farbami la- teksowymi starych tynków wew- nętrznych ścian Krotność = 40 obmiar =	m <sup>2</sup>						
ściany- otwory	((5,47+1,00+0,85+0,12+0,85+1,14+ 5,47+2,26)*2,5)-((0,9*2,05)+(1,78* 1,65))	38,118						
ościeża okien	(1,65+1,78+1,65)*0,19	0,965						
	RAZEM	39,083m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- robocizna 0,119*40=4,76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186,035 1					
2*	-- M -- Farba lateksowa 0,276*40=11,04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm	431,476 3					
3*	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 NNRNKB d. 202 1134- 1. 01 2	Gruntowanie podłoży preparatami akrylowymi - powierzchnie pozio- me Krotność = 40 obmiar = 12,26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
	-- R --							

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,06 \cdot 40 = 2,4 \text{ r-g/m}^2$	r-g	29,4240				
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca $0,21 \cdot 40 = 8,4 \text{ kg/m}^2$	kg	102,984	0			
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0003 \cdot 40 = 0,012 \text{ m-g/m}^2$	m- g	0,1471				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 KNR 4-01 d. 1204-01 1. 2		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 40 obmiar = $12,26 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
		-- R --						
1*		robocizna $0,119 \cdot 40 = 4,76 \text{ r-g/m}^2$	r-g	58,3576				
		-- M --						
2*		Farba lateksowa $0,276 \cdot 40 = 11,04 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	135,350	4			
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9 KNR 4-01 d. 1212-23 1. 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych Krotność = 40 obmiar = $(0,6 \cdot 0,6) \cdot 240\% = 0,864 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
		-- R --						
1*		robocizna $2,47 \cdot 40 = 98,8 \text{ r-g/m}^2$	r-g	85,3632				
		-- M --						
2*		Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała $0,163 \cdot 40 = 6,52 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	5,6333				
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała $0,181 \cdot 40 = 7,24 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	6,2554				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	2,6957				
		$0,078 \cdot 40 = 3,12 \text{ dm}^3/\text{m}^2$						
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark.	ark	38,7072				
		$1,12 \cdot 40 = 44,8 \text{ ark}/\text{m}^2$						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 KNR 4-01 d. 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m					
1.		Krotność = 40						
2		obmiar = $2,50 + 2,50 + 1,50 + 1,50 = 8,000 \text{ m}$						
1*		-- R -- robocizna	r-g	70,4000				
		$0,22 \cdot 40 = 8,8 \text{ r-g}/\text{m}$						
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm <sup>3</sup>	4,4800				
		$0,014 \cdot 40 = 0,56 \text{ dm}^3/\text{m}$						
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm <sup>3</sup>	4,4800				
		$0,014 \cdot 40 = 0,56 \text{ dm}^3/\text{m}$						
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	1,9200				
		$0,006 \cdot 40 = 0,24 \text{ dm}^3/\text{m}$						
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark.	ark	64,0000				
		$0,2 \cdot 40 = 8 \text{ ark}/\text{m}$						
6*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11 KNR 2-02 d. 1514-02		Naklejenie fototapety	m <sup>2</sup>					
1. analiza indywidualna		Krotność = 40						
2		obmiar = $0,70 \cdot 1,00 = 0,700 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9,0272				
		$0,3224 \cdot 40 = 12,896 \text{ r-g}/\text{m}^2$						
		-- M --						

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		klej do tapet 0,05*40=2kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4000				
3*		fototapeta papierowa - nadruk cyf- rowy 1,15*40=46m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,2000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003*40=0,012m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

*PODSUMOWANIE*

MALOWANIE - POKOJE PROSTOKĄTNE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:



L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1. GIPSOGLĄDZIE - POKOJE KWADRATOWE</b>								
3								
12	KNNR 2	Założenie narożników na ścianach	m					
d. 0903-07		Krotność = 25						
1.		obmiar =						
3								
	ścianki	2,50+2,50		5,000				
	ościeża	1,65+1,78+1,65		5,080				
	okien							
		RAZEM		10,08m				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	29,2320				
		0,116*25=2,9r-g/m						
		-- M --						
2*		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	15,1200				
		0,06*25=1,5kg/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,	m <sup>2</sup>					
d. 0815-02		dwuwarstwowe na ścianach i sufi- tach						
1. analogia								
3		Krotność = 25						
		obmiar =						
	ściany- otwory	((3,37+2,23+0,69+0,10+0,69+1,16+ 3,37+3,49)*2,5)-((0,9*2,05)+(1,78* 1,65))		32,968				
	sufity	11,69		11,690				
	ościeża	(1,65+1,78+1,65)*0,19		0,965				
	okien							
		RAZEM		45,623m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	639,292				
		0,5605*25=14,0125r-g/m <sup>2</sup>		3				
		-- M --						
2*		Gładź szpachlowa, opak. 20 kg	kg	1710,86				
		1,5*25=37,5kg/m <sup>2</sup>		25				
3*		woda	m <sup>3</sup>	1,9960				
		0,00175*25=0,04375m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
		-- S --						

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy $0,0029 \cdot 25 = 0,0725 \text{ m-g/m}^2$	m- g	3,3077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

#### PODSUMOWANIE

#### GIPSOGLĄDZIE - POKOJE KWADRATOWE

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

Słownie:

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1. MALOWANIE POKOJE KWADRATOWE</b>								
<b>4</b>								
14	d. analiza in- 1. dywidual- 4 na	Wyniesienie i zabezpieczenie mebli i wyposażenia wraz z ponownym wniesieniem i dokładnym sprzątniem pokoi i myciem tapicerek mebli Krotność = 40 obmiar = 1usł.	usł					
1*		-- R -- robocizna $2*40=80r-g/usł.$	r-g	80,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze (taśmy, folie, narzędzia, środki czystości) 10%	%	10,0000				
3*		-- S -- środek transportowy $0,0003*40=0,012m-g/usł.$	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR 4-03 d. 1016-03 1. 4	Osadzanie kołków rozporowych dla montażu mebli wiszących (6 szt./pokój) Krotność = 40 obmiar = 6szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna $0,0084*40=0,336r-g/szt.$	r-g	2,0160				
2*		-- M -- Kołek rozporowy fi 8mm 40szt/szt.	szt	240,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	NNRNKB d. 202 1134- 1. 02 4	Grunтовanie podłóży preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe Krotność = 40 obmiar =	m <sup>2</sup>					
	ściany- otwory	$((3,37+2,23+0,69+0,10+0,69+1,16+3,37+3,49)*2,5)-((0,9*2,05)+(1,78*1,65))$		32,968				
	ościeża okien	$(1,65+1,78+1,65)*0,19$		0,965				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM		33,933m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0,08*40=3,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,585 6				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21*40=8,4kg/m <sup>2</sup>	kg	285,037 2				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003*40=0,012m-g/m <sup>2</sup>	m- g	0,4072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17 KNR 4-01 d. 1204-02 1. analogia 4		Dwukrotne malowanie farbami la- teksowymi starych tynków wew- nętrznych ścian Krotność = 40 obmiar = ściany- otwory ościeża okien	m <sup>2</sup>					
		((3,37+2,23+0,69+0,10+0,69+1,16+ 3,37+3,49)*2,5)-((0,9*2,05)+(1,78* 1,65))		32,968				
		(1,65+1,78+1,65)*0,19		0,965				
		RAZEM		33,933m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0,119*40=4,76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161,521 1				
2*		-- M -- Farba lateksowa 0,276*40=11,04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	374,620 3				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18 NNRNKB d. 202 1134- 1. 01 4		Gruntowanie podłoży preparatami akrylowymi - powierzchnie pozio- me Krotność = 40 obmiar = 12,26m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06*40=2,4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,4240				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca $0,21 \cdot 40 = 8,4 \text{ kg/m}^2$	kg	102,984	0			
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0003 \cdot 40 = 0,012 \text{ m-g/m}^2$	m- g	0,1471				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 KNR 4-01 d. 1204-01 1. 4		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 40 obmiar = $12,26 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
		-- R --						
1*		robocizna $0,119 \cdot 40 = 4,76 \text{ r-g/m}^2$	r-g	58,3576				
		-- M --						
2*		Farba lateksowa $0,276 \cdot 40 = 11,04 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	135,350	4			
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 KNR 4-01 d. 1212-23 1. 4		Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych Krotność = 40 obmiar = $(0,6 \cdot 0,6) \cdot 240\% = 0,864 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
		-- R --						
1*		robocizna $2,47 \cdot 40 = 98,8 \text{ r-g/m}^2$	r-g	85,3632				
		-- M --						
2*		Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała $0,163 \cdot 40 = 6,52 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	5,6333				
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała $0,181 \cdot 40 = 7,24 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	6,2554				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,078 \cdot 40 = 3,12 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	2,6957				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark. $1,12 \cdot 40 = 44,8 \text{ ark/m}^2$	ark	38,7072				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 KNR 4-01 d. 1212-28 1. 4		Dwukrotne malowanie farbą olej- ną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm Krotność = 40 obmiar = $2,50 + 2,50 + 1,50 + 1,50 =$ 8,000m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,22 \cdot 40 = 8,8 \text{ r-g/m}$	r-g	70,4000				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała $0,014 \cdot 40 = 0,56 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm <sup>3</sup>	4,4800				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-bia- ła $0,014 \cdot 40 = 0,56 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm <sup>3</sup>	4,4800				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach $0,006 \cdot 40 = 0,24 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm <sup>3</sup>	1,9200				
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark. $0,2 \cdot 40 = 8 \text{ ark/m}$	ark	64,0000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 KNR 2-02 d. 1514-02 1. analiza in- 4 dywidual- na		Naklejenie fototapety Krotność = 40 obmiar = $0,70 \cdot 1,00 = 0,700 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,3224 \cdot 40 = 12,896 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9,0272				
2*		-- M -- klej do tapet $0,05 \cdot 40 = 2 \text{ kg/m}^2$	kg	1,4000				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		fototapeta papierowa - nadruk cyf- rowy $1,15 \cdot 40 = 46 \text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	32,2000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy $0,0003 \cdot 40 = 0,012 \text{m-g}/\text{m}^2$	m- g	0,0084				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

#### PODSUMOWANIE

#### MALOWANIE POKOJE KWADRATOWE

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

Słownie:

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1. MALOWANIE - PRZEDPOKOJE ZWYKŁE Z SANITARIATAMI</b>								
5								
23		Wyniesienie i zabezpieczenie mebli i wyposażenia wraz z ponownym wniesieniem i dokładnym sprzątniem przedpokoi, myciem i czyszczeniem stolarki, mebli i wyposażenia. Krotność = 40 obmiar = 1ustł.	ustł					
1*	d. analiza indywidualna	-- R -- robocizna 40r-g/ustł.		r-g	40,0000			
2*		-- M -- materiały pomocnicze (taśmy, folie, narzędzia, środki czystości) 10%	%		10,0000			
3*		-- S -- środek transportowy 0,0003*40=0,012m-g/ustł.	m-g		0,0120			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
24	NNRNKB	Gruntowanie podłogi preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>					
d. 202 1134-1. 02 5		Krotność = 40 obmiar = ((2,13+1,91+1,00+0,86+0,12+0,86+1,01+1,91)*2,5)-((0,9*2,05)*4) 17,120 sanitariat ((5,92)*0,25) RAZEM				1,480		18,6m <sup>2</sup>
1*		-- R -- robocizna 0,08*40=3,2r-g/m <sup>2</sup>		r-g	59,5200			
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21*40=8,4kg/m <sup>2</sup>	kg		156,240 0			
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%		1,5000			
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003*40=0,012m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0,2232			



L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami la-	m <sup>2</sup>					
d. 1204-02		teksowymi starych tynków wew-						
1.	analogia	nętrznych ścian						
5		Krotność = 40						
		obmiar =						
przedpo- kój		((2,13+1,91+1,00+0,86+0,12+0,86+ 1,01+1,91)*2,5)-((0,9*2,05)*4)						
		17,120						
sanitariat		((5,92)*0,25)		1,480				
		RAZEM		18,6m <sup>2</sup>				
-- R --								
1*		robocizna	r-g	88,5360				
		0,119*40=4,76r-g/m <sup>2</sup>						
-- M --								
2*		Farba lateksowa	dm	205,344				
		0,276*40=11,04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	<sup>3</sup>	0				
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26	NNRNKB	Grunтовanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>					
d. 202 1134-		akrylowymi - powierzchnie pozio-						
1. 01		me						
5		Krotność = 40						
		obmiar =						
przedpo- kój		3,97		3,970				
sanitariat		1,64		1,640				
		RAZEM		5,61m <sup>2</sup>				
-- R --								
1*		robocizna	r-g	13,4640				
		0,06*40=2,4r-g/m <sup>2</sup>						
-- M --								
2*		Emulsja gruntująca	kg	47,1240				
		0,21*40=8,4kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
-- S --								
4*		środek transportowy	m-	0,0673				
		0,0003*40=0,012m-g/m <sup>2</sup>	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami la-	m <sup>2</sup>					
d. 1204-01		teksowymi starych tynków wew-						
1.		nętrznych sufitów						
5		Krotność = 40						
		obmiar =						
	przedpo- kój	3,97		3,970				
	sanitariat	1,64		1,640				
		RAZEM		5,61m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	26,7036				
		0,119*40=4,76r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Farba lateksowa	dm	61,9344				
		0,276*40=11,04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3					
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
28	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olej-	m <sup>2</sup>					
d. 1209-10		ną uprzednio malowanej stolarki						
1.		drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2						
5		Krotność = 40						
		obmiar =						
	od strony	(0,80*2,00)*3		4,800				
	pokoju i łazienki							
	od strony	(0,80*2,00)*4		6,400				
	przedpo- koju							
	ościeżnice	(0,24*4,80)*3		3,456				
		RAZEM		14,656m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	363,468				
		0,62*40=24,8r-g/m <sup>2</sup>	8					
		-- M --						
2*		Papier ścierny elektrokorundowy	ark	287,257				
		w ark.	6					
		0,49*40=19,6ark/m <sup>2</sup>						
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-bia-	dm	47,4854				
		ła	3					
		0,081*40=3,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa,	dm	51,0029				
		biała	3					
		0,087*40=3,48dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach $0,038 \cdot 40 = 1,52 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm <sup>3</sup>	22,2771				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29		Wymiana uszczelnień silikonowych przy brodzikach i kabinach pryszni- cowych Krotność = 40 obmiar =	m					
d. wycena in- 1. dywidual- 5 na		brodzik $0,8 + 0,8$		1,600				
		kabina $2,0 + 2,0$		4,000				
		prysznicowa						
		RAZEM		5,6m				
1*		-- R -- robocizna $0,2 \cdot 40 = 8 \text{ r-g/m}$	r-g	44,8000				
2*		-- M -- Silikon sanitarny, opak. $0,3 \text{ dm}^3$ $0,75 \cdot 40 = 30 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm <sup>3</sup>	168,000 0				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

#### PODSUMOWANIE

##### MALOWANIE - PRZEDPOKOJE ZWYKŁE Z SANITARIATAMI

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ŚCIANY, SUFITY			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 POSADZKI, PODŁOGI</b>								
<b>2. WYMIANA WYKŁADZIN W POKOJACH PROSTOKĄTNYCH</b>								
<b>1</b>								
30	KNNR-W 3 d. 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
2.		Krotność = 22						
1		obmiar = 12,26m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,18*22=3,96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,5496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
31	KNR 4-01 d. 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>					
2.		Krotność = 22						
1		obmiar = 0,8m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,96*22=21,12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,8960				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2288				
		0,013*22=0,286t/m <sup>2</sup>						
3*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,5808				
		0,033*22=0,726m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
32	NNRNKB d. 202 1130-	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
2. 02		Krotność = 22						
1		obmiar = 12,26m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,14*22=3,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,7608				
2*		-- M -- Masa szpachlowa samopoziomująca 1-10 mm, opak. 25 kg	kg	2198,2180				
		8,15*22=179,3kg/m <sup>2</sup>						

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,01 \cdot 22 = 0,22 \text{ m-g/m}^2$	m- g	2,6972				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
33 KNR 2-02 d. 1112-03 2. analogia 1		Posadzki z wykładzin homogenicz- nych rulonowe z wywinięciem 15cm na ścianę i zgrzewaniem płaszczyzn Krotność = 22 obmiar = $12,26 \cdot 1,06 = 12,996 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna $0,4039 \cdot 22 = 8,8858 \text{ r-g/m}^2$	r-g	115,479 9				
		-- M --						
2*		Wykładzina elastyczna homoge- niczna w rolce $1,09 \cdot 22 = 23,98 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	311,644 1				
3*		Klej lateksowy do wykładzin PVC $0,5 \cdot 22 = 11 \text{ kg/m}^2$	kg	142,956 0				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy $0,0047 \cdot 22 = 0,1034 \text{ m-g/m}^2$	m- g	1,3438				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
34 KNR 4-01 d. 0108-13 2. analogia 1		Wywiezienie samochodami odpa- dów z wykładzin na odległość do 1 km Krotność = 22 obmiar = $[12,26] \cdot 0,006 = 0,074 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna $1,81 \cdot 22 = 39,82 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2,9467				
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,93 \cdot 22 = 20,46 \text{ m-g/m}^3$	m- g	1,5140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
35	KNR 4-01 d. 0108-16 2. analogia 1	Wywiezienie samochodami odpa- dów z wykładzin - za każdy nast. 1 km Krotność = 22 obmiar = $3 \cdot [12,26] \cdot 0,006 =$ 0,221m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*22=0,88m-g/m <sup>3</sup>	m- g	0,1945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

#### PODSUMOWANIE

##### WYMIANA WYKŁADZIN W POKOJACH PROSTOKĄTNYCH

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

Słownie:

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2. WYMIANA WYKŁADZIN W POKOJACH KWADRATOWYCH</b>								
<b>2</b>								
36	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>					
d. 0801-07		Krotność = 25						
2.		obmiar = 11,69m <sup>2</sup>						
2								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	52,6050				
		0,18*25=4,5r-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
37	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>					
d. 0803-01		Krotność = 25						
2.		obmiar = 0,8m <sup>2</sup>						
2								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	19,2000				
		0,96*25=24r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2600				
		0,013*25=0,325t/m <sup>2</sup>						
3*		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,6600				
		0,033*25=0,825m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
38	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d. 202 1130-		Krotność = 25						
2. 02		obmiar = 11,69m <sup>2</sup>						
2								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	40,9150				
		0,14*25=3,5r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Masa szpachlowa samopoziomująca 1-10 mm, opak. 25 kg	kg	2381,83				
		8,15*25=203,75kg/m <sup>2</sup>		75				
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						



L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy $0,01 \cdot 25 = 0,25 \text{ m-g/m}^2$	m- g		2,9225			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
39 KNR 2-02 d. 1112-03 2. analogia 2		Posadzki z wykładzin homogenicz- nych rulonowe z wywinieciem 15cm na ścianę i zgrzewaniem płaszczyzn Krotność = 25 obmiar = $11,69 \cdot 1,06 = 12,391 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,4039 \cdot 25 = 10,0975 \text{ r-g/m}^2$	r-g		125,118 1			
2*		-- M -- Wykładzina elastyczna homoge- niczna w rolce $1,09 \cdot 25 = 27,25 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>		337,654 8			
3*		Klej lateksowy do wykładzin PVC $0,5 \cdot 25 = 12,5 \text{ kg/m}^2$	kg		154,887 5			
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%		1,5000			
5*		-- S -- środek transportowy $0,0047 \cdot 25 = 0,1175 \text{ m-g/m}^2$	m- g		1,4559			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
40 KNR 4-01 d. 0108-13 2. analogia 2		Wywiezienie samochodami odpa- dów z wykładzin na odległość do 1 km Krotność = 25 obmiar = $[11,69] \cdot 0,006 = 0,070 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1,81 \cdot 25 = 45,25 \text{ r-g/m}^3$	r-g		3,1675			
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,93 \cdot 25 = 23,25 \text{ m-g/m}^3$	m- g		1,6275			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami odpa- dów z wykładzin - za każdy nast. 1 2. analogia km Krotność = 25 obmiar = $3 \cdot [11,69] \cdot 0,006 =$ $0,210\text{m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,04 \cdot 25 = 1\text{m-g/m}^3$	m- g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

#### PODSUMOWANIE

##### WYMIANA WYKŁADZIN W POKOJACH KWADRATOWYCH

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

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

##### POSADZKI, PODŁOGI

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

Słownie:

*PODSUMOWANIE*

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
					OGÓŁEM

Słownie: