

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja remontu pomieszczeń mieszkalnych w budynku DS " Laura" Uniwersytetu Rzeszowskiego - ETAP II
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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ETAP II - PIONY 14,15,17,18								
1 ŚCIANY, SUFITY								
1. GIPSOGLĄDZIE - POKOJE PROSTOKĄTNE								
1								
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 ²					
d.	0815-02	dwuwarstwowe na ścianach i sufi-						
1.	analogia	tach						
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 ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5605*32=17,936r-g/m ²	r-g	920,888 0				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa, opak. 20 kg 1,5*32=48kg/m ²	kg	2464,46 40				
3*		woda 0,00175*32=0,056m ³ /m ²	m ³	2,8752				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				

L	Podstawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
p.								
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-	4,7646				
		0,0029*32=0,0928m-g/m ²	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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. MALOWANIE - POKOJE PROSTOKĄTNE								
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 = 44 obmiar = 1ust.	ust					
1*	d. analiza indywidualna	-- R -- robocizna $2 \times 44 = 88 \text{ r-g/ust.}$	r-g	88,0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze (taśmy, folie, narzędzia, środki czystości) 10%	%	10,0000				
3*		-- S -- środek transportowy $0,0003 \times 44 = 0,0132 \text{ m-g/ust.}$	m-g	0,0132				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-03	Osadzanie kołków rozporowych dla montażu mebli wiszących (6 szt./pokój) Krotność = 44 obmiar = 6szt.	szt					
d. 1016-03			.					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna $0,0084 \times 44 = 0,3696 \text{ r-g/szt.}$	r-g	2,2176				
2*		-- M -- Kołek rozporowy fi 8mm (dostawa: TKR) 44szt/szt.	szt	264,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	NNRNKB	Grunтовanie podłogi preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe Krotność = 44 obmiar =	m ²					
d. 202 1134-								
1. 02								
2								
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				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ościeża okien	$(1,65+1,78+1,65)*0,19$	0,965					
		RAZEM	39,083m ²					
1*	-- R -- robocizna	$0,08*44=3,52$	r-g	137,572	2			
2*	-- M -- Emulsja gruntująca	$0,21*44=9,24$	kg	361,126	9			
3*	materiały pomocnicze	1,5%	%	1,5000				
4*	-- S -- środek transportowy	$0,0003*44=0,0132$	m-g	0,5159				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian		m ²					
d. 1204-02	1. analogia	Krotność = 44						
2	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						
ościeża okien	$(1,65+1,78+1,65)*0,19$	0,965						
	RAZEM	39,083m ²						
1*	-- R -- robocizna	$0,119*44=5,236$	r-g	204,638	6			
2*	-- M -- Farba lateksowa (dostawca: ATL)	$0,276*44=12,144$	d	474,624	0			
3*	materiały pomocnicze	2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7 NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami akrylowymi - powierzchnie poziome		m ²					
d. 202 1134-	1. 01	Krotność = 44						
2	obmiar = 12,26m ²							
	-- R --							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,06 \cdot 44 = 2,64 \text{ r-g/m}^2$	r-g	32,3664				
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca $0,21 \cdot 44 = 9,24 \text{ kg/m}^2$	kg	113,282	4			
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0003 \cdot 44 = 0,0132 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8 KNR 4-01 d. 1204-01 1. 2		Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 44 obmiar = $12,26 \text{ m}^2$	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna $0,119 \cdot 44 = 5,236 \text{ r-g/m}^2$	r-g	64,1934				
		-- M --						
2*		Farba lateksowa (dostawca: ATL) $0,276 \cdot 44 = 12,144 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	d m^3	148,885	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 = 44 obmiar = $(0,6 \cdot 0,6) \cdot 240\% = 0,864 \text{ m}^2$	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna $2,47 \cdot 44 = 108,68 \text{ r-g/m}^2$	r-g	93,8995				
		-- M --						
2*		Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała $0,163 \cdot 44 = 7,172 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	d m^3	6,1966				
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała $0,181 \cdot 44 = 7,964 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	d m^3	6,8809				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,078 \cdot 44 = 3,432 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	d m^3	2,9652				
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark. $1,12 \cdot 44 = 49,28 \text{ ark}/\text{m}^2$	ark	42,5779				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
1 KNR 4-01 0 1212-28 d. 1. 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm Krotność = 44 obmiar = $2,50 + 2,50 + 1,50 + 1,50 = 8,000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0,22 \cdot 44 = 9,68 \text{ r-g}/\text{m}$	r-g	77,4400				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała $0,014 \cdot 44 = 0,616 \text{ dm}^3/\text{m}$	d m^3	4,9280				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała $0,014 \cdot 44 = 0,616 \text{ dm}^3/\text{m}$	d m^3	4,9280				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,006 \cdot 44 = 0,264 \text{ dm}^3/\text{m}$	d m^3	2,1120				
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark. $0,2 \cdot 44 = 8,8 \text{ ark}/\text{m}$	ark	70,4000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
1 KNR 2-02 1 1514-02 d. analiza in- 1. dywidual- 2 na		Naklejenie fototapety Krotność = 44 obmiar = $0,70 \cdot 1,00 = 0,700 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,3224 \cdot 44 = 14,1856 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	9,9299				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		klej do tapet $0,05 \cdot 44 = 2,2 \text{ kg/m}^2$	kg	1,5400				
3*		fototapeta papierowa - nadruk cyfrowy $1,15 \cdot 44 = 50,6 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	35,4200				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0,0003 \cdot 44 = 0,0132 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0092				
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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. GIPSOGLĄDZIE - POKOJE KWADRATOWE								
3								
1	KNNR 2	Założenie narożników na ścianach	m					
2	0903-07	Krotność = 28						
d.		obmiar =						
1.								
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	32,7398				
		0,116*28=3,248r-g/m						
		-- M --						
2*		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	16,9344				
		0,06*28=1,68kg/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
1	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,	m ²					
3	0815-02	dwuwarstwowe na ścianach i sufi-						
d.	analogia	tach						
1.		Krotność = 28						
3		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 ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	716,007				
		0,5605*28=15,694r-g/m ²	4					
		-- M --						
2*		Gładź szpachlowa, opak. 20 kg	kg	1916,16				
		1,5*28=42kg/m ²	60					
3*		woda	m ³	2,2355				
		0,00175*28=0,049m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						

L	Podstawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
p.								
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-	3,7046				
		0,0029*28=0,0812m-g/m ²	g					
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Ceny jednostkowe						

PODSUMOWANIE

GIPSOGŁADZIE - POKOJE KWADRATOWE

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

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. MALOWANIE POKOJE KWADRATOWE								
4								
1		Wyniesienie i zabezpieczenie mebli	ust					
4	analiza in-	i wyposażenia wraz z ponownym	.					
d.	dywidual-	wniesieniem i dokładnym sprząta-						
1.	na	niem pokoi i myciem tapicerek						
4		mebli						
		Krotność = 44						
		obmiar = 1ust.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	88,0000				
		2*44=88r-g/ust.						
2*		-- M -- materiały pomocnicze (taśmy, fo-	%	10,0000				
		lie, narzędzia, środki czystości)						
		10%						
3*		-- S -- środek transportowy	m-	0,0132				
		0,0003*44=0,0132m-g/ust.	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
1	KNR 4-03	Osadzanie kołków rozporowych	szt					
5	1016-03	dla montażu mebli wiszących (6	.					
d.		szt./pokój)						
1.		Krotność = 44						
4		obmiar = 6szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,2176				
		0,0084*44=0,3696r-g/szt.						
2*		-- M -- Kołek rozporowy fi 8mm (dostaw-	szt	264,000				
		ca: TKR)		0				
		44szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
1	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami	m ²					
6	202 1134-	akrylowymi - powierzchnie piono-						
d.	02	we						
1.		Krotność = 44						
4		obmiar =						
	ściany-	((3,37+2,23+0,69+0,10+0,69+1,16+						
	otwory	3,37+3,49)*2,5)-((0,9*2,05)+(1,78*						
		1,65))		32,968				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ościeża okien	(1,65+1,78+1,65)*0,19	0,965					
		RAZEM	33,933m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08*44=3,52r-g/m ²	r-g	119,444 2				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21*44=9,24kg/m ²	kg	313,540 9				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003*44=0,0132m-g/m ²	m-g	0,4479 g				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
1 KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami la-	m ²						
7 1204-02	teksowymi starych tynków wew-							
d. analogia	nętrznych ścian							
1.	Krotność = 44							
4	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						
ościeża okien	(1,65+1,78+1,65)*0,19	0,965						
	RAZEM	33,933m ²						
1*	-- R -- robocizna 0,119*44=5,236r-g/m ²	r-g	177,673 2					
2*	-- M -- Farba lateksowa (dostawca: ATL) 0,276*44=12,144dm ³ /m ²	d m ³	412,082 4					
3*	materiały pomocnicze 2%	%	2,0000					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
1 NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami	m ²						
8 202 1134-	akrylowymi - powierzchnie pozio-							
d. 01	me							
1.	Krotność = 44							
4	obmiar = 12,26m ²							
	-- R --							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,06 \cdot 44 = 2,64 \text{ r-g/m}^2$	r-g	32,3664				
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca $0,21 \cdot 44 = 9,24 \text{ kg/m}^2$	kg	113,282	4			
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,0003 \cdot 44 = 0,0132 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,1618				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
1 KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów		m ²					
9 1204-01	Krotność = 44							
d.	obmiar = 12,26m ²							
1.								
4								
		-- R --						
1*		robocizna $0,119 \cdot 44 = 5,236 \text{ r-g/m}^2$	r-g	64,1934				
		-- M --						
2*		Farba lateksowa (dostawca: ATL) $0,276 \cdot 44 = 12,144 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	d	148,885	4			
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2 KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych		m ²					
0 1212-23	Krotność = 44							
d.	obmiar = $(0,6 \cdot 0,6) \cdot 240\% = 0,864 \text{ m}^2$							
1.								
4								
		-- R --						
1*		robocizna $2,47 \cdot 44 = 108,68 \text{ r-g/m}^2$	r-g	93,8995				
		-- M --						
2*		Farba ftal. nawierzchn. og. stos.-biała $0,163 \cdot 44 = 7,172 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	d	6,1966	m ³			
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała $0,181 \cdot 44 = 7,964 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	d	6,8809	m ³			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,078 \cdot 44 = 3,432 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	d m^3	2,9652				
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark. $1,12 \cdot 44 = 49,28 \text{ ark}/\text{m}^2$	ark	42,5779				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2 KNR 4-01 1 1212-28 d. 1. 4		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm Krotność = 44 obmiar = $2,50 + 2,50 + 1,50 + 1,50 = 8,000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0,22 \cdot 44 = 9,68 \text{ r-g}/\text{m}$	r-g	77,4400				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała $0,014 \cdot 44 = 0,616 \text{ dm}^3/\text{m}$	d m^3	4,9280				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała $0,014 \cdot 44 = 0,616 \text{ dm}^3/\text{m}$	d m^3	4,9280				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,006 \cdot 44 = 0,264 \text{ dm}^3/\text{m}$	d m^3	2,1120				
5*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark. $0,2 \cdot 44 = 8,8 \text{ ark}/\text{m}$	ark	70,4000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2 KNR 2-02 2 1514-02 d. analiza in- 1. dywidual- 4 na		Naklejenie fototapety Krotność = 44 obmiar = $0,70 \cdot 1,00 = 0,700 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,3224 \cdot 44 = 14,1856 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	9,9299				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		klej do tapet $0,05 \cdot 44 = 2,2 \text{ kg/m}^2$	kg	1,5400				
3*		fototapeta papierowa - nadruk cyfrowy $1,15 \cdot 44 = 50,6 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	35,4200				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0,0003 \cdot 44 = 0,0132 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0092				
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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. MALOWANIE - PRZEDPOKOJE ZWYKŁE Z SANITARIATAMI								
5								
2		Wyniesienie i zabezpieczenie mebli	ust					
3	analiza in-	i wyposażenia wraz z ponownym	.					
d. dywidual-		wniesieniem i dokładnym sprząta-						
1. na		niem przedpokoi, myciem i czysz-						
5		czeniem stolarki, mebli i wyposa-						
		żenia.						
		Krotność = 44						
		obmiar = 1ust.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	44,0000				
		44r-g/ust.						
2*		-- M --						
		materiały pomocnicze (taśmy, fo-	%	10,0000				
		lie, narzędzia, środki czystości)						
		10%						
3*		-- S --						
		środek transportowy	m-	0,0132				
		0,0003*44=0,0132m-g/ust.	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami	m ²					
4	202 1134-	akrylowymi - powierzchnie pionowe						
d. 02								
1.		Krotność = 44						
5		obmiar =						
	przedpokój	((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 ²				
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	65,4720				
		0,08*44=3,52r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Emulsja gruntująca	kg	171,864				
		0,21*44=9,24kg/m ²		0				
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
4*		-- S --						
		środek transportowy	m-	0,2455				
		0,0003*44=0,0132m-g/m ²	g					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
5	1204-02	analogia						
1.		Krotność = 44						
5		obmiar =						
	przedpokój	((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 ²				
-- R --								
1*		robocizna	r-g	97,3896				
		0,119*44=5,236r-g/m ²						
-- M --								
2*		Farba lateksowa (dostawca: ATL)	d	225,878				
		0,276*44=12,144dm ³ /m ²	m ³	4				
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami akrylowymi - powierzchnie poziome	m ²					
6	202 1134-							
d. 01								
1.		Krotność = 44						
5		obmiar =						
	przedpokój	3,97		3,970				
	sanitariat	1,64		1,640				
		RAZEM		5,61m ²				
-- R --								
1*		robocizna	r-g	14,8104				
		0,06*44=2,64r-g/m ²						
-- M --								
2*		Emulsja gruntująca	kg	51,8364				
		0,21*44=9,24kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
-- S --								
4*		środek transportowy	m-g	0,0741				
		0,0003*44=0,0132m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
7	1204-01	Krotność = 44						
d.		obmiar =						
1.		przedpokój 3,97		3,970				
5		sanitariat 1,64		1,640				
		RAZEM		5,61m ²				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	29,3740				
		0,119*44=5,236r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Farba lateksowa (dostawca: ATL)	d	68,1278				
		0,276*44=12,144dm ³ /m ²	m ³					
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m ²					
8	1209-10	Krotność = 44						
d.		obmiar =						
1.		od strony (0,80*2,00)*3		4,800				
5		od strony (0,80*2,00)*4		6,400				
		ościeżnice (0,24*4,80)*3		3,456				
		RAZEM		14,656m ²				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	399,815				
		0,62*44=27,28r-g/m ²		7				
		-- M --						
2*		Papier ścierny elektrokorundowy w ark.	ark	315,983				
		0,49*44=21,56ark/m ²		4				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	d	52,2340				
		0,081*44=3,564dm ³ /m ²	m ³					
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	d	56,1032				
		0,087*44=3,828dm ³ /m ²	m ³					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,038 \cdot 44 = 1,672 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	d m^3	24,5048				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2		Wymiana uszczelnień silikonowych przy brodzikach i kabinach prysznicowych	m					
9	wycena indywid.	Krotność = 44						
1. na		obmiar =						
5								
	brodzik	$0,8 + 0,8$		1,600				
	kabina	$2,0 + 2,0$		4,000				
	prysznicowa							
		RAZEM		5,6m				
1*		-- R -- robocizna $0,2 \cdot 44 = 8,8 \text{ r-g/m}$	r-g	49,2800				
2*		-- M -- Silikon sanitarny, opak. $0,3 \text{ dm}^3$ (dostawca: SNI) $0,75 \cdot 44 = 33 \text{ dm}^3/\text{m}$	d m^3	184,800 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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 POSADZKI, PODŁOGI								
2. WYMIANA WYKŁADZIN W POKOJACH PROSTOKĄTNYCH								
1								
3	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²					
0	0801-07							
d.		Krotność = 26						
2.		obmiar = 12,26m ²						
1								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	57,3768				
		0,18*26=4,68r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²					
1	0803-01							
d.		Krotność = 26						
2.		obmiar = 0,8m ²						
1								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	19,9680				
		0,96*26=24,96r-g/m ²						
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2704				
		0,013*26=0,338t/m ²						
3*		piasek do zapraw	m ³	0,6864				
		0,033*26=0,858m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²					
2	202 1130-							
d.	02	Krotność = 26						
2.		obmiar = 12,26m ²						
1								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	44,6264				
		0,14*26=3,64r-g/m ²						
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Masa szpachlowa samopoziomująca 1-10 mm, opak. 25 kg (dostawca: ATL) $8,15 \times 26 = 211,9 \text{ kg/m}^2$	kg	2597,89 40				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,01 \times 26 = 0,26 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3,1876				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3 KNR 2-02	Posadzki z wykładzin homogenicz-	m ²						
3 1112-03	ných rulonowe z wywinieciem							
d. analogia	15cm na ścianę i zgrzewaniem							
2.	płaszczyzn							
1	Krotność = 26 obmiar = $12,26 \times 1,06 = 12,996 \text{ m}^2$							
	-- R --							
1*	robocizna $0,4039 \times 26 = 10,5014 \text{ r-g/m}^2$	r-g	136,476 2					
	-- M --							
2*	Wykładzina elastyczna homogeniczna w rolce (dostawca: TAK) $1,09 \times 26 = 28,34 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	368,306 6					
3*	Klej lateksowy do wykładzin PVC $0,5 \times 26 = 13 \text{ kg/m}^2$	kg	168,948 0					
4*	materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000					
	-- S --							
5*	środek transportowy $0,0047 \times 26 = 0,1222 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,5881					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3 KNR 4-01	Wywiezienie samochodami odpadów z wykładzin na odległość do 1	m ³						
4 0108-13	km							
d. analogia	Krotność = 26							
2.	obmiar = $[12,26] \times 0,006 = 0,074 \text{ m}^3$							
1								
	-- R --							
1*	robocizna $1,81 \times 26 = 47,06 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3,4824					
	-- S --							

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,93*26=24,18m-g/m ³	m- g	1,7893				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3 KNR 4-01		Wywiezienie samochodami odpadów z wykładzin - za każdy nast. 1 km	m ³					
5 0108-16								
d. analogia								
2.		Krotność = 26						
1		obmiar = 3*[12,26)*0,006 = 0,221m ³						
-- S --								
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*26=1,04m-g/m ³	m- g	0,2298				
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.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2. WYMIANA WYKŁADZIN W POKOJACH KWADRATOWYCH								
2								
3	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²					
6	0801-07	Krotność = 23						
d.		obmiar = 11,69m ²						
2.								
2								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	48,3966				
		0,18*23=4,14r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²					
7	0803-01	Krotność = 23						
d.		obmiar = 0,8m ²						
2.								
2								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	17,6640				
		0,96*23=22,08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,2392				
		0,013*23=0,299t/m ²						
3*		piasek do zapraw	m ³	0,6072				
		0,033*23=0,759m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2,0000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	NNRNKB	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²					
8	202 1130-	Krotność = 23						
d.	02	obmiar = 11,69m ²						
2.								
2								
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	37,6418				
		0,14*23=3,22r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Masa szpachlowa samopoziomująca 1-10 mm, opak. 25 kg (dostawca: ATL)	kg	2191,2905				
		8,15*23=187,45kg/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
4*		środek transportowy $0,01 \cdot 23 = 0,23 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,6887				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3 KNR 2-02 9 1112-03 d. analogia 2. 2		Posadzki z wykładzin homogenicz- nych rulonowe z wywinieciem 15cm na ścianę i zgrzewaniem płaszczyzn Krotność = 23 obmiar = $11,69 \cdot 1,06 = 12,391 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna $0,4039 \cdot 23 = 9,2897 \text{ r-g/m}^2$	r-g	115,108 7				
		-- M --						
2*		Wykładzina elastyczna homoge- niczna w rolce (dostawca: TAK) $1,09 \cdot 23 = 25,07 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	310,642 4				
3*		Klej lateksowy do wykładzin PVC $0,5 \cdot 23 = 11,5 \text{ kg/m}^2$	kg	142,496 5				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						
5*		środek transportowy $0,0047 \cdot 23 = 0,1081 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,3395				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4 KNR 4-01 0 0108-13 d. analogia 2. 2		Wywiezienie samochodami odpa- dów z wykładzin na odległość do 1 km Krotność = 23 obmiar = $[11,69] \cdot 0,006 = 0,070 \text{ m}^3$	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna $1,81 \cdot 23 = 41,63 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2,9141				
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,93 \cdot 23 = 21,39 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1,4973				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami odpadów z wykładzin - za każdy nast. 1 km	m ³					
1	0108-16							
d.	analogia							
2.		Krotność = 23						
2		obmiar = 3*[11,69)*0,006 = 0,210m ³						
		-- S --						
1*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-	0,1932				
		0,04*23=0,92m-g/m ³	g					
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: