

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja remontu pomieszczeń zsypowych w budynku DS "Laura"
Uniwersytetu Rzeszowskiego
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
REMONT POMIESZCZEŃ ZSYPOWYCH								
1 REMONT POMIESZCZENIA ZSYPOWEGO NA POZIOMIE 0								
1. ŚCIANY, SUFITY								
1								
1	1 KNNR 2	Założenie narożników na ścianach	m					
d.	0903-07	obmiar = 0,54+0,60+0,54 = 1,680m						
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0,116r-g/m	r-g	0,1949				
2*		-- M -- Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0,06m/m	m	0,1008				
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		obmiar =						
	ściany-	((1,04+1,24+1,04+1,24)*2,48)-						
	otwory	((0,9*2,05)+(0,60*0,54))	9,140					
	ościeża	(0,60+0,54+0,60+0,54)*0,19	0,433					
	okien							
	sufity	1,29	1,290					
		RAZEM	10,863m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5605r-g/m ²	r-g	6,0887				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa, opak. 20 kg 1,5kg/m ²	kg	16,2945				
3*		woda 0,00175m ³ /m ²	m ³	0,0190				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0029m-g/m ²	m- g	0,0315				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami	m ²					
d. 202	1134-	akrylowymi - powierzchnie pionowe						
1. 02								
1		obmiar =						
	ściany-	((1,04+1,24+1,04+1,24)*2,48)-						
	otwory	((0,9*2,05)+(0,60*0,54))	9,140					
	ościeża	(0,60+0,54+0,60+0,54)*0,19	0,433					
	okien							
		RAZEM	9,573m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,7658				
		0,08r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca	kg	2,0103				
		0,21kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-	0,0029				
		0,0003m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami	m ²					
d. 202	1134-	akrylowymi - powierzchnie poziome						
1. 01								
1		obmiar = 1,29m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,0774				
		0,06r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Emulsja gruntująca	kg	0,2709				
		0,21kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-	0,0004				
		0,0003m-g/m ²	g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami la-	m ²					
d. 1204-02		teksowymi starych tynków wew-						
1. analogia		nętrznych ścian						
1		obmiar =						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	ściany- otwory ościeża okien	$((1,04+1,24+1,04+1,24)*2,48)-$ $((0,9*2,05)+(0,60*0,54))$ $(0,60+0,54+0,60+0,54)*0,19$	9,140 0,433					
		RAZEM	9,573m ²					
1*	-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²		r-g	1,1392				
2*	-- M -- Farba lateksowa 0,276dm ³ /m ²		dm 3	2,6421				
3*	materiały pomocnicze 2%		%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6 KNR 4-01 d. 1204-01 1. 1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 1,29m ²		m ²					
1*	-- R -- robocizna 0,119r-g/m ²		r-g	0,1535				
2*	-- M -- Farba lateksowa 0,276dm ³ /m ²		dm 3	0,3560				
3*	materiały pomocnicze 2%		%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

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
1. POSADZKI, PODŁOGI								
2								
7	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni	m ²					
d. 1118-10		sztucznych; płytki 50x50 cm ukła- dane na klej metodą zwykłą						
1.		obmiar = 1,29m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0,7459r-g/m ²	r-g	0,9622				
2*		-- M -- Płyty gresowe 50x50cm 1,02m ² /m ²	m ²	1,3158				
3*		Zaprawa klejowa do gresu, opak. 25 kg 7,22kg/m ²	kg	9,3138				
4*		Zaprawa do spoinowania, opak. 25 kg 0,2kg/m ²	kg	0,2580				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,027m-g/m ²	m- g	0,0348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucz- m						
d. 1120-05		nych z płytek 50x50 - cokolik 15 cm						
1.		układane na klej z przecinaniem						
2		płytek metodą zwykłą obmiar = 1,04+1,24+1,04+1,24-0,9 = 3,660m						
1*		-- R -- robocizna 0,4002r-g/m	r-g	1,4647				
2*		-- M -- Płyty gresowe 50x50cm 0,1575m ² /m	m ²	0,5765				
3*		Zaprawa klejowa do gresu, opak. 25 kg 0,72kg/m	kg	2,6352				
4*		Zaprawa do spoinowania, opak. 25 kg 0,12kg/m	kg	0,4392				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*	-- S --	środek transportowy 0,004m-g/m	m- g	0,0146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

POSADZKI, PODŁOGI

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT POMIESZCZENIA ZSYPOWEGO NA POZIOMIE 0

	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
2 REMONT POMIESZCZEŃ ZSYPOWYCH NA POZIOMACH 1-10								
2. ŚCIANY, SUFITY								
1								
9	KNNR 2	Założenie narożników na ścianach	m					
d.	0903-07	Krotność = 10						
2.		obmiar = 0,54+0,60+0,54 = 1,680m						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,116*10=1,16r-g/m	r-g	1,9488				
2*		-- M -- Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0,06*10=0,6m/m	m	1,0080				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,	m ²					
d.	0815-02	dwuwarstwowe na ścianach i sufi-						
2.	analogia	tach						
1		Krotność = 10						
		obmiar =						
	ściany-	((2,30+0,81+2,30+0,81)*2,48)-						
	otwory	((0,9*2,05)+(0,60*0,54))	13,257					
	ościeża	(0,60+0,54+0,60+0,54)*0,19	0,433					
	okien							
	sufity	1,86	1,860					
		RAZEM	15,55m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5605*10=5,605r-g/m ²	r-g	87,1578				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa, opak. 20 kg 1,5*10=15kg/m ²	kg	233,250				
3*		woda 0,00175*10=0,0175m ³ /m ²	m ³	0,2721				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0029*10=0,029m-g/m ²	m-g	0,4510				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
11	NNRNKB d. 202 1134- 2. 02 1	Grunтовanie podłóży preparatami akrylowymi - powierzchnie pionowe Krotność = 10 obmiar = ściany- otwory ościeża okien RAZEM	m ²					
		$((2,30+0,81+2,30+0,81)*2,48)-$ $((0,9*2,05)+(0,60*0,54))$ $(0,60+0,54+0,60+0,54)*0,19$		13,257 0,433				
				13,69m ²				
1*		-- R -- robocizna $0,08*10=0,8r-g/m^2$	r-g	10,9520				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca $0,21*10=2,1kg/m^2$	kg	28,7490				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0,0003*10=0,003m-g/m^2$	m- g	0,0411				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12	NNRNKB d. 202 1134- 2. 01 1	Grunтовanie podłóży preparatami akrylowymi - powierzchnie poziome Krotność = 10 obmiar = 1,86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,06*10=0,6r-g/m^2$	r-g	1,1160				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca $0,21*10=2,1kg/m^2$	kg	3,9060				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0,0003*10=0,003m-g/m^2$	m- g	0,0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 4-01 d. 1204-02 2. analogia 1	Dwukrotne malowanie farbami la- teksowymi starych tynków wew- nętrzných ścian Krotność = 10 obmiar = ściany- otwory ościeża okien RAZEM	m ² 13,257 0,433 13,69m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*10=1,19r-g/m ²		r-g	16,2911			
2*		-- M -- Farba lateksowa 0,276*10=2,76dm ³ /m ²		dm 3	37,7844			
3*		materiały pomocnicze 2%		%	2,0000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-01 d. 1204-01 2. 1	Dwukrotne malowanie farbami la- teksowymi starych tynków wew- nętrzných sufitów Krotność = 10 obmiar = 1,86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*10=1,19r-g/m ²		r-g	2,2134			
2*		-- M -- Farba lateksowa 0,276*10=2,76dm ³ /m ²		dm 3	5,1336			
3*		materiały pomocnicze 2%		%	2,0000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

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
2. POSADZKI, PODŁOGI								
2								
15	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 50x50 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²					
d. 1118-10		Krotność = 10 obmiar = 1,86m ²						
2.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,7459*10=7,459r-g/m ²	r-g	13,8737				
2*		-- M -- Płyty gresowe 50x50cm 1,02*10=10,2m ² /m ²	m ²	18,9720				
3*		Zaprawa klejowa do gresu, opak. 25 kg 7,22*10=72,2kg/m ²	kg	134,2920				
4*		Zaprawa do spoinowania, opak. 25 kg 0,2*10=2kg/m ²	kg	3,7200				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,027*10=0,27m-g/m ²	m-g	0,5022				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 50x50 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem	m					
d. 1120-05		płytek metodą zwykłą						
2.		Krotność = 10						
2		obmiar = 2,30+0,81+2,30+0,81-0,90 = 5,320m						
1*		-- R -- robocizna 0,4002*10=4,002r-g/m	r-g	21,2906				
2*		-- M -- Płyty gresowe 50x50cm 0,1575*10=1,575m ² /m	m ²	8,3790				
3*		Zaprawa klejowa do gresu, opak. 25 kg 0,72*10=7,2kg/m	kg	38,3040				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa do spoinowania, opak. 25 kg	kg	6,3840				
5*		0,12*10=1,2kg/m materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,004*10=0,04m-g/m	m- g	0,2128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

POSADZKI, PODŁOGI

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT POMIESZCZEŃ ZSYPOWYCH NA POZIOMACH 1-10

	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
3 REMONT KOMORY ZSYPOWEJ								
3. ŚCIANY, SUFITY								
1								
17	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy	m ²					
d.	0701-06	cementowej na						
3.		ścianach,filarach,pilastrach o pow.						
1		odbicia ponad 5 m2						
		obmiar =						
	ściany- otwory	((5,37+2,27+3,97+1,17+1,40+1,10) *3,70)-((1,30*2,25)+(2*0,60* 0,54))	52,963					
	ościeża okien	2*(0,60+0,54+0,60+0,54)* 0,19	0,866					
	ościeża drzwi	(2,25+1,30+2,25)*0,38	2,204					
	sufit	10,55	10,550					
		RAZEM	66,583m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	27,2990				
		0,41r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
18	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wyko-	m ²					
d.	0716-07	nyw.ręcznie na podłożu z bet. żwi-						
3.	analogia	rowych na ścianach o pow.podłogi						
1		ponad 5 m2						
		obmiar =						
	ściany- otwory	((5,37+2,27+3,97+1,17+1,40+1,10) *3,70)-((1,30*2,25)+(2*0,60* 0,54))	52,963					
	ościeża okien	2*(0,60+0,54+0,60+0,54)* 0,19	0,866					
	ościeża drzwi	(2,25+1,30+2,25)*0,38	2,204					
		RAZEM	56,033m ²					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	44,2661				
		0,79r-g/m ²						
		-- M --						
2*		Cement portlandzki z dodatkami	t	0,3418				
		25						
		0,0061t/m ²						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,3194				
		0,0057m ³ /m ²						
4*		Piasek do zapraw	m ³	1,7258				
		0,0308m ³ /m ²						

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0,0078m ³ /m ²	m ³	0,4371				
6*		Narożnik aluminiowy z siatką 3 m 0,12m/m ²	m	6,7240				
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elek- tryczna 0,05m-g/m ²	m- g	2,8017				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 KNR 4-01 d. 0716-09 3. analogia 1		Tynki wewn.zwykłe kat. III wyko- nyw.ręcznie na podłożu z bet. żwi- rowych na sufitach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 10,55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,93r-g/m ²	r-g	9,8115				
2*		-- M -- Cement portlandzki z dodatkami 25 0,0063t/m ²	t	0,0665				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0054m ³ /m ²	m ³	0,0570				
4*		Piasek do zapraw 0,0293m ³ /m ²	m ³	0,3091				
5*		woda 0,0076m ³ /m ²	m ³	0,0802				
6*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elek- tryczna 0,05m-g/m ²	m- g	0,5275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 NNRNKB d. 202 1134- 3. 02 1		Grunтовanie podłóży preparatami akrylowymi - powierzchnie piono- we obmiar = ściany- otwory ((5,37+2,27+3,97+1,17+1,40+1,10) *3,70)-((1,30*2,25)+(2*0,60* 0,54))	m ²					
				52,963				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
	ościeża okien	2*(0,60+0,54+0,60+0,54)* 0,19						0,866
	ościeża drzwi	(2,25+1,30+2,25)*0,38						2,204
		RAZEM						56,033m ²
1*		-- R -- robocizna 0,08r-g/m ²	r-g		4,4826			
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21kg/m ²	kg		11,7669			
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%		1,5000			
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m- g		0,0168			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 NNRNKB d. 202 1134- 3. 01 1		Gruntowanie podłoży preparatami akrylowymi - powierzchnie pozio- me obmiar = 10,55m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06r-g/m ²	r-g		0,6330			
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,21kg/m ²	kg		2,2155			
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%		1,5000			
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m- g		0,0032			
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 KNR 4-01 d. 1208-01 3. analogia 1		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wew- nętrznych ścian i sufitów Krotność = 2 obmiar = ściany- otwory	m ²					
		((5,37+2,27+3,97+1,17+1,40+1,10) *3,70)-((1,30*2,25)+(2*0,60* 0,54))						52,963

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
	ościeża okien	$2 \cdot (0,60 + 0,54 + 0,60 + 0,54) \cdot 0,19$		0,866				
	ościeża drzwi	$(2,25 + 1,30 + 2,25) \cdot 0,38$		2,204				
	sufit	10,55		10,550				
		RAZEM		66,583m ²				
1*		-- R -- robocizna $0,155 \cdot 2 = 0,31 \text{ r-g/m}^2$	r-g	20,6407				
2*		-- M -- emalia ftalowa $0,0807 \cdot 2 = 0,1614 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	10,7465				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych $0,0109 \cdot 2 = 0,0218 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,4515				
4*		papier ścierny w arkuszach $0,133 \cdot 2 = 0,266 \text{ ark/m}^2$	ark	17,7111				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23 KNR 4-01 d. 1212-02 3. analogia 1		Obustronne dwukrotne malowanie farbą olejną drzwi zewnętrznych obmiar = $1,30 \cdot 2,25 = 2,925 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,59 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,7258				
2*		-- M -- emalia ftalowa $0,087 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0,2545				
3*		Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna opak. 10 dm ³ $0,083 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0,2428				
4*		benzyna do lakierów $0,036 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0,1053				
5*		papier ścierny w arkuszach $0,56 \text{ ark/m}^2$	ark	1,6380				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNNR 2	Montaż ochronnych kątowników	m					
d. 0903-07		aluminiowych w miejscach narażo- nych na uszkodzenia mechaniczne						
3.		obmiar =						
1	ściany	1*1,5		1,500				
	ościeża	2*1,5		3,000				
	drzwi							
		RAZEM		4,5m				
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,5220				
		0,116r-g/m						
		-- M --						
2*		Narożniki ochronne z kątowników	m	4,5000				
		stalowych						
		1m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

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
3. POSADZKI, PODŁOGI								
2								
25	KNR 4-01 d. 0212-01 3. analogia 2	Rozbiórka istniejącej posadzki be- tonowej obmiar = $11,06 \times 0,10 = 1,106 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $13,81 \text{ r-g/m}^3$	r-g	15,2739				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26	KNR 2-02 d. 1101-01 3. analogia 2	Podkłady betonowe na podł.grun- towym zbrojone siatką stalową obmiar = $11,06 \times 0,10 = 1,106 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $5,26 \text{ r-g/m}^3$	r-g	5,8176				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa natural- nego $1,03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	1,1392				
3*		Siatka zgrzewana posadzkowa nie- pełna paleta oczko 100x100, śr. druetu 2,6-2,8 mm, format 1x2 m $11,06 \times 1,1 = 12,166 \text{ m}^2$	m^2	12,1660				
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
27	NNRNKB d. 202 1134- 3. 01 2	Grunтовanie podłóży preparatami akrylowymi - powierzchnie pozio- me obmiar = $11,06 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0,06 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,6636				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca $0,21 \text{ kg/m}^2$	kg	2,3226				
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
		-- S --						

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m- g	0,0033				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
28 KNR 2-02 d. 1118-10 3. 2		Posadzki płytkowe z gresu tech- nicznego; płytki 33x33 cm układa- ne na klej metodą zwykłą obmiar = 1,86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459r-g/m ²	r-g	1,3874				
2*		-- M -- Płyty gresowe 33x33cm' 1,02m ² /m ²	m ²	1,8972				
3*		Zaprawa klejowa do gresu, opak. 25 kg 7,22kg/m ²	kg	13,4292				
4*		Zaprawa do spoinowania, opak. 25 kg 0,2kg/m ²	kg	0,3720				
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,027m-g/m ²	m- g	0,0502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
29 KNR 2-02 d. 1120-05 3. 2		Cokoliki płytkowe z gresu technicz- nego; płytki 33x33 cm - cokolik h= 15 cm układane na klej z przecina- niem płytek metodą zwykłą obmiar = 5,37+2,27+3,97+1,17+ 1,40+1,10 = 15,280m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4002r-g/m	r-g	6,1151				
2*		-- M -- Płyty gresowe 33x33cm 0,1575m ² /m	m ²	2,4066				
3*		Zaprawa klejowa do gresu, opak. 25 kg 0,72kg/m	kg	11,0016				

L p.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa do spoinowania, opak. 25 kg	kg	1,8336				
5*		0,12kg/m materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,004m-g/m	m- g	0,0611				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

POSADZKI, PODŁOGI

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT KOMORY ZSYPOWEJ

	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
4 WYMIANA RURY ZSYPOWEJ - CAŁOŚĆ								
30	KNR 2-02	Usługa montażu rury zsypowej litej	kpl					
d. 0334-02		PCV SN 8 o grub. ścianki 15mm i	.					
4	wycena in- dywidual- na	średnicy 500mm wraz z wygłusze- niem wełną mineralną, uporządko- waniem miejsca montażu i trans- portem. obmiar = 1kpl.						
1*		-- R -- montaż systemu	r-g	209,500	0			
2*		209,5r-g/kpl. wykonanie klap i obejm	r-g	105,000	0			
		105r-g/kpl.						
3*		-- M -- blachy	kpl	1,0000				
4*		1kpl trójniki	kpl	1,0000				
5*		1kpl rury PVC śr. 500mm 1,5mm	kpl	1,0000				
6*		1kpl obejmy	kpl	1,0000				
7*		1kpl./kpl. materiały pomocnicze	kpl	1,0000				
		1kpl.	.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

WYMIANA RURY ZSYPOWEJ - CAŁOŚĆ			
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: