

NAZWA INWESTYCJI : Budynek D ul. Chocimska 5 w Warszawie
INWESTOR : Instytut Hematologii i Transuzjologii w Warszawie ul. Indiry Gandhi w Warszawie 01-205 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Koczorowski

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty remontowe								
1.1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-01 d.1 0329-03 .1	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej obmiar = parter 0.49*0.42*2.08 0.428 (0.10+0.22)*0.34*2.08 0.226 I piętro 0.20*0.30*2.07 0.124 (0.63+0.12)*0.12*2.98 0.268 II piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98 0.358 III piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98 0.358 IV piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98 0.358 V piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98 0.358 VI piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12*2.98 0.358 RAZEM 2.836m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 8.63r-g/m ³	r-g	24.475				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-04 .1	Wykucie z muru stolarki o powierzchni do 2m2 obmiar = 1+1 = 2.000szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1.16r-g/szt	r-g	2.320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-05 .1	Wykucie z muru stolarki o powierzchni ponad 2m2 obmiar = (5.15+2.71+2.71)*2.98 = 31.499m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.52r-g/m ²	r-g	16.379				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-04 d.1 0504-03 .1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 2*13.99 = 27.980m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.52r-g/m ²	r-g	14.550				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-05 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = (5.15+2.71+2.71)*2.98 = 31.499m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.52r-g/m ²	r-g	16.379				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNNR-W 3 d.1 0409-02 .1	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi obmiar = <po ścianach>(893+419)*15 = 19680.000cm ²	cm ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.02r-g/cm ²	r-g	393.600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.5% -- S -- piła diamentowa do cięcia żelbetu 0.023m-g/cm ²	m-g	452.640				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km obmiar = 2.836+(2+31.499)*0.1+27.98*0.025 = 6.885m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.86r-g/m ³	r-g	5.921				
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.5m-g/m ³	m-g	3.443				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 10 km Krotność = 9 obmiar = 6.885m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0.02*9=0.18m-g/m ³	m-g	1.239				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1 .1		Oplata za wysypisko - gruz obmiar = 6.885*1.80 = 12.393t	t					
1*		-- M -- Oplata za wysypisko - gruz 1t/t	t	12.393				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Roboty rozbiórkowe Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 11.1%				
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
1.2 Obsadzenie belek stalowych - nadproże N1 nad powiększonym otworem w ścianie oddzielającej hall od korytarza								
10	KNR 4-01	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wyku-	m ³					
d.1	0313-02	ciem bruzd dla belek						
.2		obmiar = 1.76*0.42*0.14 = 0.103m ³						
		-- R --						
1*		Murarze gr.II	r-g	0.808				
		7.84r-g/m ³						
2*		Cieśle gr.II	r-g	0.090				
		0.87r-g/m ³						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	1.297				
		12.59r-g/m ³						
		-- M --						
4*		Cegła budowlana pełna	szt	41.303				
		401szt/m ³						
5*		Cement portlandzki 35	kg	11.124				
		108kg/m ³						
6*		Piasek do zapraw	m ³	0.029				
		0.28m ³ /m ³						
7*		Drewno na stemple	m ³	0.008				
		0.081m ³ /m ³						
8*		Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m ³	0.006				
		0.056m ³ /m ³						
9*		Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m ³	0.012				
		0.117m ³ /m ³						
10*		Gwoździe budowlane	kg	0.276				
		2.68kg/m ³						
11*		Klamry ciesielskie	kg	0.483				
		4.69kg/m ³						
12*		Woda	m ³	0.014				
		0.14m ³ /m ³						
13*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1.500				
		1.5%						
14*		-- S --						
		Wyciąg	m-g	0.358				
		3.48m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 13-12	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pa-	m ³					
d.1	0406-01	chwin zaprawą cementową						
.2		obmiar = 0.15*0.42*0.05*2 = 0.006m ³						
		-- R --						
1*		Betoniarze gr.III	r-g	0.350				
		58.26r-g/m ³						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	0.034				
		5.73r-g/m ³						
		-- M --						
3*		Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.007				
		1.1m ³ /m ³						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2.000				
		2%						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	0.006				
		0.98m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120	m					
d.1	0313-05	obmiar = 1.76*3 = 5.280m						
.2								
		-- R --						
1*		Murarze gr.II	r-g	7.762				
		1.47r-g/m						
2*		Cieśle gr.II	r-g	0.898				
		0.17r-g/m						
3*		Robotnicy gr.I	r-g	2.746				
		0.52r-g/m						
		-- M --						
4*		Cegła budowlana pełna	szt	63.360				
		12szt/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cement portlandzki 35 13.7kg/m	kg	72.336				
6*		Piasek do zapraw 0.036m ³ /m	m ³	0.190				
7*		ceownik C120 24.44kg/m	kg	129.043				
8*		Woda 0.017m ³ /m	m ³	0.090				
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
10*		-- S -- Wyciąg 0.14m-g/m	m-g	0.739				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNNR-W 3 d.1 0408-02 .2	Wiercenie otworów o średnicy do 20mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach budowlanych obmiar = 3*3 = 9.000cm	cm					
1*		-- R -- Robotnicy 0.02r-g/cm	r-g	0.180				
2*		-- S -- Wiertnica diamentowe 0.017m-g/cm	m-g	0.153				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-06 d.1 0112-01 .2	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm obmiar = 3*3 = 9.000szt	szt					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstr. metal. 0.193r-g/szt	r-g	1.737				
2*		-- M -- Śruby zgrubne kpl 0.002kg/szt	kg	0.018				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.1 0313-07 .2	Obmurowanie końców belek stalowych (jako oddzielna robota) do I NP 200-260mm obmiar = 2*2 = 4.000koniec	ko- niec					
1*		-- R -- Murarze gr.II 0.47r-g/koniec	r-g	1.880				
2*		Cieśle gr.II 0.17r-g/koniec	r-g	0.680				
3*		Robotnicy gr.I 0.19r-g/koniec	r-g	0.760				
4*		-- M -- Cegła budowlana pełna 8szt/koniec	szt	32.000				
5*		Cement portlandzki 35 3.45kg/koniec	kg	13.800				
6*		Piasek do zapraw 0.008m ³ /koniec	m ³	0.032				
7*		Woda 0.008m ³ /koniec	m ³	0.032				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
9*		-- S -- Wyciąg 0.07m-g/koniec	m-g	0.280				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1 0703-02 .2	Umocowanie siatki tynkarskiej ciężo-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = 1.46*0.42 = 0.613m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0.21r-g/m ²	r-g	0.129				
2*		Robotnicy gr.I 0.15r-g/m ²	r-g	0.092				
3*		-- M -- Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2,0mm (otwory 20x62mm) 1.1m ² /m ²	m ²	0.674				
4*		Drut stalowy miękki 0.1kg/m ²	kg	0.061				
5*		Gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg	0.123				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.1 0711-02 .2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu obmiar = (0.14+0.42+0.14)*1.76 = 1.232m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0.73r-g/m ²	r-g	0.899				
2*		Robotnicy gr.II 0.09r-g/m ²	r-g	0.111				
3*		Robotnicy gr.I 0.47r-g/m ²	r-g	0.579				
4*		-- M -- Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0052t/m ²	t	0.006				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.006				
6*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.033				
7*		Woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.008				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
9*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.062				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obsadzenie belek stalowych - nadproże N1 nad powiększonym otworem w ścianie oddzielającej hall od korytarza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 11.1%				
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
1.3 Obsadzenie belek stalowych nad otworami okiennymi w klatce schodowej								
18	KNR 2-02 d.1 1217-05 .3	Obramienia z kątownika 60x60x3mm obmiar = 20.16m	m					
		-- R --						
1*		Murarze gr.II 0.708r-g/m	r-g	14.273				
2*		Malarze gr.II 0.1135r-g/m	r-g	2.288				
3*		Robotnicy gr.I 0.1013r-g/m	r-g	2.042				
		-- M --						
4*		Kątownik stalowy 60x60x3mm 3.373kg/m	kg	68.000				
5*		Zaprawa cementowa m. 80 0.004m ³ /m	m ³	0.081				
6*		Lakier asfaltowy 0.016dm ³ /m	dm ³	0.323				
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		-- S --						
8*		Środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.060				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 13-23 d.1 0802-02 .3	Spawanie stali profilowej do kształtowników obmiar = (0.100*3*2*7) = 4.200m	m					
		-- R --						
1*		Spawacze gr.III 1.67r-g/m	r-g	7.014				
		-- M --						
2*		Elektrody do stali niskostopowych 0.97kg/m	kg	4.074				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
		-- S --						
4*		Spawarka elektryczna wirująca 500A 1.59m-g/m	m-g	6.678				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.1 0711-02 .3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu obmiar = (0.10+0.30+0.10)*1.20*7 = 4.200m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze gr.III 0.73r-g/m ²	r-g	3.066				
2*		Robotnicy gr.II 0.09r-g/m ²	r-g	0.378				
3*		Robotnicy gr.I 0.47r-g/m ²	r-g	1.974				
		-- M --						
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0052t/m ²	t	0.022				
5*		Wapno gaszone (ciasto) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.020				
6*		Piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.112				
7*		Woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.028				
8*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%	%	1.500				
		-- S --						
9*		Wyciąg	m-g	0.210				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.05m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obsadzenie belek stalowych nad otworami okiennymi w klatce schodowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 11.1%				
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
1.4 Stolarka okienna i drzwiowa								
21	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne PORTA pełne	m ²					
d.1	1027-02	obmiar = 1.00*2.07 = 2.070m ²						
.4								
1*		-- R -- Robotnicy 3.87r-g/m ²	r-g	8.011				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne PORTA pełne wym 1,00x2,07m EI30 1szt	szt	1.000				
3*		Pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.083				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.104				
6*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.124				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe	m ²					
d.1	1027-02	obmiar =						
.4								
	D2	<D2>1.46*2.18	3.183					
	D2	<D3>1.74*2.18	3.793					
	D2	<D6>1.54*2.08*6	19.219					
		RAZEM 26.195m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 3.87r-g/m ²	r-g	101.375				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne aluminiowe D2 wym. 1,46*2, 18m EI 30 1szt	szt	1.000				
3*		Drzwi wewnętrzne aluminiowe D3 wym. 1,74x2,18 1szt	szt	1.000				
4*		Drzwi wewnętrzne aluminiowe D6 wym. 1,54x2,08 EI30 6szt	szt	6.000				
5*		Pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	1.048				
6*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.310				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.572				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-19	Montaż ścianek przeszklonych wewnętrznych	m ²					
d.1	1024-11	obmiar =						
.4								
	D4	<D4>2.71*2.97	8.049					
	D5	<D5>2.71*2.76	7.480					
		RAZEM 15.529m ²						
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1.22r-g/m ²	r-g	18.945				
2*		Szklarze gr.II 0.38r-g/m ²	r-g	5.901				
3*		-- M -- Kotwy 1.87szt/m ²	szt	29.039				
4*		Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe 0.19dm ³ /m ²	dm ³	2.951				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Ścianka przeszklona wewnętrzna szklona szkłem bezpiecznym D4 wym. 2,71x2,97m	szt	1.000				
6*		Ścianka przeszklona wewnętrzna szklona szkłem bezpiecznym D5 wym. 2,71x2,76m	szt	1.000				
7*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.776				
8*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.932				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 2-02 d.1 1027-02 .4	Drzwi zewnętrzne aluminiowe obmiar = <D7>1.20*2.07 = 2.484m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.87r-g/m ²	r-g	9.613				
2*		-- M -- Drzwi zewnętrzne aluminiowe D7 wym 1,20x2,07m EI60 1szt	szt	1.000				
3*		Pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.099				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				
5*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.124				
6*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.149				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02 d.1 1027-02 .4	Drzwi wewnętrzne stalowe obmiar =	m ²					
	D8	<D8>1.00*2.03*2		4.060				
	D8'	<D8>1.00*2.03		2.030				
		RAZEM 6.09m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 3.87r-g/m ²	r-g	23.568				
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne stalowe pełne D8 wym. 1,00*2,03 EI30 2szt	szt	2.000				
3*		Drzwi wewnętrzne stalowe pełne D8' wym. 1,00*2,03 EI60 1szt	szt	1.000				
4*		Pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.244				
5*		Materiały pomocnicze (od M) 15%	%	15.000				
6*		-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.305				
7*		Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.365				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-02 d.1 1039-02 .4	Okna aluminiowe o pow. 1.0-2.0 m2 obmiar = 1.8*6 = 10.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 2.46r-g/m ²	r-g	26.568				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- okna aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	10.800				
3*		silikon 0.1kg/m ²	kg	1.080				
4*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	3.564				
5*		kołki rozporowe 6.11szt/m ²	szt	65.988				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.324				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.432				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 d.1 1039-02 ANA- .4 LOGIA	Kłapa oddymiająca 1.0-2.0 m2 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 2.46r-g/szt	r-g	2.460				
2*		-- M -- Kłapa oddymiając C150 1m ² /szt	m ²	1.000				
3*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt	m-g	0.030				
4*		środek transportowy 0.04m-g/szt	m-g	0.040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stalarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 11.1%				
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
1.5 Roboty wykończeniowe								
28	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m ²					
d.1	0711-04	obmiar =						
.5		<parter>(2.08+1.70+2.08)*0.34	1.992					
		<parter>(2.08+1.46+2.08)*0.42	2.360					
		<l-Vlp>(2.07+1.00+2.07)*0.34*6	10.486					
		<l-Vlp>(1.54+2.08+2.08)*0.25*6	8.550					
		RAZEM	23.388m ²					
		-- R --						
1*		tynkarze gr.III	r-g	22.452				
		0.96r-g/m ²						
2*		robotnicy gr.II	r-g	2.105				
		0.09r-g/m ²						
3*		robotnicy gr.I	r-g	15.436				
		0.66r-g/m ²						
		-- M --						
4*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.234				
		0.01t/m ²						
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.042				
		0.0018m ³ /m ²						
6*		piasek do zapraw	m ³	0.851				
		0.0364m ³ /m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%						
		-- S --						
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0, 5 t	m-g	1.169				
		0.05m-g/m ²						
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.936				
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01	Dwukrotne zagruntowanie wewnętrznych tynków gładkich KLATKA SCHODOWA	m ²					
d.1	1204-02 ANA-	obmiar =						
.5	LOGIA	<sufity>147.048	147.048					
		<ściany>403.285	403.285					
		RAZEM	550.333m ²					
		-- R --						
1*		malarze gr.II	r-g	55.666				
		0.119*0.85=0.10115r-g/m ²						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący	dm ³	157.395				
		0.286dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.000				
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów KLATKA SCHODOWA	m ²					
d.1	1204-01 ANALO-	obmiar =						
.5	GIA	<przedsionek>4.71	4.710					
		<kl..schodowa parter>2.71*6.84	18.536					
		<kl..schodowa lp>2.67*6.05	16.154					
		<kl..schodowa II-Vlp>2.67*6.05*5	80.768					
		<kl..schodowa tech.>26.88	26.880					
		RAZEM	147.048m ²					
		-- R --						
1*		malarze gr.II	r-g	41.122				
		0.119*2.35=0.27965r-g/m ²						
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	43.820				
		0.298dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.1 1204-02 ANA- .5 LOGIA	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian KLATKA SCHODO- WA obmiar = <przedsionek>8.74*2.97 25.958 <przedsionek>-(2.71*2.97+2.71*2.76) -15.528 <kall>14.1*2.97 41.877 <kall>-(1.0*2.07+1.46*2.18+1.74*2.18+2.71*2.97) -17.095 <kl..schodowa parter>15.09*2+2.08*2.71+2.98* 2.67 43.773 <kl..schodowa parter>-1.74*2.18 -3.793 <kl..schodowa lp>15.02*2+2.49*2.67+2.98* 2.67 44.645 <kl..schodowa lp>-(1.0*2.07+1.54*2.08+1.2*2.07) -7.757 <kl..schodowa II-Vlp>(16.8*2+2.94*2.67+2.98* 2.67)*5 247.032 <kl..schodowa lp>-(1.54*2.08+1.2*1.5)*5 -25.016 <kl..schodowa tech.>15.62*2+2.5*20.4 82.240 <kl..schodowa tech.>-(1.2*1.5+1.47*1.4*3+0.9* 1.13+1.0*2.03*2) -13.051 RAZEM 403.285m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.119*2.35=0.27965r-g/m ²	r-g	112.779				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	115.340				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.1 0809-05 .5	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 30x30cm - w miejscach zmian otworowania obmiar = parter 0.49*0.42 0.206 (0.10+0.22)*0.34 0.109 I piętro 0.20*0.30 0.060 (0.63+0.12)*0.12 0.090 II piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12 0.120 III piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12 0.120 IV piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12 0.120 V piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12 0.120 VI piętro (0.60+0.22+0.18)*0.12 0.120 RAZEM 1.065m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 1.41r-g/m ²	r-g	1.502				
2*		Robotnicy gr.I 0.49r-g/m ²	r-g	0.522				
3*		-- M -- Płytki podłogowe (na wzór istniejących) 1.03m ² /m ²	m ²	1.097				
4*		Cement portlandzki 25 z dodatkami 0.0088t/m ²	t	0.009				
5*		Piasek do zapraw 0.022m ³ /m ²	m ³	0.023				
6*		Kwas solny techniczny 5% 0.3kg/m ²	kg	0.320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze (od M) 2%	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	Roboty wykończeniowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65%				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z] 11.1%				
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
1.6 ŚCIANKI DZIAŁOWE								
33	KNR 2-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton.na rusztach me-	m ²					
d.1	2003-04	tal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02						
.6		obmiar =						
		<parter> 5.15*2.98-1*2.07	13.277					
		<piętro I-VI> ((2.24+0.25)*2.98-1.54*2.08)*	25.302					
		6						
		RAZEM 38.579m ²						
		-- R --						
1*		montażysci gr.III	r-g	74.901				
		1.9415r-g/m ²						
2*		montażysci gr.II	r-g	49.921				
		1.294r-g/m ²						
		-- M --						
3*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	158.945				
		4.12m ² /m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	38.965				
		1.01kg/m ²						
5*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	128.468				
		3.33kg/m ²						
6*		kołki do wstrzeliwania	szt	156.631				
		4.06szt/m ²						
7*		wkręty do płyt gipsowych	kg	4.367				
		0.1132kg/m ²						
8*		gips budowlany szpachlowy	t	0.109				
		0.00282t/m ²						
9*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2	m	139.887				
		mm						
10*		3.626m/m ²						
10*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	3.688				
		0.0956m ² /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%						
		-- S --						
12*		wyciąg	m-g	2.701				
		0.07m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	2.018				
		0.0523m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny minera-	m ²					
d.1	0613-06	lnej pionowe z płyt układanych na sucho						
.6		obmiar =						
		<parter> 5.15*2.98-1*2.07	13.277					
		<piętro I-VI> ((2.24+0.25)*2.98-1.54*2.08)*	25.302					
		6						
		RAZEM 38.579m ²						
		-- R --						
1*		dekarze gr.II	r-g	5.389				
		0.1397r-g/m ²						
2*		robotnicy gr.I	r-g	0.629				
		0.0163r-g/m ²						
		-- M --						
3*		płyty z wełny mineralnej	m ²	40.508				
		1.05m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.500				
		1.5%						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0.228				
		0.0059m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.343				
		0.0089m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65%					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z] 11.1%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Roboty remontowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 65%					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z] 11.1%					
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] 65%					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z] 11.1%					
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł