

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ziemiećce pomieszczenia GOPS MIKULCZYCKA 9								
1		Roboty rozbiurkowe i demontażowe						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d.1	0354-08	okiennych o powierzchni ponad 2 m ²						
	analogia	DRZWI NA KLATKĘ PIĘTRO						
		obmiar = 18.933 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	15.9037	21.0420	398.39		
		0.84r-g/m ² * 25.05zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:					21.0420	398.39		
Cena jednostkowa:						34.6772	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d.1	0354-08	okiennych o powierzchni ponad 2 m ²						
	analogia	DRZWI PARTER						
		obmiar = 14 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	11.7600	21.0420	294.59		
		0.84r-g/m ² * 25.05zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:					21.0420	294.59		
Cena jednostkowa:						34.6772	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na	m ²					
d.1	0348-03	zaprawie cementowo-wapiennej						
	analogia	PIĘTRO						
		obmiar = 16.86 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	16.0170	23.7975	401.23		
		0.95r-g/m ² * 25.05zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:					23.7975	401.23		
Cena jednostkowa:						39.2183	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.1	0354-07	okiennych o powierzchni do 2 m ²						
	analogia	OKNO PIĘTRO						
		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3.1600	39.5790	79.16		
		1.58r-g/szt. * 25.05zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:					39.5790	79.16		
Cena jednostkowa:						65.2262	0.0000	0.0000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na	m ²					
d.1	0348-02	zaprawie cementowo-wapiennej						
	analogia	LUXFERY parter i piętro						
		obmiar = 2.8+8.625 = 11.425 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6.2838	13.7775	157.41		
		0.55r-g/m ² * 25.05zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:					13.7775	157.41		
Cena jednostkowa:						22.7053	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek	m ²					
d.1	0427-06	otynkowanych						
	analogia	ŚCIENKI G-K parter						
		obmiar = 149.3634 = 149.363 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	79.1624	13.2765	1983.02		
		0.53r-g/m ² * 25.05zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:					13.2765	1983.02		
Cena jednostkowa:						21.8797	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 94 m ²						
	analogia							
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	129.7200	34.5690	3249.49		
		1.38r-g/m ² * 25.05zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:					34.5690	3249.49		
Cena jednostkowa:						56.9697	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce-	m ²					
d.1	0811-07	mentowej						
	analogia	obmiar = 129.27 m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	118.9284	23.0460	2979.16		
Razem koszty bezpośrednie:					23.0460	2979.16		
Cena jednostkowa:						37.9798	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastryko- wej obmiar = 202.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	170.3436	21.0420	4267.11		
Razem koszty bezpośrednie:					21.0420	4267.11		
Cena jednostkowa:						34.6772	0.0000	0.0000
10 d.1	KNR 4-01 0429-04 analogia	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych SUFITY PODWIESZANE obmiar = 129.27 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	38.7810	7.5150	971.46		
Razem koszty bezpośrednie:					7.5150	971.46		
Cena jednostkowa:						12.3847	0.0000	0.0000
11 d.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 64 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt. * 25.05zł/r-g	r-g	1.9200	0.7515	48.10		
2*		-- M -- Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3 0.03m ³ /szt. * 5.54zł/m ³	m ³	1.9200	0.1662		10.64	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0.01kg/szt. * 28.00zł/kg	kg	0.6400	0.2800		17.92	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0089		0.57	
Razem koszty bezpośrednie:					1.2066	48.10	29.13	
Cena jednostkowa:						1.2385	0.4779	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiurkowe i demontażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14858.25	14829.12	29.13	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	8897.81	8897.81		
RAZEM	23756.06	23726.93	29.13	
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	1.47		1.47	
RAZEM	23757.53	23726.93	30.60	
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	711.87	711.87		
RAZEM	24469.40	24438.80	30.60	

OGÓŁEM 24469.40**Słownie: dwadzieścia cztery tysiące czterysta sześćdziesiąt dziewięć i 40/100 zł**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Przekucia, wykucia dla montażu stolarki otworowej						
12 d.2	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. po- nad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cemento- wo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okien- nych obmiar = 5.313 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³ * 25.05zł/r-g	r-g	45.8512	216.1815	1148.57		
Razem koszty bezpośrednie:			1148.57		216.1815	1148.57		
Cena jednostkowa:			356.27			356.2671	0.0000	0.0000
13 d.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 1.161 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m ³ * 25.05zł/r-g	r-g	24.7293	533.5650	619.47		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m ³ * 2.50zł/szt.	szt.	465.5610	1002.500 0		1163.90	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.108t/m ³ * 436.92zł/t	t	0.1254	47.1874		54.78	
4*		piasek do zapraw 0.28m ³ /m ³ * 45.53zł/m ³	m ³	0.3251	12.7484		14.80	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.056m ³ /m ³ * 689.38zł/m ³	m ³	0.0650	38.6053		44.82	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.117m ³ /m ³ * 716.18zł/m ³	m ³	0.1358	83.7931		97.28	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m ³ * 5.95zł/kg	kg	3.1115	15.9460		18.51	
8*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 4.69kg/m ³ * 18.64zł/kg	kg	5.4451	87.4216		101.50	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	19.3229		22.43	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46m-g/m ³ * 5.22zł/m-g	m- g	0.5341	2.4012			2.79
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48m-g/m ³ * 8.29zł/m-g	m- g	4.0403	28.8492			33.49
Razem koszty bezpośrednie:			2173.77		1872.340 1	619.47	1518.02	36.28
Cena jednostkowa:			2303.72			879.3151	1372.9009	51.5006
14 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych parter + piętro obmiar = 11.7+20.7 = 32.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	6.4800	5.0100	162.32		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m * 140.00zł/m	m	33.0480	142.8000		4626.72	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.1420		69.40	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m * 8.29zł/m-g	m- g	0.6480	0.1658			5.37
Razem koszty bezpośrednie:			4863.81		150.1178	162.32	4696.12	5.37
Cena jednostkowa:			160.72			8.2565	152.1891	0.2733
15 d.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o sze- rokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami Parter+piętro obmiar = 7.8+17.7 = 25.500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.44r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	11.2200	11.0220	281.06		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0016t/m * 370.67zł/t	t	0.0408	0.5931		15.12	
3*		piasek do zapraw 0.008m³/m * 45.53zł/m³	m³	0.2040	0.3642		9.29	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0144		0.37	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m- g	0.5100	0.1658			4.23
6*		0.02m-g/m * 8.29zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m * 5.22zł/m-g	m- g	0.5100	0.1044			2.66
Razem koszty bezpośrednie:			312.73		12.2639	281.06	24.78	6.89
Cena jednostkowa:			19.63			18.1643	1.0203	0.4453

PODSUMOWANIE

Przekucia, wykucia dla montażu stolarki otworowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8498.88	2211.42	6238.92	48.54
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	1356.04	1326.92		29.12
RAZEM	9854.92	3538.34	6238.92	77.66
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	311.98		311.98	
RAZEM	10166.90	3538.34	6550.90	77.66
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	108.48	106.15		2.33
RAZEM	10275.38	3644.49	6550.90	79.99

OGÓŁEM 10275.38**Słownie: dziesięć tysięcy dwieście siedemdziesiąt pięć i 38/100 zł**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Zamurowania, uzupełnienia ścian						
16 d.3	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami parter+piętro obmiar = 6.4+4.1 = 10.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m ³ * 25.05zł/r-g	r-g	161.3850	385.0185	4042.69		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m ³ * 2.50zł/szt.	szt.	3906.0000	930.0000		9765.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.0618t/m ³ * 436.92zł/t	t	0.6489	27.0017		283.52	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0345t/m ³ * 423.46zł/t	t	0.3623	14.6094		153.40	
5*		piasek do zapraw 0.322m ³ /m ³ * 45.53zł/m ³	m ³	3.3810	14.6607		153.94	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	14.7941		155.34	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m ³ * 5.22zł/m-g	m-g	4.7250	2.3490			24.66
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m ³ * 8.29zł/m-g	m-g	22.1550	17.4919			183.66
Razem koszty bezpośrednie:					1405.925 3	4042.69	10511.20	208.32
Cena jednostkowa:						634.5105	1051.1192	32.6978
17 d.3	KNR 2-02 0118-01	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg. obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.78r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	7.1200	44.5890	178.36		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26szt./m * 2.50zł/szt.	szt.	104.0000	65.0000		260.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.014m ³ /m * 192.61zł/m ³	m ³	0.0560	2.6965		10.79	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.0155		4.06	
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m * 8.29zł/m-g	m-g	0.4000	0.8290			3.32
Razem koszty bezpośrednie:					114.1300	178.36	274.85	3.32
Cena jednostkowa:						73.4827	72.1476	1.3662
18 d.3	KNR 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) parter+piętro obmiar = 26.06+19.50 = 45.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	53.3052	29.3085	1335.30		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0052t/m ² * 370.67zł/t	t	0.2369	1.9275		87.82	
3*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ² * 45.53zł/m ³	m ³	1.2119	1.2111		55.18	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0471		2.15	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.2780	0.4145			18.88
6*		0.05m-g/m ² * 8.29zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ² * 5.22zł/m-g	m-g	1.8224	0.2088			9.51
Razem koszty bezpośrednie:				1508.84	33.1175	1335.30	145.15	28.39
Cena jednostkowa:				52.67		48.3004	3.3450	1.0272
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.	m ²					
d.3	0711-03	III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach						
	analogia	i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pus- taków (do 5 m ² w 1 miejscu) piętro filary międzyokienne obmiar = 3 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	3.5100	29.3085	87.93		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0052t/m ² * 370.67zł/t	t	0.0156	1.9275		5.78	
3*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ² * 45.53zł/m ³	m ³	0.0798	1.2111		3.63	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0471		0.14	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1500	0.4145			1.24
6*		0.05m-g/m ² * 8.29zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ² * 5.22zł/m-g	m-g	0.1200	0.2088			0.63
Razem koszty bezpośrednie:				99.35	33.1175	87.93	9.55	1.87
Cena jednostkowa:				52.67		48.3004	3.3450	1.0272

PODSUMOWANIE

Zamurowania, uzupełnienia ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16826.93	5644.28	10940.75	241.90
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	3531.63	3386.48		145.15
RAZEM	20358.56	9030.76	10940.75	387.05
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	547.04		547.04	
RAZEM	20905.60	9030.76	11487.79	387.05
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	282.53	270.92		11.61
RAZEM	21188.13	9301.68	11487.79	398.66

OGÓŁEM 21188.13**Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sto osiemdziesiąt osiem i 13/100 zł**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Posadzki						
20 d.4 NNRNKB 202 1134- 01 analogia		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome parter+ piętro obmiar = 158.9+184.76 = 343.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	20.6196	1.5030	516.52		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² * 9.65zł/dm ³	dm ³	72.1686	2.0265		696.43	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0304		10.45	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	0.0687	0.0017			0.58
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m-g	0.1031	0.0228			7.84
Razem koszty bezpośrednie:			1231.82		3.5844	516.52	706.88	8.42
Cena jednostkowa:			4.68			2.4769	2.1597	0.0404
21 d.4 NNRNKB 202 1130- 02 analogia		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywa- ne w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 343.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	48.1110	3.5070	1205.18		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ² * 6.20zł/kg	kg	2800.7475	50.5300		17364.63	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.7579		260.45	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	3.4365	0.0829			28.49
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m-g	3.4365	0.7605			261.35
Razem koszty bezpośrednie:			19120.10		55.6383	1205.18	17625.08	289.84
Cena jednostkowa:			61.02			5.7795	53.8523	1.3899
22 d.4 KNR 0-12 1118-05 analogia		Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, ukła- danych metodą zwykłą parter + piętro obmiar = 76.07+99.02 = 175.090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3412r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	409.9207	58.6471	10268.52		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² * 75.00zł/m ²	m ²	178.5918	76.5000		13394.39	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ² * 3.20zł/kg	kg	831.6775	15.2000		2661.37	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² * 51.00zł/kg	kg	96.2995	28.0500		4911.27	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.7963		314.51	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	10.1552	0.4808			84.18
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m-g	6.8460	2.9736			520.65
Razem koszty bezpośrednie:			32154.89		183.6478	10268.52	21281.54	604.83
Cena jednostkowa:			229.97			96.6505	127.6236	5.6928
23 d.4 KNR 0-12 1119-01 analogia		Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wy- sokości cokolika równej 10 cm parter + piętro obmiar = 101.39+97.26 = 198.650 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	118.9914	15.0050	2980.74		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m * 75.00zł/m ²	m ²	20.5603	7.7625		1542.02	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m * 3.20zł/kg	kg	103.2980	1.6640		330.55	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m * 51.00zł/kg	kg	10.9258	2.8050		557.21	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.1835		36.45	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m * 8.29zł/m-g	m- g	0.9933	0.0415			8.24
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m * 76.05zł/m-g	m- g	0.3774	0.1445			28.70
Razem koszty bezpośrednie:				5483.91	27.6060	2980.74	2466.23	36.94
Cena jednostkowa:				38.07		24.7282	13.0358	0.3065
24 d.4	KNR 2-02 1112-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam parter + piętro obmiar = 82.82+85.74 = 168.560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	72.2617	10.7389	1810.15		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa wielo- warstwowa z warstwą izolacyjną 1.09m ² /m ² * 110.00zł/m ²	m ²	183.7304	119.9000		20210.34	
3*		Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl 0.6kg/m ² * 6.07zł/kg	kg	101.1360	3.6420		613.90	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m ² * 10.64zł/kg	kg	16.8560	1.0640		179.35	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.8691		315.06	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m- g	0.9776	0.0481			8.11
7*		środek transportowy 0.0063m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m- g	1.0619	0.4791			80.76
Razem koszty bezpośrednie:				23217.67	137.7412	1810.15	21318.65	88.87
Cena jednostkowa:				151.37		17.6977	132.7989	0.8688
25 d.4	KNR 2-02 1112-09 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 168.56 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	21.2554	3.1588	532.45		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0.03kg/m ² * 30.70zł/kg	kg	5.0568	0.9210		155.24	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0138		2.33	
Razem koszty bezpośrednie:				690.02	4.0936	532.45	157.57	
Cena jednostkowa:				6.19		5.2057	0.9815	0.0000
26 d.4	KNR 2-02 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyscien- ne z polichloru winylu zgrzewane parter + piętro obmiar = 89.05+90.82 = 179.870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1103r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	19.8397	2.7630	496.98		
2*		-- M -- listwy przyscienne z PCW 1.07m/m * 25.00zł/m	m	192.4609	26.7500		4811.52	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.4012		72.16	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m * 8.29zł/m-g	m- g	0.0360	0.0017			0.31
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m * 76.05zł/m-g	m- g	0.0540	0.0228			4.10
Razem koszty bezpośrednie:					29.9387	496.98	4883.68	4.41
Cena jednostkowa:						4.5534	28.5088	0.0404
27 d.4	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 19.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	57.1951	73.1736	1432.74		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ² * 75.00zł/m ²	m ²	20.1674	77.2500		1512.56	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ² * 3.20zł/kg	kg	101.8160	16.6400		325.81	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² * 51.00zł/kg	kg	10.7690	28.0500		549.22	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.8291		35.81	
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m- g	1.3706	0.5803			11.36
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m- g	0.7519	2.9203			57.18
Razem koszty bezpośrednie:					200.4433	1432.74	2423.40	68.54
Cena jednostkowa:						120.5901	129.9576	5.7690
28 d.4	KNR 0-12 1119-05 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 13.13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6637r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	8.7144	16.6257	218.30		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.078m ² /m * 75.00zł/m ²	m ²	1.0241	5.8500		76.81	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m * 3.20zł/kg	kg	10.2414	2.4960		32.77	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m * 51.00zł/kg	kg	1.0832	4.2075		55.24	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.1883		2.47	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m * 8.29zł/m-g	m- g	0.0460	0.0290			0.38
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m * 76.05zł/m-g	m- g	0.0249	0.1445			1.90
Razem koszty bezpośrednie:					29.5410	218.30	167.29	2.28
Cena jednostkowa:						27.3991	13.3789	0.2859

				Posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	91596.03	19461.58	71030.32	1104.13
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	12340.40	11678.00		662.40
RAZEM	103936.43	31139.58	71030.32	1766.53
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	3552.05		3552.05	
RAZEM	107488.48	31139.58	74582.37	1766.53
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	987.32	934.31		53.01
RAZEM	108475.80	32073.89	74582.37	1819.54
				OGÓŁEM
				108475.80

Słownie: sto osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt pięć i 80/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Licowanie ścian płytkami						
29	NNRNKB	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płyt- kami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm parter + piętro obmiar = 96.12 m ²	m ²					
d.5	202 2803- 06	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2.74r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	263.3688	68.6370	6597.39		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.03m ² /m ² * 75.00zł/m ²	m ²	99.0036	77.2500		7425.27	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mie- szanka 7.96kg/m ² * 1.35zł/kg	kg	765.1152	10.7460		1032.91	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2kg/m ² * 50.00zł/kg	kg	19.2240	10.0000		961.20	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.4699		141.29	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m- g	2.8836	0.2487			23.91
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m- g	3.8448	3.0420			292.40
Razem koszty bezpośrednie:			16474.37		171.3936	6597.39	9560.67	316.31
Cena jednostkowa:			222.98			113.1138	104.4392	5.4231

PODSUMOWANIE

Licowanie ścian płytkami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	16474.37	6597.39	9560.67	316.31
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	4148.51	3958.72		189.79
RAZEM	20622.88	10556.11	9560.67	506.10
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	478.07		478.07	
RAZEM	21100.95	10556.11	10038.74	506.10
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	331.89	316.70		15.19
RAZEM	21432.84	10872.81	10038.74	521.29
		OGÓŁEM	21432.84	

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy czterysta trzydzieści dwa i 84/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Sufity podwieszane i ścianki działowe z płyt G-K						
30 d.6	NNRNKB 202 2702- 01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm parter + piętro obmiar = 123.71+147.32 = 271.030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	319.8154	29.5590	8011.38		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt./m ² * 31.50zł/szt.	szt.	775.1458	90.0900		24417.09	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ² * 4.35zł/m	m	460.7510	7.3950		2004.27	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ² * 4.00zł/m	m	460.7510	6.8000		1843.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ² * 4.00zł/m	m	262.8991	3.8800		1051.60	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt./m ² * 1.50zł/szt.	szt.	238.5064	1.3200		357.76	
7*		pręty mocujące 0.88szt./m ² * 1.40zł/szt.	szt.	238.5064	1.2320		333.91	
8*		klamerki mocujące 2.86szt./m ² * 0.65zł/szt.	szt.	775.1458	1.8590		503.84	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt./m ² * 2.65zł/szt.	szt.	447.1995	4.3725		1185.08	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt./m ² * 0.65zł/szt.	szt.	685.7059	1.6445		445.71	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	1.7789		482.14	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	2.7103	0.0829			22.47
13*		środek transportowy 0.01m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m-g	2.7103	0.7605			206.12
Razem koszty bezpośrednio:			40864.37		150.7743	8011.38	32624.40	228.59
Cena jednostkowa:			176.49			48.7132	126.3905	1.3899
31 d.6	KNR 0-14 2010-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 Parter + piętro obmiar = 146.47+169.2 = 315.670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	795.8672	63.1561	19936.49		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ² * 10.85zł/m ²	m ²	650.2802	22.3510		7055.54	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76m/m ² * 16.00zł/m	m	239.9092	12.1600		3838.55	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ² * 17.50zł/m	m	647.1235	35.8750		11324.66	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ² * 0.15zł/szt.	szt.	1281.6202	0.6090		192.24	
6*		blachowkręty 34szt./m ² * 0.15zł/szt.	szt.	10732.7800	5.1000		1609.92	
7*		gips szpachlowy 0.00196t/m ² * 6500.00zł/t	t	0.6187	12.7400		4021.64	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ² * 50.00zł/m ²	m ²	331.4535	52.5000		16572.68	
9*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 3.626m/m ² * 0.45zł/m	m	1144.6194	1.6317		515.08	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	2.1445		676.95	
11*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	12.6268	0.3316			104.68

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0.0288m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m- g	9.0913	2.1902			691.38
Razem koszty bezpośrednie:			66539.81		210.7891	19936.49	45807.26	796.06
Cena jednostkowa:			260.60			104.0813	152.3668	4.1559

PODSUMOWANIE

Sufity podwieszane i ścianki działowe z płyt G-K

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	107404.18	27947.87	78431.66	1024.65
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	17381.25	16766.55		614.70
RAZEM	124785.43	44714.42	78431.66	1639.35
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	3921.58		3921.58	
RAZEM	128707.01	44714.42	82353.24	1639.35
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1390.67	1341.49		49.18
RAZEM	130097.68	46055.91	82353.24	1688.53
			OGÓŁEM	130097.68

Słownie: sto trzydzieści tysięcy dziewięćdziesiąt siedem i 68/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Montaż stolarkiotworowej						
32 d.7	KNR 0-19 1023-06 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. do 1.5 m2 piętro obmiar = 9.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	39.7232	101.9535	995.07		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ² * 1.10zł/szt.	szt.	61.0976	6.8860		67.21	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ² * 65.00zł/dm ³	dm ³	3.3184	22.1000		215.70	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ² * 110.20zł/dm ³	dm ³	0.6832	7.7140		75.29	
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ² * 6.50zł/kg	kg	26.3520	17.5500		171.29	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.8138		7.94	
7*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ² * 1850.00zł/m ²	m ²	9.7600	1850.000 0		18056.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m- g	0.4880	0.4145			4.05
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m- g	0.5856	4.5630			44.53
Razem koszty bezpośrednie:				19637.08				
Cena jednostkowa:				2176.54				
33 d.7	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m piętro - 1500*300 - 5 szt piętro - 1200*300 - 2 szt obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt * 25.05zł/r-g	r-g	14.8400	53.1060	371.74		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.013m ³ /szt * 173.53zł/m ³	m ³	0.0910	2.2559		15.79	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.0338		0.24	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt * 100.00zł/szt.	szt.	7.0000	100.0000		700.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt * 8.29zł/m-g	m- g	0.7700	0.9119			6.38
Razem koszty bezpośrednie:				1094.15				
Cena jednostkowa:				196.43				
34 d.7	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m piętro - 1500*250 - 5 szt piętro - 1200*250 - 2 szt obmiar = 7 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt * 25.05zł/r-g	r-g	14.8400	53.1060	371.74		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-4 0.013m ³ /szt * 173.53zł/m ³	m ³	0.0910	2.2559		15.79	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.0338		0.24	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt * 100.00zł/szt.	szt.	7.0000	100.0000		700.00	
		-- S --						
Razem koszty bezpośrednie:				156.3076				
Cena jednostkowa:				87.5187				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.11m-g/szt * 8.29zł/m-g	m- g	0.7700	0.9119			6.38
Razem koszty bezpośrednie:				1094.15	156.3076	371.74	716.03	6.38
Cena jednostkowa:				196.43		87.5187	107.4042	1.5028
35 d.7	KNR 0-19 0928-12 analogia	Montaż drzwi Krotność = 16 obmiar = $0.9 \times 2.06 = 1.854 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $12.68 \times 16 = 202.88 \text{ r-g/m}^2 * 25.05 \text{ zł/r-g}$	r-g	376.1395	5082.144 0	9422.29		
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa $0.33 \times 16 = 5.28 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 26.84 \text{ zł/dm}^3$	dm ₃	9.7891	141.7152		262.74	
3*		opaska maskująca 16szt * 57.00zł/szt	szt	16.0000	491.9094		912.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	9.5044		17.62	
5*		drzwi 0,90x206,0 (dostawca: ICB_SREDNIE) 16szt * 1500.00zł/szt	szt	16.0000	12944.98 38		24000.00	
Razem koszty bezpośrednie:				34614.65	18670.25 68	9422.29	25192.36	
Cena jednostkowa:				22642.89		8375.3733	14267.5184	0.0000
36 d.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszkłonych na budowie parter + piętro obmiar = $(0.9 \times 2.0) + (1.0 \times 2.0) + (1.00 \times 2.00) = 5.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.12 \text{ r-g/m}^2 * 25.05 \text{ zł/r-g}$	r-g	12.2960	53.1060	308.01		
2*		-- M -- kotwy stalowe $5.29 \text{ szt./m}^2 * 1.10 \text{ zł/szt.}$	szt.	30.6820	5.8190		33.75	
3*		pianka poliuretanowa $0.29 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 65.00 \text{ zł/dm}^3$	dm ₃	1.6820	18.8500		109.33	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.3700		2.15	
5*		drzwi aluminiowe $1 \text{ m}^2/\text{m}^2 * 2350.00 \text{ zł/m}^2$	m ²	5.8000	2350.000 0		13630.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.05 \text{ m-g/m}^2 * 8.29 \text{ zł/m-g}$	m- g	0.2900	0.4145			2.40
7*		środek transportowy $0.06 \text{ m-g/m}^2 * 76.05 \text{ zł/m-g}$	m- g	0.3480	4.5630			26.47
Razem koszty bezpośrednie:				14112.11	2433.122 5	308.01	13775.23	28.87
Cena jednostkowa:				2589.51		87.5187	2493.7910	8.2029

PODSUMOWANIE

Montaż stolarkiotworowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	70552.14	11468.85	58993.08	90.21
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	6935.52	6881.39		54.13
RAZEM	77487.66	18350.24	58993.08	144.34
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	2949.64		2949.64	
RAZEM	80437.30	18350.24	61942.72	144.34
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	554.83	550.49		4.34
RAZEM	80992.13	18900.73	61942.72	148.68

OGÓŁEM 80992.13**Słownie: osiemdziesiąt tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dwa i 13/100 zł**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Remont schodów zew.						
37 d.8	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm POCHYLNIA obmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³ * 25.05zł/r-g	r-g	24.2700	405.3090	607.96		
Razem koszty bezpośrednie:					405.3090	607.96		
Cena jednostkowa:						667.9492	0.0000	0.0000
38 d.8	KNR 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 23.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	19.5804	21.0420	490.49		
Razem koszty bezpośrednie:					21.0420	490.49		
Cena jednostkowa:						34.6772	0.0000	0.0000
39 d.8	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 23.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	111.8880	120.2400	2802.79		
Razem koszty bezpośrednie:					120.2400	2802.79		
Cena jednostkowa:						198.1555	0.0000	0.0000
40 d.8	KNR 4-01 0201-08 analogia	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych obmiar = 23.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.07r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	71.5617	76.9035	1792.62		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.024m ³ /m ² * 582.75zł/m ³	m ³	0.5594	13.9860		326.01	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.006m ³ /m ² * 716.18zł/m ³	m ³	0.1399	4.2971		100.17	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ² * 5.95zł/kg	kg	0.4662	0.1190		2.77	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.3680		8.58	
Razem koszty bezpośrednie:					95.6736	1792.62	437.53	
Cena jednostkowa:						126.7370	19.7086	0.0000
41 d.8	KNR 4-01 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego obmiar = 1.165 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ³ * 25.05zł/r-g	r-g	8.5045	182.8650	213.04		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02m ³ /m ³ * 224.85zł/m ³	m ³	1.1883	229.3470		267.19	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	4.5870		5.34	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.08m-g/m ³ * 8.29zł/m-g	m-g	2.4232	17.2432			20.09
Razem koszty bezpośrednie:					434.0422	213.04	272.53	20.09
Cena jednostkowa:						301.3615	245.6307	28.4168
42 d.8	KNR-W 2-02 2113-03 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.15 m - płyty granitowe obmiar = 43.68 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.8r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	34.9440	20.0400	875.35		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.006m³/m * 192.61zł/m³	m³	0.2621	1.1557		50.48	
3*		materiały pomocnicze 20%(od M2)	%	20.0000	0.2311		10.09	
4*		elementy ze skał osadowych 1.02m/m * 210.00zł/m	m	44.5536	214.2000		9356.26	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m * 8.29zł/m-g	m-g	0.8736	0.1658			7.24
Razem koszty bezpośrednie:					235.7926	875.35	9416.83	7.24
Cena jednostkowa:						33.0259	226.3661	0.2733
43 d.8	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnie grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - płyty granitowe obmiar = 43.68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	60.2784	34.5690	1509.97		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.024m³/m * 192.61zł/m³	m³	1.0483	4.6226		201.92	
3*		materiały pomocnicze 20%(od M2)	%	20.0000	0.9245		40.38	
4*		elementy ze skał osadowych 1.02m/m * 210.00zł/m	m	44.5536	214.2000		9356.26	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m * 8.29zł/m-g	m-g	2.6208	0.4974			21.73
Razem koszty bezpośrednie:					254.8135	1509.97	9598.56	21.73
Cena jednostkowa:						56.9697	230.7345	0.8197
44 d.8	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - płyty granitowe obmiar = 6.55 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.26r-g/m² * 25.05zł/r-g	r-g	21.3530	81.6630	534.89		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.06m³/m² * 192.61zł/m³	m³	0.3930	11.5566		75.70	
3*		materiały pomocnicze 19%(od M2)	%	19.0000	2.1959		14.38	
4*		elementy z płyt grub. 3-5 cm 1.025m²/m² * 210.00zł/m²	m²	6.7138	215.2500		1409.89	
5*		-- S -- wyciąg 0.14m-g/m² * 8.29zł/m-g	m-g	0.9170	1.1606			7.60
Razem koszty bezpośrednie:					311.8261	534.89	1499.97	7.60
Cena jednostkowa:						134.5806	240.4526	1.9127

Remont schodów zew.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30109.19	8827.11	21225.42	56.66
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	5330.47	5296.48		33.99
RAZEM	35439.66	14123.59	21225.42	90.65
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	1061.37		1061.37	
RAZEM	36501.03	14123.59	22286.79	90.65
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	426.46	423.75		2.71
RAZEM	36927.49	14547.34	22286.79	93.36
	OGÓŁEM			36927.49

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy dziewięćset dwadzieścia siedem i 49/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Montaż pochylni						
45		Wykonanie i montaż pochylni konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo. obmiar = 8 m ²	m ²					
d.9	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 80r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	640.0000	2004.000 0	16032.00		
2*		-- M -- pochylnia 1m/m ² * 2950.00zł/m	m	8.0000	2950.000 0		23600.00	
Razem koszty bezpośrednie:					4954.000 0	16032.00	23600.00	
Cena jednostkowa:						3302.5920	3097.5000	0.0000

PODSUMOWANIE

Montaż pochylni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	39632.00	16032.00	23600.00	
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	9619.18	9619.18		
RAZEM	49251.18	25651.18	23600.00	
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	1180.00		1180.00	
RAZEM	50431.18	25651.18	24780.00	
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	769.54	769.54		
RAZEM	51200.72	26420.72	24780.00	
			OGÓŁEM	51200.72

Słownie: pięćdziesiąt jeden tysięcy dwieście i 72/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Roboty malarskie i gładzie gipsowe						
46 d.10	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Ściany obmiar = 687.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	63.2187	2.3046	1583.63		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m ² * 5.92zł/kg	kg	15.1175	0.1302		89.47	
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00088t/m ² * 423.46zł/t	t	0.6047	0.3726		256.04	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ² * 45.53zł/m ³	m ³	0.6872	0.0455		31.27	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0110		7.56	
Razem koszty bezpośrednie:					2.8639	1583.63	384.34	
Cena jednostkowa:						3.7980	0.5873	0.0000
47 d.10	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = 77.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	9.3456	3.0060	234.11		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21*2=0.42dm ³ /m ² * 9.65zł/dm ³	dm ³	32.7096	4.0530		315.65	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0608		4.74	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	0.0312	0.0033			0.26
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m-g	0.0467	0.0456			3.55
Razem koszty bezpośrednie:					7.1687	234.11	320.39	3.81
Cena jednostkowa:						4.9539	4.3195	0.0805
48 d.10	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 obmiar = 609.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*2=0.16r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	97.4880	4.0080	2442.07		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22*2=0.44dm ³ /m ² * 9.65zł/dm ³	dm ³	268.0920	4.2460		2587.09	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0637		38.81	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	0.2437	0.0033			2.01
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m-g	0.3656	0.0456			27.78
Razem koszty bezpośrednie:					8.3666	2442.07	2625.90	29.79
Cena jednostkowa:						6.6052	4.5252	0.0805
49 d.10	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 77.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	21.2768	6.8437	532.99		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² * 1950.00zł/t	t	0.2617	6.5520		510.27	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0983		7.66	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² * 4.38zł/m-g	m-g	0.3115	0.0175			1.36
5*		wyciąg 0.02m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	1.5576	0.1658			12.91
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m-g	0.2570	0.2510			19.55
Razem koszty bezpośrednie:					13.9283	532.99	517.93	33.82
Cena jednostkowa:						11.2784	6.9828	0.7157
50 d.10	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 77.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	13.2396	4.2585	331.65		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ² * 1950.00zł/t	t	0.1698	4.2510		331.07	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0638		4.97	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ² * 4.38zł/m-g	m-g	0.1558	0.0088			0.69
5*		wyciąg 0.016m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	1.2461	0.1326			10.33
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m-g	0.1635	0.1597			12.44
Razem koszty bezpośrednie:					8.8744	331.65	336.04	23.46
Cena jednostkowa:						7.0180	4.5305	0.4963
51 d.10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 609.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	147.8162	6.0771	3702.78		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ² * 1950.00zł/t	t	1.9924	6.3765		3885.20	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0956		58.25	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² * 4.38zł/m-g	m-g	2.4372	0.0175			10.66
5*		wyciąg 0.02m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m-g	12.1860	0.1658			101.02
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m-g	1.9498	0.2434			148.30
Razem koszty bezpośrednie:					12.9759	3702.78	3943.45	259.98
Cena jednostkowa:						10.0151	6.7957	0.7032
52 d.10	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 609.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	96.6350	3.9729	2420.69		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ² * 1950.00zł/t	t	1.2795	4.0950		2495.08	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0614		37.41	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ² * 4.38zł/m-g	m- g	1.2186	0.0088			5.36
5*		wyciąg 0.014m-g/m ² * 8.29zł/m-g	m- g	8.5302	0.1161			70.74
6*		środek transportowy 0.002m-g/m ² * 76.05zł/m-g	m- g	1.2186	0.1521			92.67
Razem koszty bezpośrednie:				5121.95	8.4063	2420.69	2532.49	168.77
Cena jednostkowa:				11.37		6.5473	4.3642	0.4565
53 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 77.88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	9.2677	2.9810	232.16		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ² * 25.00zł/dm ³	dm ³	23.2082	7.4500		580.21	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.1490		11.60	
Razem koszty bezpośrednie:				823.97	10.5800	232.16	591.81	
Cena jednostkowa:				12.89		4.9127	7.9790	0.0000
54 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 609.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ² * 25.05zł/r-g	r-g	72.5067	2.9810	1816.32		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ² * 25.00zł/dm ³	dm ³	174.2598	7.1500		4356.50	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.1430		87.13	
Razem koszty bezpośrednie:				6259.95	10.2740	1816.32	4443.63	
Cena jednostkowa:				12.57		4.9127	7.6577	0.0000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i gładzie gipsowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	29512.01	13296.40	15695.98	519.63
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	8289.80	7978.17		311.63
RAZEM	37801.81	21274.57	15695.98	831.26
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	784.97		784.97	
RAZEM	38586.78	21274.57	16480.95	831.26
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	663.47	638.54		24.93
RAZEM	39250.25	21913.11	16480.95	856.19

OGÓŁEM 39250.25**Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy dwieście pięćdziesiąt i 25/100 zł**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Wykonanie i montaż balustrad i pochwyty						
55 d.11	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przy- mocowane do policzków śrubami lub spawane - ocynkowane malowane proszkowo obmiar = 15.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	29.0970	45.8415	728.88		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 9kg/m * 105.00zł/kg	kg	143.1000	945.0000		15025.50	
3*		farba olejna do gruntowania 0.04dm³/m * 45.00zł/dm³	dm³	0.6360	1.8000		28.62	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm³/m * 48.00zł/dm³	dm³	0.6360	1.9200		30.53	
5*		elektrody 0.06kg/m * 28.50zł/kg	kg	0.9540	1.7100		27.19	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	14.2565		226.68	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m * 8.29zł/m-g	m-g	0.1590	0.0829			1.32
8*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.45m-g/m * 5.86zł/m-g	m-g	7.1550	2.6370			41.93
9*		środek transportowy 0.01m-g/m * 76.05zł/m-g	m-g	0.1590	0.7605			12.09
Razem koszty bezpośrednie:					1014.008 4	728.88	15338.52	55.34
Cena jednostkowa:						75.5468	1012.9208	5.7357
56 d.11	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach obmiar = 14.58 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	14.2884	24.5490	357.92		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 4kg/m * 105.00zł/kg	kg	58.3200	420.0000		6123.60	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m³/m * 210.20zł/m³	m³	0.0146	0.2102		3.06	
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm³/m * 45.00zł/dm³	dm³	0.2479	0.7650		11.15	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm³/m * 48.00zł/dm³	dm³	0.2333	0.7680		11.20	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	6.3261		92.23	
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m * 8.29zł/m-g	m-g	0.2916	0.1658			2.42
Razem koszty bezpośrednie:					452.7841	357.92	6241.24	2.42
Cena jednostkowa:						40.4568	449.4728	0.2733
57 d.11	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady okienne proste z pochwytem stalo- wym obmiar = 23.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m * 25.05zł/r-g	r-g	60.0600	65.1300	1504.50		
2*		-- M -- balustrady stalowe 12.2kg/m * 105.00zł/kg	kg	281.8200	1281.000 0		29591.10	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.003m³/m * 210.20zł/m³	m³	0.0693	0.6306		14.57	
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm³/m * 45.00zł/dm³	dm³	1.3860	2.7000		62.37	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.05dm³/m * 48.00zł/dm³	dm³	1.1550	2.4000		55.44	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	19.3010		445.85	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m * 8.29zł/m-g	m- g	0.9240	0.3316			7.66
8*		środek transportowy 0.02m-g/m * 76.05zł/m-g	m- g	0.4620	1.5210			35.14
Razem koszty bezpośrednie:					1373.014 2	1504.50	30169.33	42.80
Cena jednostkowa:						107.3342	1371.3332	3.0531
58 d.11	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 41.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ * 25.05zł/r-g	r-g	57.5460	34.8195	1441.53		
2*		-- S -- środek transportowy 0.72m-g/m ³ * 76.05zł/m-g	m- g	29.8080	54.7560			2266.90
Razem koszty bezpośrednie:					89.5755	1441.53		2266.90
Cena jednostkowa:						57.3825	0.0000	90.2379
59 d.11	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 obmiar = 41.4 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0.02*7=0.14m-g/m ³ * 76.05zł/m-g	m- g	5.7960	10.6470			440.79
Razem koszty bezpośrednie:					10.6470			440.79
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	17.5463
60 d.11	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 41.4 m ³	m ³					
1*		-- M -- utylizacja gruzu po cenie z Czerwony Hasiok 1m ³ /m ³ * 380.00zł/m ³	m ³	41.4000	380.0000		15732.00	
Razem koszty bezpośrednie:					380.0000		15732.00	
Cena jednostkowa:						0.0000	399.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Wykonanie i montaż balustrad i pochwytów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	74322.17	4032.83	67481.09	2808.25
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	4104.76	2419.69		1685.07
RAZEM	78426.93	6452.52	67481.09	4493.32
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	3373.96		3373.96	
RAZEM	81800.89	6452.52	70855.05	4493.32
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	328.38	193.57		134.81
RAZEM	82129.27	6646.09	70855.05	4628.13

OGÓŁEM 82129.27**Słownie: osiemdziesiąt dwa tysiące sto dwadzieścia dziewięć i 27/100 zł**

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	499786.15	130348.85	363227.02	6210.28
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)	81935.37	78209.39		3725.98
RAZEM	581721.52	208558.24	363227.02	9936.26
Koszt Zakupu [KZ] 5% od (M)	18162.13		18162.13	
RAZEM	599883.65	208558.24	381389.15	9936.26
Zysk [Z] 3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	6555.44	6257.33		298.11
RAZEM	606439.09	214815.57	381389.15	10234.37
			OGÓŁEM	606439.09

Słownie: sześćset sześć tysięcy czterysta trzydzieści dziewięć i 09/100 zł