



KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
 45442100-8 Roboty malarskie
 45410000-4 Tynkowanie
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz z dostosowaniem części budynku Gimnazjum nr 2 do potrzeb świetlicy środowiskowej
 ADRES INWESTYCJI : ul. Nowomiejskiej 41 w Augustowie
 INWESTOR : Gmina Miasto Augustów
 ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Młodziankiewicz (konstrukcyjno-budowlana)
 DATA OPRACOWANIA : 2021-05-17

Poziom cen : I kw 2021

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	6.20 % M
Koszty pośrednie [Kp]	66.20 % R, S
Zysk [Z]	11.10 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 172998.04 zł
 Podatek VAT : 39789.55 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 212787.59 zł

Słownie: *dwieście dwanaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt siedem i 59/100 zł*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-05-17

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Przebudowa części budynku wraz z dostosowaniem jej do potrzeb świetlicy środowiskowej			
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	59
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	16
1.2	Ściany istniejące	17	20
1.3	Roboty w zakresie stropów	21	23
1.4	Ścianki wewnętrzne	24	28
1.5	Roboty posadzkarskie	29	33
1.6	Stolarka drzwiowa	34	36
1.7	Stolarka okienna	37	40
1.8	Elewacje	41	46
1.9	Nawierzchnie utwardzone tarasu	47	57
1.10	Wyposażenie	58	59

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa części budynku wraz z dostosowaniem jej do potrzeb świetlicy środowiskowej								
1 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE								
1.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe								
1	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.					
d.1.1	0705-05	obmiar = 1+4 = 5.000 szt.						
		-- R --						
1*		monterzy gr.II	r-g	5.950	26.537	132.69		
		1.19 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g						
2*		robotnicy gr.I	r-g	0.600	2.676	13.38		
		0.12 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:				146.07		146.07		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				29.213		29.213	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				53.941		53.941	0.000	0.000
2	KNR 4-04	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami,	szt.					
d.1.1	0705-08	półkami, zaworami i wspornikami						
		obmiar = 1+5 = 6.000 szt.						
		-- R --						
1*		monterzy gr.II	r-g	8.940	33.227	199.36		
		1.49 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g						
2*		robotnicy gr.I	r-g	0.600	2.230	13.38		
		0.1 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:				212.74		212.74		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				35.457		35.457	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				65.471		65.471	0.000	0.000
3	KNR 4-04	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabry	m ²					
d.1.1	0502-02	kowanych elementów lekkich (HPL)						
		obmiar = 1.50*2.00*4+4.00*2.00 = 20.000 m ²						
		-- R --						
1*		robotnicy gr.I	r-g	9.600	10.704	214.08		
		0.48 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
		-- M --						
2*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0.100	4.240		84.81	
		0.005 m ³ /m ² * 848.06 zł/m ³						
3*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II	m ³	0.060	2.413		48.25	
		0.003 m ³ /m ² * 804.18 zł/m ³						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.200	0.965		19.30	
		0.16 kg/m ² * 6.03 zł/kg						
5*		materiały pomocnicze	%	0.500	0.038		0.76	
		0.5 % (od M)						
Razem koszty bezpośrednie:				367.20		214.08	153.12	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				18.360		10.704	7.656	0.000
Cena jednostkowa:				27.896		19.765	8.131	0.000
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1.1	0504-03	obmiar = 13.51+19.33+1.39+11.55+2.34+						
		51.31+16.44+15.50 = 131.370 m ²						
		-- R --						
1*		robotnicy gr.I	r-g	68.312	11.596	1523.37		
		0.52 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1523.37		1523.37		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				11.596		11.596	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				21.412		21.412	0.000	0.000
5	KNR 4-04	Rozebranie ścianek z płyt z betonu komórkoweg	m ²					
d.1.1	0105-08	grubości do 15 cm na zaprawie cementowej -						
	z.o.3.1.	Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp oso-						
		bom postronnym						
		obmiar =						
		5.69*3.18		18.094				
		5.69*3.18-0.90*2.00		16.294				
		3.13*3.18-0.90*2.00		8.153				
		1.59*3.18-0.90*2.00		3.256				
		3.14*3.18		9.985				
		RAZEM		55.782 m ²				
		-- R --						
1*		robotnicy gr.II	r-g	12.802	5.118	285.48		
		0.27*0.85=0.2295 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
2*		robotnicy gr.I	r-g	14.224	5.687	317.20		
		0.3*0.85=0.255 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0.139	2.120		118.27	
4*		0.005*0.5=0.0025 m ³ /m ² * 848.06 zł/m ³						
4*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II	m ³	0.084	1.206		67.29	
		0.003*0.5=0.0015 m ³ /m ² * 804.18 zł/m ³						
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	4.463	0.322		17.98	
		0.16*0.5=0.08 kg/m ² * 4.03 zł/kg						
6*		materiały pomocnicze	%	0.500	0.018		1.02	
		0.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:						602.68	204.56	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						10.805	3.666	0.000
Cena jednostkowa:						19.951	3.893	0.000
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.1.1	0819-15	obmiar = 3.13*2.00*2 = 12.520 m ²						
		-- R --						
1*		robotnicy gr.I	r-g	17.278	30.774	385.29		
		1.38 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:						385.29		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						30.774	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						56.823	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	szt.					
d.1.1	0354-04	wierzchni do 2 m2						
		analogia						
		obmiar = 9 szt.						
		-- R --						
1*		robotnicy gr.I	r-g	10.440	25.868	232.81		
		1.16 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:						232.81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						25.868	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						47.765	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z	m					
d.1.1	0354-12	lastryko						
		obmiar = 2.04*6+1.55 = 13.790 m						
		-- R --						
1*		robotnicy gr.I	r-g	11.722	18.955	261.39		
		0.85 r-g/m * 22.30 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:						261.39		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						18.955	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						35.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.1.1	0212-02	niezbrojonych o grubości ponad 15 cm						
		pod oknem						
		obmiar = 1.55*0.80 = 1.240 m ³						
		-- R --						
1*		robotnicy gr.I	r-g	20.063	360.814	447.41		
		16.18 r-g/m ³ * 22.30 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:						447.41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						360.814	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						666.237	0.000	0.000
10	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości	szt.					
d.1.1	0333-12	ci 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej						
		(wentylacje)						
		obmiar = 3 szt.						
		-- R --						
1*		cieśle gr.II	r-g	0.510	3.791	11.37		
		0.17 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g						
2*		robotnicy gr.I	r-g	6.030	44.823	134.47		
		2.01 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:						145.84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						48.614	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						89.764	0.000	0.000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m					
d.1.1	0354-11	obmiar =						
		1.47*3+150+2.08*2						
		158.570						
		1.47*3						
		4.410						
		1.20+2.08*2						
		5.360						
		RAZEM						
		168.340 m						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I	r-g	114.471	15.164	2552.71		
		0.68 r-g/m * 22.30 zł/r-g						
Razem koszty bezpośrednie:						2552.71		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						15.164	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			28.001			28.001	0.000	0.000
12 d.1.1		Demontaż instalacji, urządzeń i innych elementów z budynku (karnisze / drzwiczki / obudowy) obmiar = 10 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:						5000.00		
Cena jednostkowa:						500.000	0.000	0.000
13 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej (przyjąć 10%) obmiar = 5.69*3.18 18.094 5.69*3.18-0.90*2.00 16.294 3.13*3.18-0.90*2.00 8.153 1.59*3.18-0.90*2.00 3.256 3.14*3.18 9.985 RAZEM 55.782*0.1 = 5.578 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.54 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	3.012	12.042	67.17		
Razem koszty bezpośrednie:						67.17		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						12.042	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						22.236	0.000	0.000
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjąć 10%) obmiar = 0.1*3.18*(6.46+0.12+2.79+0.06+8.75+0.38+2.84+0.15+2.67)*2 = 15.404 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.41 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	6.316	9.143	140.84		
Razem koszty bezpośrednie:						140.84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						9.143	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						16.883	0.000	0.000
15 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km obmiar = 30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 1.26 r-g/m ³ * 22.30 zł/r-g	r-g	37.800	28.098	842.94		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+19*0.037=1.177 m-g/m ³ * 70.00 zł/m-g	m-g	35.310	82.390			2471.70
Razem koszty bezpośrednie:						842.94		2471.70
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						28.098	0.000	82.390
Cena jednostkowa:						51.883	0.000	152.131
16 d.1.1		Koszt utylizacji gruzu obmiar = 30 m ³	m ³					
1*		-- S -- koszt gruzu 1 m ³ /m ³ * 130.00 zł/m ³	m ³	30.000	130.000			3900.00
Razem koszty bezpośrednie:								3900.00
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	130.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	240.043

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14504.72		7775.34	357.68	6371.70
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	22.16			22.16	
RAZEM	14526.88		7775.34	379.84	6371.70
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	9365.49		5147.43		4218.06
RAZEM	23892.37		12922.77	379.84	10589.76
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2609.94		1434.48		1175.46
RAZEM	31502.31	5000.00	14357.25	379.84	11765.22
				OGÓLEM	31502.31

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy pięćset dwa i 31/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45442100-8	Ściany istniejące						
17	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg	m ²					
d.1.2	0303-02	lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.90*2.00*5 9.000 3.75*2.05 7.688 0.60*1.98 1.188 RAZEM 17.876 m ²						
1*		-- R -- murarze gr.III 0.98 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	17.518	21.854	390.66		
2*		cieśle gr.II 0.08 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	1.430	1.784	31.89		
3*		robotnicy gr.I 1.53 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	27.350	34.119	609.91		
4*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 48.6 szt/m ² * 1.02 zł/szt	szt	868.774	49.572		886.15	
5*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38 kg/m ² * 0.33 zł/kg	kg	114.049	2.105		37.64	
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0.00356 t/m ² * 485.21 zł/t	t	0.064	1.727		30.88	
7*		piasek do zapraw 0.032 m ³ /m ² * 8.00 zł/m ³	m ³	0.572	0.256		4.58	
8*		woda z rurociągu 0.015 m ³ /m ² * 4.00 zł/m ³	m ³	0.268	0.060		1.07	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.806		14.40	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m ² * 8.00 zł/m-g	m-g	0.894	0.400			7.15
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	4.648	1.820			32.53
Razem koszty bezpośrednie:			2046.86			1032.46	974.72	39.68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			114.503			57.757	54.526	2.220
Cena jednostkowa:			168.654			106.647	57.907	4.100
18	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²					
d.1.2	0815-04	obmiar = 3.18*(2.67+2.84+8.75+2.79+6.46)*2-2.08*1.98* 5-0.90*2.00 127.132 5.81*3.18*6+2.41*3.18*2 126.182 RAZEM 253.314 m ²						
1*		-- R -- tynkarze gr.III 0.4736 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	119.970	10.561	2675.32		
2*		robotnicy gr.I 0.0177 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	4.484	0.395	99.99		
3*		-- M -- gips szpachlowy 0.0025 t/m ² * 776.00 zł/t	t	0.633	1.940		491.43	
4*		gipsar UNI 1.5 kg/m ² * 0.84 zł/kg	kg	379.971	1.260		319.18	
5*		Narożnik ochronny z kątowników stalowych 0.0215 kg/m ² * 3.00 zł/kg	kg	5.446	0.065		16.34	
6*		woda 0.0027 m ³ /m ² * 4.00 zł/m ³	m ³	0.684	0.011		2.74	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.049		12.45	
8*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.735	0.020			5.14
9*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	1.089	0.151			38.12
Razem koszty bezpośrednie:			3660.71			2775.31	842.14	43.26

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						10.956	3.325	0.171
Cena jednostkowa:						20.230	3.531	0.316
19	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²					
d.1.2	1505-03	obmiar = 3.18*(2.67+2.84+8.75+2.79+6.46)*2-2.08*1.98* 5-0.90*2.00 5.81*3.18*6+2.41*3.18*2 RAZEM						
								127.132
								126.182
								253.314 m ²
		-- R --						
1*		malarze gr.II	r-g	27.434	2.415	611.78		
		0.1083 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
2*		robotnicy gr.I	r-g	17.048	1.501	380.17		
		0.0673 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
		-- M --						
3*		Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna - biała	dm ³	69.915	2.100		532.05	
		0.276 dm ³ /m ² * 7.61 zł/dm ³						
4*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.032		7.98	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0.076	0.0105			2.66
		0.0003 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:						991.95	540.03	2.66
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						3.916	2.132	0.011
Cena jednostkowa:						7.230	2.264	0.020
20	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m ²					
d.1.2	0822-06	obmiar = 2.00*(2.13*2+2.05*2)-0.90*2.00 2.00*(1.80*2+1.00*2)-0.90*2.00 2.00*(1.80*2+1.01*2)-0.90*2.00 RAZEM						
								14.920
								9.400
								9.440
								33.760 m ²
		-- R --						
1*		posadzkarze-plytkarze gr.III	r-g	47.959	31.679	1069.50		
		1.4206 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
2*		posadzkarz-plytkarz gr.II	r-g	47.959	31.679	1069.50		
		1.4206 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
3*		robotnicy gr.I	r-g	5.040	3.329	112.40		
		0.1493 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
		-- M --						
4*		plytki i kształtki kamionkowe szklwione ściennie	m ²	35.448	50.400		1701.50	
		1.05 m ² /m ² * 48.00 zł/m ²						
5*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.837	4.247		143.38	
		0.0248 m ³ /m ² * 171.25 zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.820		27.67	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	1.263	0.262			8.84
		0.0374 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g						
8*		środek transportowy	m-g	0.587	0.609			20.56
		0.0174 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:						2251.40	1872.55	29.40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						66.687	55.467	0.871
Cena jednostkowa:						123.137	58.906	1.609

		Ściany istniejące			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	11395.56	7051.12	4229.44	115.00
	Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	262.22		262.22	
	RAZEM	11657.78	7051.12	4491.66	115.00
	Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	4744.12	4667.97		76.15
	RAZEM	16401.90	11719.09	4491.66	191.15
	Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1322.12	1300.73		21.39
	RAZEM	17724.02	13019.82	4491.66	212.54
				OGÓŁEM	17724.02

Słownie: siedemnaście tysięcy siedemset dwadzieścia cztery i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45410000-4	Roboty w zakresie stropów						
21	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na	m ²					
d.1.3	0815-06	sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 4.09+9.43+6.62+22.06+4.32+3.92+49.03+16.50+15.52 = 131.490 m ²						
		-- R --						
1*		tynkarze gr.III 0.4881 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	64.180	10.885	1431.22		
2*		cieśle gr.II 0.0361 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	4.747	0.805	105.85		
3*		robotnicy gr.I 0.0175 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	2.301	0.390	51.31		
		-- M --						
4*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ² * 1.79 zł/kg	kg	328.725	4.475		588.42	
5*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m ² * 1.79 zł/kg	kg	197.235	2.685		353.05	
6*		woda 0.0027 m ³ /m ² * 4.00 zł/m ³	m ³	0.355	0.011		1.42	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.108		14.14	
		-- S --						
8*		wyciąg 0.0029 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.381	0.020			2.67
9*		środek transportowy 0.0039 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.513	0.137			17.95
Razem koszty bezpośrednie:			2566.03			1588.38	957.03	20.62
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			19.516			12.080	7.279	0.157
Cena jednostkowa:			30.326			22.306	7.730	0.290
22	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²					
d.1.3	1505-03	obmiar = 4.09+9.43+6.62+22.06+4.32+3.92+49.03+16.50+15.52 = 131.490 m ²						
		-- R --						
1*		malarze gr.II 0.1083 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	14.240	2.415	317.56		
2*		robotnicy gr.I 0.0673 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	8.849	1.501	197.34		
		-- M --						
3*		farba emulsyjna Polinit 0.276 dm ³ /m ² * 5.58 zł/dm ³	dm ³	36.291	1.540		202.51	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.023		3.04	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.039	0.0105			1.38
Razem koszty bezpośrednie:			721.83			514.90	205.55	1.38
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5.490			3.916	1.563	0.011
Cena jednostkowa:			8.910			7.230	1.660	0.020
23	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży L19	m					
d.1.3	0313-04	obmiar = 1.50*10 = 15.000 m						
		-- R --						
1*		murarze gr.II 1.18 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	17.700	26.314	394.71		
2*		cieśle gr.II 0.17 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	2.550	3.791	56.87		
3*		robotnicy gr.I 0.27 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	4.050	6.021	90.32		
		-- M --						
4*		Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.10 8 szt/m * 1.02 zł/szt	szt	120.000	8.160		122.40	
5*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18 kg/m * 0.33 zł/kg	kg	77.700	1.709		25.64	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /m * 8.00 zł/m ³	m ³	0.270	0.144		2.16	
7*		nadproża L19 1.1 m/m * 15.00 zł/m	m	16.500	16.500		247.50	
8*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m * 4.00 zł/m ³	m ³	0.090	0.024		0.36	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.398		5.97	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m * 8.00 zł/m-g	m-g	0.450	0.240			3.60
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m * 7.00 zł/m-g	m-g	1.050	0.490			7.35
Razem koszty bezpośrednie:			956.88			541.90	404.03	10.95
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			63.791			36.126	26.935	0.730
Cena jednostkowa:			96.659			66.706	28.605	1.348

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie stropów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4244.74	2645.18	1566.61	32.95
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	97.14		97.14	
RAZEM	4341.88	2645.18	1663.75	32.95
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	1773.03	1751.19		21.84
RAZEM	6114.91	4396.37	1663.75	54.79
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	494.13	488.03		6.10
RAZEM	6609.04	4884.40	1663.75	60.89
			OGÓŁEM	6609.04

Słownie: sześć tysięcy sześćset dziewięć i 04/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1.4	45410000-4	Ścianki wewnętrzne							
24	KNR AT-43	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) obmiar = 3.18*(1.48+1.62+1.47+2.60+1.50) 27.571 3.18*(2.13+2.05)-0.90*2.00 11.492 3.18*(1.80*2)-0.90*2.00*2+3.18*(1.01+0.12+1.00) 14.621 RAZEM 53.684 m ² -- R -- montażysty - grupa III 1.42 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g montażysty - grupa II 0.95 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g robotnicy - grupa I 0.16 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g -- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ A gr. 12,5 mm 2.06 m ² /m ² * 7.53 zł/m ² Profil stalowy U100x40x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 0.84 m/m ² * 4.41 zł/m Profil stalowy C100x50x0,6 mm, pod płyty gipsowo-kartonowe 2.08 m/m ² * 5.26 zł/m Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 100 mm 1.05 m ² /m ² * 16.84 zł/m ² taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 90 mm 1.16 m/m ² * 1.90 zł/m Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm, 1000 szt. 0.006 tys.szt./m ² * 19.28 zł/tys.szt. Blachowkręty NIDA 3,5x25 mm, 1000 szt. 0.013 tys.szt./m ² * 19.28 zł/tys.szt. Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego 1.6 szt/m ² * 0.39 zł/szt masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0.52 kg/m ² * 0.82 zł/kg taśma spoinowa RIGIPS 1.47 m/m ² * 0.16 zł/m masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix 0.11 kg/m ² * 0.82 zł/kg materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g środek transportowy 0.028 m-g/m ² * 45.00 zł/m-g	m ²						
1*				r-g	76.231	31.666	1699.96		
2*				r-g	51.000	21.185	1137.30		
3*				r-g	8.589	3.568	191.54		
4*				m ²	110.589	15.512		832.74	
5*				m	45.095	3.704		198.87	
6*				m	111.663	10.941		587.35	
7*				m ²	56.368	17.682		949.24	
8*				m	62.273	2.204		118.32	
9*				tys. szt.	0.322	0.116		6.21	
10*				tys. szt.	0.698	0.251		13.46	
11*				szt	85.894	0.624		33.50	
12*				kg	27.916	0.426		22.89	
13*				m	78.915	0.235		12.63	
14*				kg	5.905	0.090		4.84	
15*				%	0.500	0.259		13.90	
16*				m-g	2.147	0.280			15.03
17*			m-g	1.503	1.260			67.64	
Razem koszty bezpośrednie:				5905.42		3028.80	2793.95	82.67	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				110.003		56.419	52.044	1.540	
Cena jednostkowa:				162.290		104.176	55.271	2.843	
25	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych obmiar = 53.68*2 = 107.360 m ² -- R -- tynkarze gr.III 0.4232 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g cieśle gr.II 0.018 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g robotnicy gr.I 0.007 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g -- M --	m ²						
1*			r-g	45.435	9.437	1013.19			
2*			r-g	1.932	0.401	43.09			
3*			r-g	0.752	0.156	16.76			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gips szpachlowy 0.0015 t/m ² * 776.00 zł/t	t	0.161	1.164		124.97	
5*		Narożnik ochronny z kątowników stalowych 0.0215 kg/m ² * 3.00 zł/kg	kg	2.308	0.065		6.92	
6*		woda 0.00105 m ³ /m ² * 4.00 zł/m ³	m ³	0.113	0.0042		0.45	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.0185		1.99	
8*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.118	0.0077			0.83
9*		środek transportowy 0.0019 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.204	0.067			7.14
Razem koszty bezpośrednie:				1215.34		1073.04	134.33	7.97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				11.320		9.994	1.251	0.075
Cena jednostkowa:				19.922		18.454	1.329	0.139
26 d.1.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 53.68*2 = 107.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.1083 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	11.627	2.415	259.28		
2*		robotnicy gr.I 0.0673 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	7.225	1.501	161.12		
3*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa zewnętrzna - biała 0.276 dm ³ /m ² * 7.61 zł/dm ³	dm ³	29.631	2.100		225.49	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.032		3.38	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.032	0.0105			1.13
Razem koszty bezpośrednie:				650.40		420.40	228.87	1.13
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				6.059		3.916	2.132	0.011
Cena jednostkowa:				9.514		7.230	2.264	0.020
27 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe obmiar = 3.18*(1.68+0.90+0.86)-0.90*2.00 3.18*(0.39+0.90+1.50)-0.90*2.00 RAZEM 16.211 m ²	m ²	9.139 7.072 16.211				
1*		-- R -- robotnicy 2.76 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	44.742	61.548	997.75		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ² * 45.00 zł/kg	kg	1.621	4.500		72.95	
3*		Pianka poliuretanowa 0.24 kg/m ² * 22.85 zł/kg	kg	3.891	5.484		88.90	
4*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.4 szt/m ² * 0.39 zł/szt	szt	38.906	0.936		15.17	
5*		listwy maskujące 0.95 m/m ² * 10.00 zł/m	m	15.400	9.500		154.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.000	3.063		49.65	
7*		witryny 1 m ² /m ² * 1100.00 zł/m ²	m ²	16.211	1100.000		17832.10	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.811	0.350			5.67
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.973	2.100			34.04
Razem koszty bezpośrednie:				19250.23		997.75	18212.77	39.71
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1187.481		61.548	1123.483	2.450
Cena jednostkowa:				1311.311		113.648	1193.139	4.524
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 0.90*2.00*2 = 3.600 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 3.64 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	13.104	81.172	292.22		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ² * 45.00 zł/kg	kg	0.360	4.500		16.20	
3*		Pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ² * 22.85 zł/kg	kg	1.224	7.769		27.97	
4*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 5 szt/m ² * 0.39 zł/szt	szt	18.000	1.950		7.02	
5*		listwy maskujące 2.55 m/m ² * 10.00 zł/m	m	9.180	25.500		91.80	
6*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15.000	5.958		21.45	
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² * 880.00 zł/m ²	m ²	3.600	880.000		3168.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.180	0.350			1.26
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.216	2.100			7.56
Razem koszty bezpośrednie:				3633.48		292.22	3332.44	8.82
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1009.299		81.172	925.677	2.450
Cena jednostkowa:				1137.476		149.883	983.069	4.524

PODSUMOWANIE

Ścianki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	30654.87	5812.21	24702.36	140.30
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	1531.58		1531.58	
RAZEM	32186.45	5812.21	26233.94	140.30
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	3940.58	3847.63		92.95
RAZEM	36127.03	9659.84	26233.94	233.25
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1098.17	1072.25		25.92
RAZEM	37225.20	10732.09	26233.94	259.17
			OGÓŁEM	37225.20

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy dwieście dwadzieścia pięć i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45430000-0	Roboty posadzkarskie						
29	KNR 2-02	Warstwy wygładzające z masy Lerotex grubości	m ²					
d.1.5	1115-02	1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych obmiar = 81.05 m ²						
		-- R --						
1*		posadzkarze gr.II 0.1157 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	9.377	2.580	209.12		
2*		robotnicy gr.I 0.0061 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	0.494	0.136	11.03		
		-- M --						
3*		masa wygładzająca pod posadzki z tworzyw sztucznych Lerotex 1.54 kg/m ² * 2.00 zł/kg	kg	124.817	3.080		249.63	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.046		3.74	
		-- S --						
5*		wyciąg 0.0012 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.097	0.0084			0.68
6*		środek transportowy 0.0015 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.122	0.053			4.26
Razem koszty bezpośrednie:			478.46			220.15	253.37	4.94
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5.903			2.716	3.126	0.061
Cena jednostkowa:			8.447			5.015	3.320	0.112
30	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przy-	m					
d.1.5	1113-06	ścienne z polichloru winylu klejone obmiar = 72.02 m						
		-- R --						
1*		posadzkarze-łytkarze gr.III 0.1619 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	11.660	3.610	260.02		
2*		robotnicy gr.I 0.0022 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	0.158	0.049	3.53		
		-- M --						
3*		Listwy przyścienne z PVC 1.07 szt/m * 8.05 zł/szt	szt	77.061	8.614		620.34	
4*		Klej kauczukowy rozpuszczalnikowy Butapren OBT-III 0.04 kg/m * 11.54 zł/kg	kg	2.881	0.462		33.24	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.136		9.80	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0002 m-g/m * 7.00 zł/m-g	m-g	0.014	0.0014			0.10
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m * 35.00 zł/m-g	m-g	0.022	0.0105			0.76
Razem koszty bezpośrednie:			927.79			263.55	663.38	0.86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			12.883			3.659	9.212	0.012
Cena jednostkowa:			16.561			6.756	9.783	0.022
31	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez	m ²					
d.1.5	1112-05	warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 81.05 m ²						
		-- R --						
1*		posadzkarze-łytkarze gr.III 0.3661 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	29.672	8.164	661.69		
2*		robotnicy gr.I 0.0292 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	2.367	0.651	52.78		
		-- M --						
3*		Wykładzina podłogowa PVC Rekord 42 PU o grubości 2,0 mm 1.09 m ² /m ² * 43.16 zł/m ²	m ²	88.345	47.044		3812.95	
4*		Klej kauczukowy rozpuszczalnikowy Butapren OBT-III 0.4 kg/m ² * 11.54 zł/kg	kg	32.420	4.616		374.13	
5*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m ² * 9.55 zł/kg	kg	8.105	0.955		77.40	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.789		63.97	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.462	0.040			3.23
8*		0.0057 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g środek transportowy	m-g	0.332	0.144			11.63
		0.0041 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			5057.78			714.47	4328.45	14.86
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			62.403			8.815	53.404	0.184
Cena jednostkowa:			73.332			16.277	56.715	0.340
32 d.1.5	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 4.09+9.43+6.62+22.06+4.32+3.92+49.03+16.50+15.52-81.05 = 50.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- posadzkarze-plytkarze gr.III	r-g	80.200	35.457	1788.45		
2*		1.59 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g robotnicy gr.I	r-g	6.053	2.676	134.98		
3*		0.12 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
3*		-- M -- płytki glazurowane 40x25 cm	m ²	51.449	47.940		2418.09	
4*		1.02 m ² /m ² * 47.00 zł/m ²						
4*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	364.177	11.552		582.68	
5*		7.22 kg/m ² * 1.60 zł/kg						
5*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	13.619	0.432		21.79	
6*		0.27 kg/m ² * 1.60 zł/kg						
6*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.899		45.34	
7*		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	1.513	0.210			10.59
8*		0.03 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g						
8*		środek transportowy	m-g	2.018	1.400			70.62
		0.04 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			5072.54			1923.43	3067.90	81.21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			100.566			38.133	60.823	1.610
Cena jednostkowa:			137.979			70.412	64.594	2.973
33 d.1.5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 5.81*9 8.47*2 2.84*2 2.67*2 6.46*2+6.84*4 RAZEM	m					
				52.290				
				16.940				
				5.680				
				5.340				
				40.280				
				120.530 m				
1*		-- R -- posadzkarze-plytkarze gr.III	r-g	37.364	6.913	833.22		
2*		0.31 r-g/m * 22.30 zł/r-g robotnicy gr.I	r-g	2.411	0.446	53.76		
3*		0.02 r-g/m * 22.30 zł/r-g						
3*		-- M -- płytki glazurowane 40x25 cm	m ²	15.548	6.063		730.77	
4*		0.129 m ² /m * 47.00 zł/m ²						
4*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	65.086	0.864		104.14	
5*		0.54 kg/m * 1.60 zł/kg						
5*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.232	0.096		11.57	
6*		0.06 kg/m * 1.60 zł/kg						
6*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.105		12.70	
7*		1.5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0.482	0.028			3.37
8*		0.004 m-g/m * 7.00 zł/m-g						
8*		środek transportowy	m-g	0.723	0.210			25.31
		0.006 m-g/m * 35.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			1774.84			886.98	859.18	28.68
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			14.725			7.359	7.128	0.238
Cena jednostkowa:			21.599			13.589	7.570	0.440

		Roboty posadzkarские			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	13311.41	4008.58	9172.28	130.55
	Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M	568.68		568.68	
	RAZEM	13880.09	4008.58	9740.96	130.55
	Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S	2740.19	2653.67		86.52
	RAZEM	16620.28	6662.25	9740.96	217.07
	Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	763.62	739.55		24.07
	RAZEM	17383.90	7401.80	9740.96	241.14
				OGÓŁEM	17383.90

Słownie: siedemnaście tysięcy trzysta osiemdziesiąt trzy i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45421100-5	Stolarka drzwiowa						
34	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²					
d.1.6	1027-02	obmiar = 0.90*2.05*2 = 3.690 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 3.87 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	14.280	86.301	318.45		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22 dm ³ /m ² * 27.45 zł/dm ³	dm ³	0.812	6.039		22.28	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21 dm ³ /m ² * 27.45 zł/dm ³	dm ³	0.775	5.765		21.27	
4*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0.2 dm ³ /m ² * 22.23 zł/dm ³	dm ³	0.738	4.446		16.41	
5*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ² * 22.85 zł/kg	kg	0.148	0.914		3.37	
6*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	15.000	2.574		9.50	
7*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ² * 120.00 zł/m ²	m ²	3.690	120.000		442.80	
8*		drzwi drewniane zewnętrzne 1 m ² /m ² * 650.00 zł/m ²	m ²	3.690	650.000		2398.50	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.185	0.350			1.29
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.221	2.100			7.75
Razem koszty bezpośrednie:				3241.62		318.45	2914.13	9.04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				878.489		86.301	789.738	2.450
Cena jednostkowa:				1002.579		159.353	838.702	4.524
35	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone	m ²					
d.1.6	1017-02	obmiar = 4*0.90*2.00+0.80*2.00 = 8.800 m ²						
1*		-- R -- stolarze gr.II 0.27 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	2.376	6.021	52.98		
2*		robotnicy gr.I 0.1 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	0.880	2.230	19.62		
3*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne wewnątrz pomieszczeń 1 m ² /m ² * 225.00 zł/m ²	m ²	8.800	225.000		1980.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.088	0.070			0.62
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.176	0.700			6.16
Razem koszty bezpośrednie:				2059.38		72.60	1980.00	6.78
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				234.021		8.251	225.000	0.770
Cena jednostkowa:				255.607		15.235	238.950	1.422
36	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne dwukrotnie malowane	m ²					
d.1.6	1023-03	obmiar = 0.90*2.00 = 1.800 m ² 1 kpl.						
1*		-- R -- robotnicy 4.57 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	8.226	101.911	183.44		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.24 dm ³ /m ² * 27.45 zł/dm ³	dm ³	0.432	6.588		11.86	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.22 dm ³ /m ² * 27.45 zł/dm ³	dm ³	0.396	6.039		10.87	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm ³	0.594	7.336		13.20	
5*		0.33 dm ³ /m ² * 22.23 zł/dm ³ materiały pomocnicze	%	15.000	2.994		5.39	
6*		15 %(od M2+M3+M4) drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne	m ²	1.800	220.000		396.00	
7*		1 m ² /m ² * 220.00 zł/m ² prowadnice drzwiowe	kpl.	1.000	66.667		120.00	
8*		1 kpl./kpl. * 120.00 zł/kpl. -- S -- wyciąg	m-g	0.144	0.560			1.01
9*		0.08 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g środek transportowy	m-g	0.108	2.100			3.78
		0.06 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				745.55		183.44	557.32	4.79
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				414.195		101.911	309.624	2.660
Cena jednostkowa:				521.910		188.177	328.821	4.912

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6046.55	574.49	5451.45	20.61
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	337.99		337.99	
RAZEM	6384.54	574.49	5789.44	20.61
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	393.98	380.33		13.65
RAZEM	6778.52	954.82	5789.44	34.26
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	109.78	105.98		3.80
RAZEM	6888.30	1060.80	5789.44	38.06
			OGÓŁEM	6888.30

Słownie: sześć tysięcy osiemset osiemdziesiąt osiem i 30/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	45421100-5	Stolarka okienna						
37	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²					
d.1.7	1018-04	obmiar = 1.05*1.98 = 2.079 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 2.44 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	5.073	54.412	113.12		
2*		-- M -- Klamry ciesielskie U 1.8 kg/m ² * 7.61 zł/kg	kg	3.742	13.698		28.48	
3*		Pianka poliuretanowa 0.135 kg/m ² * 22.85 zł/kg	kg	0.281	3.085		6.41	
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ² * 45.00 zł/dm ³	dm ³	0.021	0.450		0.94	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.000	2.585		5.37	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ² * 820.00 zł/m ²	m ²	2.079	820.000		1704.78	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.104	0.350			0.73
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.125	2.100			4.37
Razem koszty bezpośrednie:				1864.20		113.12	1745.98	5.10
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				896.680		54.412	839.818	2.450
Cena jednostkowa:				996.882		100.471	891.887	4.524
38	KNR-W 2-02	Okna EI60 z kształtowników z o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²					
d.1.7	1018-04	obmiar = 2.04*1.98 = 4.039 m ²						
1*	analogia	-- R -- robotnicy 2.44 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	9.855	54.412	219.77		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ² * 15.00 zł/szt.	szt.	24.234	90.000		363.51	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm ³ /m ² * 23.00 zł/dm ³	dm ³	1.091	6.210		25.08	
4*		silikon 0.01 dm ³ /m ² * 45.00 zł/dm ³	dm ³	0.040	0.450		1.82	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.000	14.499		58.56	
6*		okna p.poż EI60 1 m ² /m ² * 1500.00 zł/m ²	m ²	4.039	1500.000		6058.50	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g	m-g	0.202	0.350			1.41
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	0.242	2.100			8.48
Razem koszty bezpośrednie:				6737.13		219.77	6507.47	9.89
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1668.021		54.412	1611.159	2.450
Cena jednostkowa:				1816.046		100.471	1711.051	4.524
39	KNR 9-10	Ścianki z pustaków szklanych typu luksfer w dwóch rzędach (EI60)	m ²					
d.1.7	0157-01	obmiar = 1.20*0.40*2 = 0.960 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	0.624	14.495	13.92		
2*		-- M -- pustak szklany 20x20cm 50 szt./m ² * 27.48 zł/szt.	szt.	48.000	1374.000		1319.04	
3*		zaprawa 0.003 m ³ /m ² * 201.29 zł/m ³	m ³	0.003	0.604		0.58	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500	34.365		32.99	
Razem koszty bezpośrednie:				1366.53		13.92	1352.61	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1423.464		14.495	1408.969	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			1523.090			26.765	1496.325	0.000
40	KNR 2-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy gr	m					
d.1.7	2103-02	bości 2 cm i szerokości do 30 cm (parapety wew- netrzne z konglomeratu) obmiar = 2.04*6+1.05 = 13.290 m						
		-- R --						
1*		kamieniarze gr.IV	r-g	12.758	21.408	284.51		
		0.96 r-g/m * 22.30 zł/r-g						
2*		kamieniarze gr.III	r-g	7.044	11.819	157.07		
		0.53 r-g/m * 22.30 zł/r-g						
3*		kamieniarze gr.II	r-g	11.695	19.624	260.80		
		0.88 r-g/m * 22.30 zł/r-g						
		-- M --						
4*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej	szt	5.316	24.524		325.92	
		3H13(grupa stali 94)						
		0.4 szt/m * 61.31 zł/szt						
5*		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.093	1.470		19.54	
		0.007 m ³ /m * 210.00 zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.390		5.18	
		1.5 %(od M4+M5)						
7*		elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie)	m	13.556	264.180		3510.95	
		1.02 m/m * 259.00 zł/m						
		-- S --						
8*		wyciąg	m-g	3.588	2.079			27.63
		0.27 m-g/m * 7.70 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:			4591.60			702.38	3861.59	27.63
Jednostkowe koszty pośrednie:			345.494			52.851	290.564	2.079
Cena jednostkowa:			410.006			97.588	308.579	3.839

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	14559.46	1049.19	13467.65	42.62
	Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	835.00		835.00	
	RAZEM	15394.46	1049.19	14302.65	42.62
	Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	722.79	694.58		28.21
	RAZEM	16117.25	1743.77	14302.65	70.83
	Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	201.43	193.56		7.87
	RAZEM	16318.68	1937.33	14302.65	78.70
				OGÓŁEM	16318.68

Słownie: szesnaście tysięcy trzysta osiemnaście i 68/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	45321000-3	Elewacje						
41	KNR 4-04	Rozebranie istniejącego ocieplenia ze styropianu na ścianach	m ²					
d.1.8	0502-01	obmiar = 24.6 m ²						
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.58 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	14.268	12.934	318.18		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I 0.005 m ³ /m ² * 848.06 zł/m ³	m ³	0.123	4.240		104.31	
3*		Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II 0.003 m ³ /m ² * 804.18 zł/m ³	m ³	0.074	2.413		59.35	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ² * 6.03 zł/kg	kg	3.936	0.965		23.73	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.038		0.94	
Razem koszty bezpośrednie:			506.51			318.18	188.33	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			20.590			12.934	7.656	0.000
Cena jednostkowa:			32.013			23.882	8.131	0.000
42	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT MINERAL M (wyprawa tynkarska mineralna); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m ²					
d.1.8	0301-05	obmiar = 24.6 m ²						
1*		-- R -- tynkarze gr.III 1.3325 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	32.780	29.715	730.98		
2*		tynkarze gr.II 0.8616 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	21.195	19.214	472.66		
3*		robotnicy gr.I 0.315 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	7.749	7.025	172.80		
4*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 150 mm 1.02 m ² /m ² * 26.84 zł/m ²	m ²	25.092	27.377		673.47	
5*		Zaprawa do systemów dociepleń biała Styrlap-B 225 10 kg/m ² * 1.35 zł/kg	kg	246.000	13.500		332.10	
6*		Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.18 m ² /m ² * 2.29 zł/m ²	m ²	29.028	2.702		66.47	
7*		Środek gruntujący pod farby silikonowe na bazie emulsji silikonowej Gruntolit-SO 305 0.25 dm ³ /m ² * 10.37 zł/dm ³	dm ³	6.150	2.593		63.78	
8*		Tynk silikatowo - silikonowy zacierany cienkowsłstwowy, Sisitynk 040 I grupa cenowa 2.5 kg/m ² * 7.10 zł/kg	kg	61.500	17.750		436.65	
9*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.0035 m ³ /m ² * 3.98 zł/m ³	m ³	0.086	0.014		0.34	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.959		23.59	
11*		-- S -- Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0.0554 m-g/m ² * 5.23 zł/m-g	m-g	1.363	0.290			7.13
12*		środek transportowy 0.0464 m-g/m ² * 45.00 zł/m-g	m-g	1.141	2.088			51.36
Razem koszty bezpośrednie:			3031.33			1376.44	1596.40	58.49
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			123.227			55.954	64.895	2.378
Cena jednostkowa:			176.628			103.319	68.918	4.391
43	KNNR-W 2	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbą akrylową	m ²					
d.1.8	W1301-04	obmiar = 4.04*(21.50+8.18)-2.04*1.98*6-1.50*1.98-0.90*2.00*2-1.20*0.40*2 = 88.142 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 0.224 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	19.744	4.995	440.29		
2*		-- M -- Farba akrylowa nawierzchniowa fasadowa - biała 0.313 dm ³ /m ² * 8.35 zł/dm ³	dm ³	27.588	2.614		230.36	
Razem koszty bezpośrednie:			670.65			440.29	230.36	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			7.609			4.995	2.614	0.000
Cena jednostkowa:			12.000			9.224	2.776	0.000
44 d.1.8	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm (parapety zewnętrzne z konglomeratu) obmiar = 2.04*6+1.50 = 13.740 m	m					
		-- R --						
1*		kamieniarze gr.IV 0.96 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	13.190	21.408	294.15		
2*		kamieniarze gr.III 0.53 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	7.282	11.819	162.39		
3*		kamieniarze gr.II 0.88 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	12.091	19.624	269.63		
		-- M --						
4*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.2 kg/m * 3.00 zł/kg	kg	2.748	0.600		8.24	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m³/m * 210.00 zł/m³	m³	0.096	1.470		20.20	
6*		kliny z drewna 0.0001 m³/m * 1.20 zł/m³	m³	0.001	0.00012		0.00	
7*		złom ścierny 0.05 kg/m * 2.00 zł/kg	kg	0.687	0.100		1.37	
8*		Zaprawa klejąca do kamienia Kamlep Plus biała 0.005 kg/m * 2.37 zł/kg	kg	0.069	0.012		0.16	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.500	0.033		0.45	
10*		elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękkie) 1.02 m/m * 259.00 zł/m	m	14.015	264.180		3629.83	
		-- S --						
11*		Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.27 m-g/m * 8.30 zł/m-g	m-g	3.710	2.241			30.79
Razem koszty bezpośrednie:			4417.21			726.17	3660.25	30.79
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			321.487			52.851	266.395	2.241
Cena jednostkowa:			384.637			97.588	282.911	4.138
45 d.1.8	KNR 2-22 0205-01	Daszek wejściowy nad drzwiami przezroczysty, 100 x 200 cm obmiar = 2 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		monterzy gr.III 1.28*0.955=1.2224 r-g/kpl. * 22.30 zł/r-g	r-g	2.445	27.260	54.52		
2*		monterzy gr.II 2.56*0.955=2.4448 r-g/kpl. * 22.30 zł/r-g	r-g	4.890	54.519	109.04		
3*		robotnicy gr.I 1.28*0.955=1.2224 r-g/kpl. * 22.30 zł/r-g	r-g	2.445	27.260	54.52		
		-- M --						
4*		drewno na stęple budowlane okrągłe iglaste krowane 0.1 m³/kpl. * 333.38 zł/m³	m³	0.200	33.338		66.68	
5*		deski iglaste obrzynane gr.38 mm kl.III 0.024 m³/kpl. * 701.71 zł/m³	m³	0.048	16.841		33.68	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.024 m³/kpl. * 606.67 zł/m³	m³	0.048	14.560		29.12	
7*		zaprawa cementowa 0.05 m³/kpl. * 152.66 zł/m³	m³	0.100	7.633		15.27	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M4+M5+M6+M7)	%	1.500	1.086		2.17	
9*		Daszek wejściowy nad drzwiami przezroczysty, 100 x 200 cm 2 szt./kpl. * 300.00 zł/szt.	szt.	4.000	600.000		1200.00	
Razem koszty bezpośrednie:			1565.00			218.08	1346.92	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			782.497			109.039	673.458	0.000
Cena jednostkowa:			916.551			201.339	715.212	0.000
46 d.1.8	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki ściennie typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 obmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II 0.79*0.955=0.75445 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g	r-g	3.018	16.824	67.30		
2*		robotnicy budowlani gr.I 1.12*0.955=1.0696 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g	r-g	4.278	23.852	95.41		
3*	-- M --	nawietrzaki podokienne typ A 1 szt./szt. * 210.40 zł/szt.	szt.	4.000	210.400		841.60	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	1.052		4.21	
5*	-- S --	samochód dostawczy 0.9 t 0.11 m-g/szt. * 52.20 zł/m-g	m-g	0.440	5.742			22.97
Razem koszty bezpośrednie:				1031.49		162.71	845.81	22.97
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				257.870		40.676	211.452	5.742
Cena jednostkowa:				310.272		75.108	224.562	10.602

PODSUMOWANIE

				Elewacje	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	11222.19	3241.87	7868.07	112.25	
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	487.83		487.83		
RAZEM	11710.02	3241.87	8355.90	112.25	
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	2220.49	2146.18		74.31	
RAZEM	13930.51	5388.05	8355.90	186.56	
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	618.86	598.15		20.71	
RAZEM	14549.37	5986.20	8355.90	207.27	
				OGÓLEM	14549.37

Słownie: czternaście tysięcy pięćset czterdzieści dziewięć i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9	45111200	Nawierzchnie utwardzone tarasu						
47	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 62.21 m ²	m ²					
d.1.9	0807-01							
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.3591 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	22.340	8.008	498.17		
2*		robotnicy gr.I 0.4273 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	26.582	9.529	592.79		
Razem koszty bezpośrednie:			1090.96			1090.96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			17.537			17.537	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			32.381			32.381	0.000	0.000
48	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 1.5 m obmiar = 15.98*0.70*0.80 = 8.949 m ³	m ³					
d.1.9	0310-0101							
1*		-- R -- robotnicy 1.2 r-g/m ³ * 22.30 zł/r-g	r-g	10.739	26.760	239.48		
Razem koszty bezpośrednie:			239.48			239.48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			26.760			26.760	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			49.412			49.412	0.000	0.000
49	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0.45*0.30*15.98 = 2.157 m ³	m ³					
d.1.9	0202-01							
1*		-- R -- betoniarze gr.II 0.3478 r-g/m ³ * 22.30 zł/r-g	r-g	0.750	7.756	16.73		
2*		cieśle gr.II 2.76 r-g/m ³ * 22.30 zł/r-g	r-g	5.953	61.548	132.76		
3*		robotnicy gr.I 1.58 r-g/m ³ * 22.30 zł/r-g	r-g	3.408	35.234	76.00		
4*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³ * 208.82 zł/m ³	m ³	2.189	211.952		457.18	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³ * 333.38 zł/m ³	m ³	0.009	1.334		2.88	
6*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³ * 606.67 zł/m ³	m ³	0.015	4.247		9.16	
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³ * 701.71 zł/m ³	m ³	0.011	3.509		7.57	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³ * 6.03 zł/kg	kg	1.143	3.196		6.89	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	3.364		7.26	
10*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³ * 35.00 zł/m-g	m-g	0.108	1.750			3.77
11*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m ³ * 211.61 zł/m-g	m-g	0.173	16.929			36.52
Razem koszty bezpośrednie:			756.72			225.49	490.94	40.29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			350.819			104.538	227.602	18.679
Cena jednostkowa:			469.230			193.027	241.713	34.490
50	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 15.98*0.25*0.76 = 3.036 m ³	m ³					
d.1.9	0101-06							
1*		-- R -- robotnicy 5.57 r-g/m ³ * 22.30 zł/r-g	r-g	16.911	124.211	377.10		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³ * 2.41 zł/szt.	szt.	222.539	176.653		536.32	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³ * 2.76 zł/szt.	szt.	142.388	129.444		392.99	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa	m ³	0.546	36.232		110.00	
5*		0.18 m ³ /m ³ * 201.29 zł/m ³ materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	5.135		15.59	
Razem koszty bezpośrednie:						377.10	1054.90	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						124.211	347.464	0.000
Cena jednostkowa:						229.354	369.007	0.000
51	KNR 2-31 d.1.9 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV obmiar = 62.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0.1866 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	11.608	4.161	258.87		
2*		-- M -- Woda 0.005 m ³ /m ² * 4.00 zł/m ³	m ³	0.311	0.020		1.24	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.0001		0.01	
Razem koszty bezpośrednie:						258.87	1.25	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						4.161	0.020	0.000
Cena jednostkowa:						7.684	0.021	0.000
52	KNR 2-31 d.1.9 0104-03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie obmiar = 62.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.0825 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	5.132	1.840	114.45		
2*		Robotnicy gr.I 0.0141 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	0.877	0.314	19.56		
3*		-- M -- Piasek 0.123 m ³ /m ² * 19.00 zł/m ³	m ³	7.652	2.337		145.38	
4*		Woda 0.005 m ³ /m ² * 4.00 zł/m ³	m ³	0.311	0.020		1.24	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.012		0.73	
6*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.0133 m-g/m ² * 18.94 zł/m-g	m-g	0.827	0.252			15.67
Razem koszty bezpośrednie:						134.01	147.35	15.67
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						2.154	2.369	0.252
Cena jednostkowa:						3.977	2.516	0.466
53	KNR 2-31 d.1.9 0114-05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm obmiar = 62.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0.002 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	0.124	0.045	2.77		
2*		Robotnicy gr.I 0.0313 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	1.947	0.698	43.42		
3*		-- M -- Tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m ² * 35.00 zł/t	t	19.795	11.137		692.83	
4*		Woda 0.015 m ³ /m ² * 4.00 zł/m ³	m ³	0.933	0.060		3.73	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0.5 %(od M)	%	0.500	0.056		3.48	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0.0027 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	0.168	0.216			13.44
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0.0387 m-g/m ² * 80.00 zł/m-g	m-g	2.408	3.096			192.60
Razem koszty bezpośrednie:						46.19	700.04	206.04
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.743	11.253	3.312
Cena jednostkowa:						1.372	11.951	6.116

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 2-31 d.1.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 62.21 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		brukarze gr.III 0.5213 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	32.430	11.625	723.19		
2*		robotnicy gr.II 0.7819 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g	r-g	48.642	17.436	1084.72		
		-- M --						
3*		DROGBRUK HOLLAND 8 CM SZARA 1.025 m ² /m ² * 29.70 zł/m ²	m ²	63.765	30.443		1893.83	
4*		piasek do zapraw 0.0818 m ³ /m ² * 8.00 zł/m ³	m ³	5.089	0.654		40.71	
5*		cement 25 z dodatkami 0.0117 t/m ² * 330.00 zł/t	t	0.728	3.861		240.19	
6*		woda 0.027 m ³ /m ² * 4.00 zł/m ³	m ³	1.680	0.108		6.72	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.175		10.91	
		-- S --						
8*		Wibrator pograżalny z napędem elektrycznym do 130 kg 0.13 m-g/m ² * 6.63 zł/m-g	m-g	8.087	0.862			53.62
9*		Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0.025 m-g/m ² * 13.00 zł/m-g	m-g	1.555	0.325			20.22
Razem koszty bezpośrednie:			4074.11			1807.91	2192.36	73.84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			65.489			29.061	35.241	1.187
Cena jednostkowa:			93.278			53.660	37.426	2.192
55	KNNR 6 0404- d.1.9 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (stopnie) obmiar = 2.38*3+5.00*2 = 17.140 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.204 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	3.497	4.549	77.97		
		-- M --						
2*		Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm - szare 1.02 m/m * 9.29 zł/m	m	17.483	9.476		162.42	
3*		Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione 0.0047 m ³ /m * 33.07 zł/m ³	m ³	0.081	0.155		2.66	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.200	0.019		0.33	
Razem koszty bezpośrednie:			243.38			77.97	165.41	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			14.199			4.549	9.650	0.000
Cena jednostkowa:			18.647			8.399	10.248	0.000
56	KNR 2-02 d.1.9 1209-01 analogia	Balustrada nierdzewna zwykła ze stali kwasoodpornej (AISI 316) obmiar = 16.00+5.00 = 21.000 m	m					
		-- R --						
1*		monterzy gr.II 0.52 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	10.920	11.596	243.52		
2*		murarze gr.II 0.35 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	7.350	7.805	163.91		
3*		malarze gr.II 0.61 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	12.810	13.603	285.66		
4*		robotnicy gr.I 0.42 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	8.820	9.366	196.69		
5*		operatorzy gr.II 0.03 r-g/m * 22.30 zł/r-g	r-g	0.630	0.669	14.05		
		-- M --						
6*		Balustrada nierdzewna zwykła ze stali kwasoodpornej (AISI 316) 8.5 kg/m * 10.04 zł/kg	kg	178.500	85.340		1792.14	
7*		zaprawa cementowa m. 80 0.003 m ³ /m * 210.00 zł/m ³	m ³	0.063	0.630		13.23	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała	dm ³	0.840	1.098		23.06	
9*		0.04 dm ³ /m * 27.45 zł/dm ³ Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała	dm ³	0.840	1.098		23.06	
10*		0.04 dm ³ /m * 27.45 zł/dm ³ materiały pomocnicze	%	1.500	1.322		27.77	
		1.5 %(od M)						
11*		-- S -- wyciąg	m-g	0.630	0.210			4.41
12*		0.03 m-g/m * 7.00 zł/m-g środek transportowy	m-g	0.210	0.350			7.35
		0.01 m-g/m * 35.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				2794.85		903.83	1879.26	11.76
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				133.087		43.039	89.488	0.560
Cena jednostkowa:				175.541		79.471	95.036	1.034
57	KNR 2-02	FLEXI-STEP PLUS bezpieczna płytka	m ²					
d.1.9	1112-07	500x500x30 obmiar = 3.88*3.80 = 14.744 m ²						
		-- R --						
1*		posadzkarze gr.II	r-g	6.181	9.348	137.83		
		0.4192 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
2*		robotnicy gr.I	r-g	0.569	0.861	12.69		
		0.0386 r-g/m ² * 22.30 zł/r-g						
		-- M --						
3*		FLEXI-STEP PLUS bezpieczna płytka	m ²	15.481	100.800		1486.20	
		500x500x30 czerwone						
		1.05 m ² /m ² * 96.00 zł/m ²						
4*		pastą podłogową bezbarwną	kg	1.474	0.955		14.08	
		0.1 kg/m ² * 9.55 zł/kg						
5*		materiały pomocnicze	%	1.500	1.526		22.50	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.074	0.035			0.52
		0.005 m-g/m ² * 7.00 zł/m-g						
7*		środek transportowy	m-g	0.149	0.354			5.21
		0.0101 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g						
Razem koszty bezpośrednie:				1679.03		150.52	1522.78	5.73
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				113.879		10.209	103.281	0.389
Cena jednostkowa:				129.253		18.850	109.684	0.719

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnie utwardzone tarasu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		13819.95	5312.33	8154.29	353.33
	Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	505.57		505.57	
RAZEM		14325.52	5312.33	8659.86	353.33
	Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	3750.69	3516.69		234.00
RAZEM		18076.21	8829.02	8659.86	587.33
	Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1045.20	979.99		65.21
RAZEM		19121.41	9809.01	8659.86	652.54
		OGÓLEM			19121.41

Słownie: dziewiętnaście tysięcy sto dwadzieścia jeden i 41/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Wyposażenie						
58	d.1.1 wycena indywidualna	Drewniany domek ogrodowy Victorian inny Backyard Discovery obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g	r-g	1.670	37.241	37.24		
2*		-- M -- domek drewniany 1 szt./szt. * 3739.00 zł/szt.	szt.	1.000	3739.000		3739.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	18.695		18.70	
4*		-- S -- agregat prądowórczy 0.83 m-g/szt. * 8.10 zł/m-g	m-g	0.830	6.723			6.72
5*		wiertarka udarowa elektryczna 0.83 m-g/szt. * 6.00 zł/m-g	m-g	0.830	4.980			4.98
6*		środek transportowy 0.83 m-g/szt. * 35.00 zł/m-g	m-g	0.830	29.050			29.05
Razem koszty bezpośrednie:				3835.69		37.24	3757.70	40.75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				3835.689		37.241	3757.695	40.753
Cena jednostkowa:				4134.686		68.765	3990.672	75.249
59	d.1.1 wycena indywidualna	Zjeżdźalnia Wieża wspinaczkowa Smobi obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.67 r-g/szt. * 22.30 zł/r-g	r-g	1.670	37.241	37.24		
2*		-- M -- Wieża wspinaczkowa 1 szt./szt. * 1309.00 zł/szt.	szt.	1.000	1309.000		1309.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	6.545		6.55	
4*		-- S -- agregat prądowórczy 0.83 m-g/szt. * 8.10 zł/m-g	m-g	0.830	6.723			6.72
5*		wiertarka udarowa elektryczna 0.83 m-g/szt. * 6.00 zł/m-g	m-g	0.830	4.980			4.98
6*		środek transportowy 0.83 m-g/szt. * 35.00 zł/m-g	m-g	0.830	29.050			29.05
Razem koszty bezpośrednie:				1393.54		37.24	1315.55	40.75
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1393.539		37.241	1315.545	40.753
Cena jednostkowa:				1541.123		68.765	1397.109	75.249

PODSUMOWANIE

		Wyposażenie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	5229.23	74.48	5073.25	81.50
	Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	314.54		314.54	
	RAZEM	5543.77	74.48	5387.79	81.50
	Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	103.26	49.30		53.96
	RAZEM	5647.03	123.78	5387.79	135.46
	Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	28.78	13.74		15.04
	RAZEM	5675.81	137.52	5387.79	150.50
				OGÓLEM	5675.81

Słownie: pięć tysięcy sześćset siedemdziesiąt pięć i 81/100 zł

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	124988.68		37544.79	80043.08	7400.81
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	4962.71			4962.71	
RAZEM	129951.39		37544.79	85005.79	7400.81
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	29754.62		24854.97		4899.65
RAZEM	159706.01		62399.76	85005.79	12300.46
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8292.03		6926.46		1365.57
RAZEM	172998.04	5000.00	69326.22	85005.79	13666.03
				OGÓŁEM	172998.04

Słownie: sto siedemdziesiąt dwa tysiące dziewięćset dziewięćdziesiąt osiem i 04/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	124988.68		37544.79	80043.08	7400.81
Koszty zakupu [Kz] 6.2% od (M)	4962.71			4962.71	
RAZEM	129951.39		37544.79	85005.79	7400.81
Koszty pośrednie [Kp] 66.2% od (R, S)	29754.62		24854.97		4899.65
RAZEM	159706.01		62399.76	85005.79	12300.46
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	8292.03		6926.46		1365.57
RAZEM	172998.04	5000.00	69326.22	85005.79	13666.03
VAT [V] 23% od $\xi(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$	39789.55	1150.00	15945.03	19551.33	3143.19
RAZEM	212787.59	6150.00	85271.25	104557.12	16809.22
				OGÓŁEM	212787.59

Słownie: dwieście dwanaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt siedem i 59/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	37544.79	80043.08	7400.81	4962.71	29754.62	8292.03	5000.00	172998.04
1.1	Roboty rozbiórkowe	7775.34	357.68	6371.70	22.16	9365.49	2609.94	5000.00	31502.31
1.2	Ściany istniejące	7051.12	4229.44	115.00	262.22	4744.12	1322.12		17724.02
1.3	Roboty w zakresie stropów	2645.18	1566.61	32.95	97.14	1773.03	494.13		6609.04
1.4	Ścianki wewnętrzne	5812.21	24702.36	140.30	1531.58	3940.58	1098.17		37225.20
1.5	Roboty posadzkarskie	4008.58	9172.28	130.55	568.68	2740.19	763.62		17383.90
1.6	Stolarka drzwiowa	574.49	5451.45	20.61	337.99	393.98	109.78		6888.30
1.7	Stolarka okienna	1049.19	13467.65	42.62	835.00	722.79	201.43		16318.68
1.8	Elewacje	3241.87	7868.07	112.25	487.83	2220.49	618.86		14549.37
1.9	Nawierzchnie utwardzone tarasu	5312.33	8154.29	353.33	505.57	3750.69	1045.20		19121.41
1.10	Wyposażenie	74.48	5073.25	81.50	314.54	103.26	28.78		5675.81
	RAZEM netto	37544.79	80043.08	7400.81	4962.71	29754.62	8292.03	5000.00	172998.04
	VAT								39789.55
	Razem brutto								212787.59

Słownie: dwieście dwanaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt siedem i 59/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 59	ROBOTY BUDOWLANE	172998.04				81.30%
1.1	1 - 16	Roboty rozbiórkowe	31502.31				14.80%
1.2	17 - 20	Ściany istniejące	17724.02				8.33%
1.3	21 - 23	Roboty w zakresie stropów	6609.04				3.11%
1.4	24 - 28	Ścianki wewnętrzne	37225.20				17.49%
1.5	29 - 33	Roboty posadzkarskie	17383.90				8.17%
1.6	34 - 36	Stołarka drzwiowa	6888.30				3.24%
1.7	37 - 40	Stołarka okienna	16318.68				7.67%
1.8	41 - 46	Elewacje	14549.37				6.84%
1.9	47 - 57	Nawierzchnie utwardzone tarasu	19121.41				8.99%
1.10	58 - 59	Wyposażenie	5675.81				2.67%
		RAZEM netto	172998.04				81.30%
		VAT	39789.55				18.70%
		Razem brutto	212787.59				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			212787.59				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			172998.04				
Podatek VAT			39789.55				

Słownie: dwieście dwanaście tysięcy siedemset osiemdziesiąt siedem i 59/100 zł