

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Piętro								
1.1 Sala widowiskowa, sala konsumpcyjna, scena, zaplecze sceny								
1 d.1 .1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - parkiety obmiar = 121.6+64.2 = 185.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	139.3500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1 .1	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm obmiar = 63.40+21.4 = 84.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/m ²	r-g	98.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie gr. 28-45 mm kl.III 0.037m ³ /m ²	m ³	3.1376	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23kg/m ²	kg	19.5040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1 .1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne obmiar = 5.94*2+10.53-1.6+5.67*2+3.75*2-0.9 = 38.750m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m	r-g	4.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 40x25 mm 1.15m/m	m	44.5625	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m	kg	1.9375	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1 .1	KNR 4-01 1204-05	Gruntowanie posadzki obmiar = 121.6+64.20+21.4 = 207.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	13.2608	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas Unigrunt 0.154dm ³ /m ²	dm ³	31.9088	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 121.6+64.2+63.40+21.4 = 270.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	37.8840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas SAM 100 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	2205.3900	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.7060	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.7060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1 .1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 obmiar = 121.6+64.2+63.40+21.4 = 270.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*5=0.135r-g/m ²	r-g	36.5310	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas SAM 100 1.56*5=7.8kg/m ²	kg	2110.6800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*5=0.01m-g/m ²	m-g	2.7060	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002*5=0.01m-g/m ²	m-g	2.7060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1 .1	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m ² obmiar = (11.42+16.30*2)*1.2+(5.67*2+3.75*2)*4.25-0.9*2-1.5*0.9 = 129.744m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	93.4157	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1 .1	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczulek na kleju obmiar = 121.6+64.20 = 185.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3057r-g/m ²	r-g	242.5991	0.000	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe lite 1.04m ² /m ²	m ²	193.2320	0.000		0.00	
3*		listwy przyściennie z drewna liściastego 1.16m/m ²	m	215.5280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0148m-g/m ²	m-g	2.7498	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0349m-g/m ²	m-g	6.4844	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1 .1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów 4 - krotne obmiar = 121.6+64.20+63.40 = 249.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2449r-g/m ²	r-g	61.0291	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35dm ³ /m ²	dm ³	87.2200	0.000		0.00	
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	8.9712	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0748	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0748	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1 .1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - sufit kasetonowy np. thermatex - na części wyższej obmiar = 121.6+21.4 = 143.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	168.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2.86szt/m ²	szt	408.9800	0.000		0.00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1.7m/m ²	m	243.1000	0.000		0.00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1.7m/m ²	m	243.1000	0.000		0.00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0.97m/m ²	m	138.7100	0.000		0.00	
6*		zawiesia do kształtowników 0.88szt/m ²	szt	125.8400	0.000		0.00	
7*		pręty mocujące 0.88szt/m ²	szt	125.8400	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	408.9800	0.000		0.00	
9*		łączniki rozporowe kpl. 2.53szt/m ²	szt	361.7900	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.4300	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.4300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1 .1	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 - zabudowa rur c.o. obmiar = 0.4*5.15*4 = 8.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	18.6224	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.1m ² /m ²	m ²	17.3040	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	6.2624	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	16.8920	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	33.4544	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 22.01szt/m ²	szt	181.3624	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 2.09kg/m ²	kg	17.2216	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		plyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	8.4872	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	18.6554	0.000		0.00	
10*		woda 0.00136m ³ /m ²	m ³	0.0112	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	0.2843	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.2373	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (10.33*2+17.74+6.44+6.3*2+11.42)* 5.15-5.22*3.2*2-1.6*1.5*3+(5.67*2+3.75*2)* 4.25-0.9*2-1.5*0.9 = 390.941m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	37.1394	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	117.2823	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (10.33*2+17.74+6.44+6.3*2+11.42)* 5.15-5.22*3.2*2-1.6*1.5*3+(5.67*2+3.75*2)* 4.25-0.9*2-1.5*0.9 = 390.941m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	199.1063	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	977.3525	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	586.4115	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	16.8105	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.0555	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.1337	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.6810	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (10.33*2+17.74+6.44+6.3*2+11.42)* 3.65+(5.67*2+3.75*2)*4.25-0.9*2-1.5*0.9 = 328.259m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	57.6423	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	90.5995	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0985	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1 .1	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - Marmolit obmiar = (10.33*2+17.74+6.44+6.3*2+11.42)* 1.5 = 103.290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	10.8455	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m ²	kg	30.9870	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0413	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1 .1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - Marmolit obmiar = (10.33*2+17.74+6.44+6.3*2+11.42)* 1.5 = 103.290m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	50.7464	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczny Marmolit 3kg/m ²	kg	309.8700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.6611	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.9296	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala widowiskowa, sala konsumpcyjna, scena, zaplecze sceny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Kuchnia, zmywalnia								
17 d.1 .2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(2.10*2+6*2+4.35*2+5.7*2)*1.5 = 54.450m^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	75.1410	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1 .2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = $20.8+12.9 = 33.700m^2$ -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	31.0040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1 .2	KNR 4-01 1204-05	Gruntowanie ścian i podłogi obmiar = $(2.10*2+6*2+4.35*2+5.7*2)*1.5+ 20.8+12.9 = 88.150m^2$ -- R -- robocizna 0.064r-g/m ² -- M -- Atlas Uni Grunt 0.154dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	5.6416	0.000	0.00		
2*			dm ³	13.5751	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1 .2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $(2.10*2+6*2+4.35*2+5.7*2)*1.5 = 54.450m^2$ -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ² zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	31.1944	0.000	0.00		
2*			m ³	0.1470	0.000		0.00	
3*			m ³	1.1217	0.000		0.00	
4*			m ³	0.1143	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	2.0582	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.1 .2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = $12.8+20.9 = 33.700m^2$ -- R -- robocizna 0.14r-g/m ² -- M -- Atlas SAM 100 - sucha mieszanka 8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.7180	0.000	0.00		
2*			kg	274.6550	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.3370	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3370	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.1 .2	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - zabudowa rur c.o. obmiar = 0.4*4*2 = 3.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	7.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.1m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.4320	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	6.5600	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	12.9920	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 22.01szt/m ²	szt	70.4320	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 2.09kg/m ²	kg	6.6880	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	3.2960	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	7.2448	0.000		0.00	
10*		woda 0.00136m ³ /m ²	m ³	0.0044	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	0.1104	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.0922	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.1 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (2.10*2+6*2+4.35*2+5.7*2)*2.5+12.9+20.8 = 124.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	63.3824	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	311.1250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	186.6750	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	5.3514	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.3609	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.5351	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (2.10*2+6*2+4.35*2+5.7*2)*2.5+12.9+30.8 = 134.450m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	23.6094	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	37.1082	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.1 .2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = (2.10*2+6*2+4.35*2+5.7*2)*1.5 = 54.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	82.4155	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	55.5390	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	258.6375	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	32.6700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.6063	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0275m-g/m ²	m-g	1.4974	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1 .2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 20.8+12.9 = 33.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	32.0858	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	34.3740	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	160.0750	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	13.4800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	1.0616	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.027m-g/m ²	m-g	0.9099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.1 .2	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 100 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 40msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/msc.	r-g	27.2000	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 100 mm 1.1m/msc.	m	44.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 3szt/msc.	szt	120.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1szt/msc.	szt	40.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.1 .2	KNR 4-02 0210-02	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi obmiar = 40msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/msc.	r-g	19.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1m/msc.	m	44.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm 3szt/msc.	szt	120.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty z blachy stalowej do rur 1szt/msc.	szt	40.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kuchnia, zmywalnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Pomieszczenie socjalne kuchni, wc								
29 d.1 .3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(2.10*2+2.35*2+1.5*2+1.63*2)*2-0.9*2*2 = 26.720m^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	36.8736	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.1 .3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = $2.4+4.91 = 7.310m^2$ -- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.7252	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.1 .3	KNR 4-01 1204-05	Gruntowanie ścian i podłogi obmiar = $(2.10*2+2.35*2+1.5*2+1.63*2)*2-0.9*2*2+2.4+4.91 = 34.030m^2$ -- R -- robocizna 0.064r-g/m ² -- M -- Atlas Uni Grunt 0.154dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	2.1779	0.000	0.00		
2*			dm ³	5.2406	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1 .3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $(2.10*2+2.35*2+1.5*2+1.63*2)*2-0.9*2*2 = 26.720m^2$ -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² -- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ² zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ² zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.3079	0.000	0.00		
2*			m ³	0.0721	0.000		0.00	
3*			m ³	0.5504	0.000		0.00	
4*			m ³	0.0561	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	1.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1 .3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = $2.4+4.91 = 7.310m^2$ -- R -- robocizna 0.14r-g/m ² -- M -- Atlas SAM 100 - sucha mieszanka 8.15kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.0234	0.000	0.00		
2*			kg	59.5765	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0731	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0731	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.1 .3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = (2.10*2+2.35*2+1.5*2+1.63*2)*2-0.9*2*2 = 26.720m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	40.4434	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	27.2544	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	126.9200	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	16.0320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.7882	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0275m-g/m ²	m-g	0.7348	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.1 .3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 2.4+4.91 = 7.310m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	6.9599	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	7.4562	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	34.7225	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	2.9240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.2303	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.027m-g/m ²	m-g	0.1974	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.1 .3	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (2.10*2+2.35*2+1.5*2+1.63*2)*2+2.4+4.91 = 37.630m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	19.1650	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	94.0750	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	56.4450	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	1.6181	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1016	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1091	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1618	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.1 .3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (2.10*2+2.35*2+1.5*2+1.63*2)*2+2.4+4.91 = 37.630m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.6078	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	10.3859	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.1 .3	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt.	r-g	2.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie socjalne kuchni, wc

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Pomieszczenia 2.03, 2.04								
39 d.1 .4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $(7.71*2+2*2+2.09*2+4.18*2)*4+8.7+16.3-0.9*2*4-1.6*2 = 142.440m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	13.5318	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	42.7320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.1 .4	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $(7.71*2+2*2+2.09*2+4.18*2)*4+8.7+16.3-0.9*2*4-1.6*2 = 142.440m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	72.5447	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	356.1000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	213.6600	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	6.1249	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.3846	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.4131	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.6125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.1 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $(7.71*2+2*2+2.09*2+4.18*2)*4+8.7+16.3-0.9*2*4-1.6*2 = 142.440m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	25.0125	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	39.3134	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0427	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Pomieszczenia 2.03, 2.04

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 Korytarz na piętrze								
42 d.1 .5	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 obmiar = $(6.03*2+2.48*2)*1.5 = 25.530m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	18.3816	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.1 .5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $(6.03*2+2.48*2)*4-5.22*3.2-1.6*1.5-0.9*2*2-1.5*2 = 42.376m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.0257	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	12.7128	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.1 .5	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $(6.03*2+2.48*2)*4-5.22*3.2-1.6*1.5-0.9*2*2-1.5*2 = 42.376m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	21.5821	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	105.9400	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	63.5640	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	1.8222	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1144	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1229	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1822	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.1 .5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $(6.03*2+2.48*2)*4-5.22*3.2-1.6*1.5-0.9*2*2-1.5*2 = 42.376m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	7.4412	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	11.6958	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Korytarz na piętrze			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6 Klatka schodowa								
46	KNR 19-01	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 obmiar = $(7.85*2)*1.5 = 23.550m^2$	m ²					
d.1	1020-06							
.6								
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	16.9560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $8*0.32*1.5*2+1.6*1.5+3*0.32*1.5+0.15*19*1.5 = 15.795m^2$	m ²					
d.1	1121-01							
.6								
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	4.2931	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	75.0263	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = $8*0.32*1.5*2+1.6*1.5+3*0.32*1.5+0.15*19*1.5 = 15.795m^2$	m ²					
d.1	1121-05							
.6								
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	21.8966	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	16.2689	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	82.1340	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	6.3180	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4660	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0275m-g/m ²	m-g	0.4344	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = $0.32*19+0.15*19+1.65 = 10.580m$	m					
d.1	1122-07							
.6								
1*		-- R -- robocizna 0.6784r-g/m	r-g	7.1775	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	1.0950	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	5.5016	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	1.2696	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0370	0.000			0.00
7*		środek transportowy'''' 0.002m-g/m	m-g	0.0212	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.1 .6	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych obmiar = 7.85m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	2.5905	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.1 .6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej ozdobne obmiar = 7.85*2+1.5*2 = 18.700m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	36.0910	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 8.5kg/m	kg	158.9500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.03m-g/m	m-g	0.5610	0.000			0.00
5*		środek transportowy'''' 0.01m-g/m	m-g	0.1870	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.1 .6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 7.85*2*3+7.85*1.5 = 58.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	5.5931	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	17.6625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.1 .6	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 7.85*2*3+7.85*1.5 = 58.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	29.9850	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	147.1875	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	88.3125	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	2.5316	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1590	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1707	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2532	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.1 .6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 7.85*2*3+7.85*1.5 = 58.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	10.3385	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	16.2495	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Klatka schodowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7 Korytarz + szatnia								
55 d.1 .7	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 obmiar = $(7.50*2+2.95)*1.5-1.6*1.5*3 = 19.725m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	14.2020	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.1 .7	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików z listew przysięennych obmiar = $7.5+1.5+6.0+0.85+4.35 = 20.200m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	3.6360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.1 .7	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $28.5+8.3 = 36.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	6.6240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.1 .7	analiza indywidualna	Szafka szatniowa 4mb długa zabudowana od frontu drewnem obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- safka szatniowa 4mb 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.1 .7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = $28.5+8.3 = 36.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.1520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas SAM 100 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	299.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3680	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.1 .7	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = $28.5+8.3 = 36.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	35.0373	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	37.5360	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	174.8000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	14.7200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	1.1592	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.027m-g/m ²	m-g	0.9936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.1 .7	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 7.5*2+4.5*2+(7.50*2+2.95)*3-1.6*2*3 = 68.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	34.7597	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	170.6250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	102.3750	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	2.9348	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1843	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1979	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2935	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.1 .7	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 7.5*2+4.5*2 = 24.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	9.6048	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	3.7800	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	17.2800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	2.8800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.1296	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.1 .7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 7.5*2+4.5*2+(7.50*2+2.95)*3-1.6*2*3 = 68.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.4838	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	20.4750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.1 .7	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - Marmolit obmiar = (7.50*2+2.95)*1.5-1.6*1.5*3 = 19.725m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	2.0711	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	5.9175	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.1 .7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - Marmolit obmiar = (7.50*2+2.95)*1.5-1.6*1.5*3 = 19.725m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	9.6909	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczny Marmolit 3kg/m ²	kg	59.1750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1262	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1775	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d.1 .7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 7.5*2+4.5*2+(7.50*2+2.95)*1.5-1.6*2*3 = 41.325m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	7.2567	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	11.4057	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

				Korytarz + szatnia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8 Biblioteka								
67 d.1 .8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 44.2+5.78+4.55 = 54.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	9.8154	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d.1 .8	KNR 4-04 0401-09 analogia	Rozebranie baraków drewnianych składanych - podłogi drewniane z płyt pojedynczych obmiar = 44.2+5.78+4.55 = 54.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	5.9983	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
69 d.1 .8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 44.2+5.78+4.55 = 54.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	7.6342	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas SAM 100 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	444.4195	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.5453	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.5453	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.1 .8	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 obmiar = 49.98+4.55 = 54.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*5=0.135r-g/m ²	r-g	7.3616	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas SAM 100 1.56*5=7.8kg/m ²	kg	425.3340	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002*5=0.01m-g/m ²	m-g	0.5453	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002*5=0.01m-g/m ²	m-g	0.5453	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d.1 .8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5 klasy ścieralności obmiar = 49.98+4.55 = 54.530m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	29.4462	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	56.7112	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m ²	m	63.2548	0.000		0.00	
4*		pianka pod panele 1.02m ² /m ²	m ²	55.6206	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.4362	0.000			0.00
7*		środek transportowy"""" 0.018m-g/m ²	m-g	0.9815	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
72 d.1 .8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierównościami obmiar = (12.70*2+4.25*2+1.55+2.7*2)*3-0.9*2-1.6*1.5*6+49.98+4.55 = 160.880m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	15.2836	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	48.2640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
73 d.1 .8	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (12.70*2+4.25*2+1.55+2.7*2)*3-0.9*2-1.6*1.5*6+49.98 = 156.330m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	79.6189	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	390.8250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	234.4950	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	6.7222	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.4221	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.4534	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.6722	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.1 .8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (12.70*2+4.25*2+1.55+2.7*2)*3-0.9*2-1.6*1.5*6+49.98+4.55 = 160.880m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	28.2505	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	44.4029	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0483	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Biblioteka			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9 Korytarz na parterze								
75 d.1 .9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 17.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	2.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas SAM 100 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	142.6250	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1750	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
76 d.1 .9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 17.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	16.6618	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	17.8500	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	83.1250	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	7.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.5513	0.000			0.00
7*		środek transportowy"" 0.027m-g/m ²	m-g	0.4725	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d.1 .9	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 12.86+1.3*2-0.9*2 = 13.660m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	5.4667	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	2.1515	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	9.8352	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	1.6392	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0738	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0546	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78 d.1 .9	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $(12.86*2+1.3*2)*3-0.9*2*7 = 72.360m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	6.8742	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	21.7080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
79 d.1 .9	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $(12.86*2+1.3*2)*3-0.9*2*7+17.5 = 89.860m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	45.7657	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	224.6500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	134.7900	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	3.8640	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2426	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2606	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
80 d.1 .9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $(12.86*2+1.3*2)*3-0.9*2*7+17.5 = 89.860m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	15.7794	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	24.8014	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Korytarz na parterze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 WC na parterze								
0								
81 d.1 .10	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(4.45+2.85+3.33+1.92*7+2.1*4+2.5*2+0.95*4)*2-0.9*2*6 = 71.740m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	99.0012	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
82 d.1 .10	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 15.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	14.4348	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
83 d.1 .10	KNR 4-01 1204-05	Gruntowanie ścian i podłogi obmiar = $(4.45+2.85+3.33+1.92*7+2.1*4+2.5*2+0.95*4)*2-0.9*2*6+15.69 = 87.430m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	5.5955	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas Uni Grunt 0.154dm ³ /m ²	dm ³	13.4642	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
84 d.1 .10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $(4.45+2.85+3.33+1.92*7+2.1*4+2.5*2+0.95*4)*2-0.9*2*6 = 71.740m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	41.0998	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1937	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206m ³ /m ²	m ³	1.4778	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1507	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	2.7118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
85 d.1 .10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 15.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	2.1966	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas SAM 100 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	127.8735	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1569	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1569	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
86 d.1 .10	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 15.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	14.9384	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	16.0038	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	74.5275	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	6.2760	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.4942	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.027m-g/m ²	m-g	0.4236	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
87 d.1 .10	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = (4.45+2.85+3.33+1.92*7+2.1*4+2.5*2+0.95*4)*2-0.9*2*6 = 71.740m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	108.5857	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	73.1748	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	340.7650	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	43.0440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	2.1163	0.000			0.00
7*		środek transportowy" 0.0275m-g/m ²	m-g	1.9729	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d.1 .10	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwu-warstwowo 50-02 - zabudowa rur c.o. obmiar = 0.4*4*2 = 3.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	7.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2.1m ² /m ²	m ²	6.7200	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	2.4320	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	6.5600	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06szt/m ²	szt	12.9920	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachowkręty 22.01szt/m ²	szt	70.4320	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 2.09kg/m ²	kg	6.6880	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	3.2960	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264m/m ²	m	7.2448	0.000		0.00	
10*		woda 0.00136m ³ /m ²	m ³	0.0044	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0345m-g/m ²	m-g	0.1104	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.0922	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d.1 .10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (12.86*2+1.3*2)*1+15.69 = 44.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	4.1810	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	13.2030	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d.1 .10	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (12.86*2+1.3*2)*1+15.69 = 44.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	22.4143	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	110.0250	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły' 1.5kg/m ²	kg	66.0150	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	1.8924	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1188	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1276	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1892	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
91 d.1 .10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (12.86*2+1.3*2)*1+15.69 = 44.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	7.7282	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	12.1468	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
92 d.1 .10	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 0.9*2*7 = 12.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	5.9220	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	12.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2520	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.3780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
93 d.1 .10	KNR 4-02 0224-01	Wymiana miski ustępowej obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt.	r-g	10.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
94 d.1 .10	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki ceramicznej obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.78r-g/kpl.	r-g	2.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalka 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		wsporniki do umywalk porcelanowych z rury stalowej 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				WC na parterze			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	Garaż							
1								
95 d.1 .11	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = $61.5 \times 0.15 = 9.225m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	127.3973	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
96 d.1 .11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $(61.5 \times 2 + 3.75 \times 2) \times 4.2 - 3.5 \times 3.4 \times 2 - 1.2 \times 1.45 \times 5 - 0.9 \times 2 + 61.5 = 575.300m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	54.6535	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	172.5900	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d.1 .11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerekiej poziome podposadzkowe obmiar = $61.5m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	22.1154	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	73.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.6888	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.4182	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d.1 .11	KNR 2-02 1101-01	Posadzka przemysłowa z betonu b25 utwardzana jastrychem mechanicznie zacierana obmiar = $61.5 \times 0.15 = 9.225m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	48.5235	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton B25 z włóknami 1.03m ³ /m ³	m ³	9.5018	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
99 d.1 .11	KNR 2-02 1217-04	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm obmiar = $7.6 \times 2 + 1.0 \times 2 + 3.4 \times 2 = 24.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9651r-g/m	r-g	23.1624	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 8.45kg/m	kg	202.8000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m	m ³	0.0960	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.005dm ³ /m	dm ³	0.1200	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.012dm ³ /m	dm ³	0.2880	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0075m-g/m	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 0 d.1 .11	KNR 4-01 1204-05	Gruntowanie ścian obmiar = (61.5*2+3.75*2)*4.2-3.5*3.4*2-1.2* 1.45*5-0.9*2+61.5 = 575.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	36.8192	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas Uni Grunt 0.154dm ³ /m ²	dm ³	88.5962	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 1 d.1 .11	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (61.5*2+3.75*2)*4.2-3.5*3.4*2-1.2* 1.45*5-0.9*2+61.5 = 575.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	293.0003	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	1438.2500	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły' 1.5kg/m ²	kg	862.9500	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	24.7379	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.5533	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.6684	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	2.4738	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 2 d.1 .11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = (61.5*2+3.75*2)*4.2-3.5*3.4*2-1.2* 1.45*5-0.9*2+61.5 = 575.300m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	101.0227	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	158.7828	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1726	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Garaż
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 Pomieszczenie biurowe								
2								
10 3 d.1 .12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $3.48*4.45+((3.48*2+4.45*2)*3)-0.9*2-1.6*1.5+1.38*2*3+1.4*2*3+1.9-0.9*2 = 75.646m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	7.1864	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	22.6938	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 4 d.1 .12	KNR 4-01 1204-05	Gruntowanie ścian i podłogi obmiar = $3.48*4.45+((3.48*2+4.45*2)*3)-0.9*2-1.6*1.5+1.38*2*3+1.4*2*3+1.9-0.9*2 = 75.646m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	4.8413	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas Uni Grunt 0.154dm ³ /m ²	dm ³	11.6495	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 5 d.1 .12	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = $3.48*4.45+1.9 = 17.386m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	2.4340	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas SAM 100 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	141.6959	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1739	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1739	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 6 d.1 .12	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $3.48*4.45+((3.48*2+4.45*2)*3)-0.9*2-1.6*1.5+1.38*2*3+1.4*2*3+1.9-0.9*2 = 75.646m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	38.5265	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	189.1150	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły' 1.5kg/m ²	kg	113.4690	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0.043szt/m ²	szt	3.2528	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2042	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2194	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.3253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 7 d.1 .12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 3.48*4.45+((3.48*2+4.45*2)*3)-0.9*2-1.6*1.5+1.38*2*3+1.4*2*3+1.9-0.9*2 = 75.646m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	13.2834	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	20.8783	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0227	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 8 d.1 .12	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5 klasy ścieralności obmiar = 3.48*4.45+1.9 = 17.386m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	9.3884	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	18.0814	0.000		0.00	
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m ²	m	20.1678	0.000		0.00	
4*		pianka pod panele 1.02m ² /m ²	m ²	17.7337	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.1391	0.000			0.00
7*		środek transportowy"""" 0.018m-g/m ²	m-g	0.3129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie biurowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 Klatka schodowa								
3								
10 9 d.1 .13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow nierówności obmiar = $(5.7*2+1.9*2)*3-0.9*2*2+10.8 = 52.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	5.0160	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	15.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 0 d.1 .13	KNR 4-01 1204-05	Gruntowanie ścian i podłogi obmiar = $(5.7*2+1.9*2)*3-0.9*2*2+10.8 = 52.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	3.3792	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas Uni Grunt 0.154dm ³ /m ²	dm ³	8.1312	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 1 d.1 .13	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $(5.7*2+1.9*2)*3-0.9*2*2+10.8 = 52.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	26.8910	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	132.0000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły' 1.5kg/m ²	kg	79.2000	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	2.2704	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1426	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1531	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.2270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 2 d.1 .13	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - Marmolit obmiar = $(5.7*2+1.9*2)*1.5-0.9*1.5*2 = 20.100m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	2.1105	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m ²	kg	6.0300	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 3 d.1 .13	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego - Marmolit obmiar = (5.7*2+1.9*2)*1.5-0.9*1.5*2 = 20.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	9.8751	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk żywiczny Marmolit 3kg/m ²	kg	60.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.1286	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1809	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 4 d.1 .13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = (5.7*2+1.9*2)*1.5+10.8 = 33.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	5.9002	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.2736	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 5 d.1 .13	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 10.8+0.16*18*0.9 = 13.392m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	3.6399	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	63.6120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0964	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 6 d.1 .13	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 10.8+0.16*18*0.9 = 13.392m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	18.5653	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	13.7938	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	69.6384	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	5.3568	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3951	0.000			0.00
7*		środek transportowy' 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 7 d.1 .13	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek obmiar = 5.7*2+1.9*2+0.18*16 = 18.080m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6784r-g/m	r-g	12.2655	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	1.8713	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	9.4016	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	2.1696	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0633	0.000			0.00
7*		środek transportowy'''' 0.002m-g/m	m-g	0.0362	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 8 d.1 .13	KNR 2-02 1209-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej ozdobne obmiar = 3.1*4 = 12.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	23.9320	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 8.5kg/m	kg	105.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.03m-g/m	m-g	0.3720	0.000			0.00
5*		środek transportowy'''' 0.01m-g/m	m-g	0.1240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

				Klatka schodowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 Pomieszczenia socjalne straży szt 2 oraz pomieszczenie gospodarcze								
11 9 d.1 .14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(5.68*4+7.20*2)*3+(1.68*2+2.51*2)*3+4.4+22+17.3 = 180.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	17.1190	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	54.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 0 d.1 .14	KNR 4-01 1204-05	Gruntowanie ścian i podłogi obmiar = $(5.68*4+7.20*2)*3+(1.68*2+2.51*2)*3+4.4+22+17.3 = 180.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	11.5328	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas Uni Grunt 0.154dm ³ /m ²	dm ³	27.7508	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 1 d.1 .14	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $(5.68*4+7.20*2)*3+(1.68*2+2.51*2)*3+4.4+22+17.3 = 180.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	91.7759	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	450.5000	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły' 1.5kg/m ²	kg	270.3000	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	7.7486	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.4865	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.5226	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.7749	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 2 d.1 .14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $(5.68*4+7.20*2)*3+(1.68*2+2.51*2)*3+4.4+22+17.3 = 180.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	31.6431	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	49.7352	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0541	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia socjalne straży szt 2 oraz pomieszczenie gospodarcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 Schody drewniane i pomieszczenia do góry								
5								
12 3 d.1 .15	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną schodów drewnianych obmiar = 1.9m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	1.1780	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	0.9310	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1539	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.1653	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 4 d.1 .15	KNR 4-01 1204-05	Gruntowanie ścian i podłogi obmiar = 7.31+2.35*4*2 = 26.110m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	1.6710	0.000	0.00		
2*		-- M -- Atlas Uni Grunt 0.154dm ³ /m ²	dm ³	4.0209	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 5 d.1 .15	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 7.31+2.35*4*2 = 26.110m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	13.2978	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	65.2750	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły' 1.5kg/m ²	kg	39.1650	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	1.1227	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0705	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.0757	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.1123	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 6 d.1 .15	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 7.31+2.35*4*2 = 26.110m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.5849	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	7.2064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Schody drewniane i pomieszczenia do góry

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Piętro

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Wentylacja i klimatyzacja								
12 7 d.2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm - 4 szt o wydajności 800 m3/h, 7szt o wydajności 600m3/h obmiar = 11szt. -- R -- robocizna 1.13r-g/szt. -- M -- anemostaty kołowe, typ D 1szt/szt. materiały pomocnicze 1.5% -- S -- samochód dostawczy 0.03m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	12.4300	0.000	0.00		
2*			szt	11.0000	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.3300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 8 d.2	KNR-W 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm obmiar = 11szt. -- R -- robocizna 0.65r-g/szt. -- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B 1szt/szt. 3* śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.45kg/szt. 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- samochód dostawczy 0.05m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.1500	0.000	0.00		
2*			szt	11.0000	0.000		0.00	
3*			kg	4.9500	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.5500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 9 d.2	KNR-W 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 1.44*3+5.3+9.18+14+7.20+8*2 = 56.000m -- R -- robocizna 1.29r-g/m -- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 0.75m/m 3* kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) 0.29m ² /m 4* podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0.25szt/m 5* uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 1.06szt/m 6* śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.3kg/m 7* materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m					
1*			r-g	72.2400	0.000	0.00		
2*			m	42.0000	0.000		0.00	
3*			m ²	16.2400	0.000		0.00	
4*			szt	14.0000	0.000		0.00	
5*			szt	59.3600	0.000		0.00	
6*			kg	16.8000	0.000		0.00	
7*			%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0.07m-g/m	m-g	3.9200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 0 d.2	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 % obmiar = 18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ²	r-g	18.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) 0.75m ² /m ²	m ²	13.5000	0.000		0.00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) 0.29m ² /m ²	m ²	5.2200	0.000		0.00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C 0.2szt/m ²	szt	3.6000	0.000		0.00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 0.81szt/m ²	szt	14.5800	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.22kg/m ²	kg	3.9600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.14m-g/m ²	m-g	2.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 1 d.2	kalk. własna	Klimatyzatory ściennie o mocy 9 kW jednostka wewnętrzna z funkcją chłodzenia + jednostka zewnętrzna wraz z montażem zgodnie z dokumentacją projektową obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	4.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Klimatyzatory ściennie o mocy 9 kW jednostka wewnętrzna z funkcją chłodzenia + jednostka zewnętrzna wraz z montażem 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 2 d.2	KNR-W 2-17 0212-01	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.38r-g/szt.	r-g	7.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- ramy stalowe pod wentylatory 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		nakrętki stalowe sześciokątne średniokładne M 12 0.13kg/szt.	kg	0.3900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0.2m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 3 d.2	kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z odzyskiem ciepła Vn=4200m3/h, Vw=3200m3/h, Qn=35kW dostawa + montaż + rozruch obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z odzyskiem ciepła Vn=4200m3/h, Vw=3200m3/h, Qn=35kW dostawa + montaż + rozruch 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 4 d.2	KNR-W 2-17 0143-01	Czerpnia ścienna 900 x 900mm wraz z montażem obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- czerpnia ścienna 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.05szt/szt.	szt	1.0500	0.000		0.00	
4*		ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytemi widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3.12szt/szt.	szt	3.1200	0.000		0.00	
5*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm 2.45kg/szt.	kg	2.4500	0.000		0.00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0.29kg/szt.	kg	0.2900	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.11m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wentylacja i klimatyzacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Instalacja hydrantu wewnętrznego								
13 5 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III obmiar = 0.4*1.40*10 = 5.600m ³ -- R -- robocizna 1.74r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	9.7440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 6 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III obmiar = 0.4*1.40*10 = 5.600m ³ -- R -- robocizna 1.41r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	7.8960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 7 d.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 0.10*0.4*10 = 0.400m ³ -- R -- robocizna 2.1r-g/m ³ -- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 2.5% -- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0.77m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*			m ³	0.4880	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.3080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 8 d.3	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.35*0.955=0.33425r-g/szt. -- M -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 4.12szt/szt. 3* haki do rur śr. 10-32 mm 1szt/szt. 4* materiały pomocnicze 1.4% -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	0.3343	0.000	0.00		
2*			szt	4.1200	0.000		0.00	
3*			szt	1.0000	0.000		0.00	
4*			%	1.4000	0.000		0.00	
5*			m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 9 d.3	KNR-W 2-15 0109-06	Rurociągi z PE śr. zewnętrznej 90 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 12m -- R -- robocizna 0.455r-g/m -- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 90 mm 1.04m/m	m					
1*			r-g	5.4600	0.000	0.00		
2*			m	12.4800	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	7.8000	0.000		0.00	
4*		0.65szt/m uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 90mm	szt	8.0400	0.000		0.00	
5*		0.67szt/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m	m-g	0.0840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 0 d.3	KNR-W 2-15 0109-06	Rurociągi z PE śr. zewnętrznej 63 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 63 mm 1.04m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 63 mm 0.65szt/m	szt	3.9000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. zewnętrznej 63 mm 0.67szt/m	szt	4.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m	m-g	0.0420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 1 d.3	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o śr.nom. 50mm montowany na ścianie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.955=0.48705r-g/szt.	r-g	0.4871	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory hydrantowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 2 d.3	KNR 2-15 0120-01	Hydrant zawieszany z węzłem półsztywnym DN 50 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696r-g/szt.	r-g	1.0696	0.000	0.00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe z blachy stalowej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.7%	%	0.7000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.1m-g/szt.	m-g	0.1000	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 3 d.3	KNR 2-15 0112-08	Zawory odcinający sieci o śr. DN 90mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73*0.955=0.69715r-g/szt.	r-g	0.6972	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zawory odcinający sieci o śr. DN 90mm wraz z osprzętem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.08m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 4 d.3	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	3.3600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 5 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapien- nej obmiar = 11.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m	r-g	12.5440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 6 d.3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebic w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.79kg/szt.	kg	9.4800	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.44kg/szt.	kg	5.2800	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.004m³/szt.	m³	0.0480	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001m³/szt.	m³	0.0120	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 7 d.3	KNR 4-01 0706-06	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach obmiar = 3szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0025t/szt.	t	0.0075	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0015	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0091m ³ /szt.	m ³	0.0273	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0026m ³ /szt.	m ³	0.0078	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t" 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja hydrantu wewnętrznego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł