
KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dwóch balkonów w budynku Urzędu Miejskiego w Szczawnie-Zdroju
ADRES INWESTYCJI : 58-310 Szczawno Zdrój ul.Kościuszki 17
INWESTOR : Uzdrowskowa Gmina Miejska Szczawno-Zdrój
ADRES INWESTORA : 58-310 Szczawno Zdrój ul. Kościuszki 17
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Bełz
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
d.1	1 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $1.7*2.3*2 = 7.820 \text{ m}^2$	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	7.1944	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1	2 KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $1.7*2.3*2 = 7.820 \text{ m}^2$	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	5.7868	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1	3 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $(1.7*2.3*2)*0.1 = 0.782 \text{ m}^3$	m ³					
	1* 999	-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	10.7994	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1	4 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = $1.7*2.3*2 = 7.820 \text{ m}^2$	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	2.4242	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1	5 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = $1.7*2.3*2 = 7.820 \text{ m}^2$	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.3910	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1	6 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $2.3*2*0.1 = 0.460 \text{ m}^2$	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	0.6348	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1	7 KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm obmiar = $2.3*2+(1.7*2+2.3)*2 = 16.000 \text{ m}$	m					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	3.8400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
d.1	8 KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku obmiar = $(1.7*4+2.3*2)*0.35 = 3.990 \text{ m}^2$	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	0.8379	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2- d.1 02 0507-03	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z tytan-cynku obmiar = $(1.7*4+2.3*2)*0.35 = 3.990 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.166r-g/m ²	r-g	8.6423	0.0000	0.00		
2*	1210199	-- M -- blacha z tytan-cynku 0.60 mm 5.3kg/m ²	kg	21.1470	0.0000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	0.2195	0.0000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0160	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0267	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 2- d.1 02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie obmiar = $(1.7*2.3*2)*0.08 = 0.626 \text{ m}^3$	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 5.95r-g/m ³	r-g	3.7247	0.0000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.6385	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 1.53m-g/m ³	m-g	0.9578	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR-W d.1 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwar- stwowe obmiar = $1.7*2.3*2 = 7.820 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	3.0420	0.0000	0.00		
2*	2305530	-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa modyfikowa- na SBS, gramatura włókniny 250 g/m ² , maksy- malna siła rozciągająca wzdłuż/w poprzek 800/ 600N, wydłużenie przy maksymalnej wartości siły rozciągającej wzdłuż/w poprzek 40/40%, giętkość w obniżonych temperaturach -25/-30 stopni C, grubość papy 5,2 mm 1.15m ² /m ²	m ²	8.9930	0.0000		0.00	
3*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa modyfiko- wana SBS, gramatura włókniny 250 g/m ² , mak- symalna siła rozciągająca wzdłuż/w poprzek 1000/800N, wydłużenie przy maksymalnej war- tości siły rozciągającej wzdłuż/w poprzek 40/40%, giętkość w obniżonych temperaturach -25/-30 stopni C, grubość papy 5,6 mm 1.15m ² /m ²	m ²	8.9930	0.0000		0.00	
4*	1020100	gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	3.3939	0.0000		0.00	
5*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	2.3460	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34000	wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.0594	0.0000			0.00
8*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.021m-g/m ²	m-g	0.1642	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W d.1 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = (2.3*2)*0.35 = 1.610 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	0.9402	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	1.9642	0.0000		0.00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	0.6118	0.0000		0.00	
4*	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	0.7406	0.0000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0082	0.0000			0.00
7*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.013m-g/m ²	m-g	0.0209	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4- d.1 01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach obmiar = 2.3*2+(1.7*2+2.3)*2 = 16.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.44r-g/m	r-g	7.0400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0016t/m	t	0.0256	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m ³ /m	m ³	0.0224	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.1280	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.002m ³ /m	m ³	0.0320	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.3200	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/m	m-g	0.3200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4- d.1 01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	5.8800	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0042t/m ²	t	0.0168	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0176	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0916	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0212	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1200	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 0- d.1 33 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 12 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	1.5120	0.0000	0.00		
2*	1515005	-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan 0.35dm ³ /m ²	dm ³	4.2000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0048	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR-W d.1 4-01 0516-04 analogia	Uzupełnienie obróbek papą wokół słupków balustrady obmiar = 10*2 = 20.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/szt.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*	2301200	-- M -- papa termozgrzewalna 0.03m ² /szt.	m ²	0.6000	0.0000		0.00	
3*	2300200	lepiki stosowane na zimno 0.05kg/szt.	kg	1.0000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 4- d.1 01 0701-07 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² <spód balkonów> obmiar = 1.7*2.3*2 = 7.820 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	3.5972	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4- d.1 01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) <tynk stropu balkonu> obmiar = 1.7*2.3*2 = 7.820 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	9.5404	0.0000	0.00		
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0042t/m ²	t	0.0328	0.0000		0.00	
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.0058t/m ²	t	0.0454	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.1791	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0414	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.2346	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3128	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 0- d.1 33 0128-01	Malowanie elewacji -balkony od spodu malowanie obmiar = 7.82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	0.9853	0.0000	0.00		
2*	1515005	-- M -- farba dyspersyjna StoColor Crylan 0.35dm ³ /m ²	dm ³	2.7370	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0031	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 4- d.1 01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = (1.7*2.3*2)*0.08+(1.7*2.3*2)*0.1+0.46* 0.04+16*0.3*0.035+4*0.035+7.82*0.025+0.36* 0.06 = 1.951 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	2.7119	0.0000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	1.4047	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 4- d.1 01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 obmiar = 1.951 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*8=0.16m-g/m ³	m-g	0.3122	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku obmiar = 1.951 m ³	m ³					
1*		-- M -- gruz z rozbiórki 1.6t/m ³	t	3.1216	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 4- d.1 01 0108-09 analogia	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 7.82*0.015 = 0.117 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.1626	0.0000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.0842	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1 01	KNR 4- 0108-10 analogia	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8 obmiar = 0.117 m ³	m ³					
1*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*8=0.16m-g/m ³	m-g	0.0187	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie papy na wysypisku obmiar = 0.117 m ³	m ³					
1*		-- M -- papa z rozbiórki 1.1t/m ³	t	0.1287	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26 d.1 02	KNR 2- 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wy- sokości do 10 m obmiar = 9*8 = 72.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3361r-g/m ²	r-g	24.1992	0.0000	0.00		
2*	2791399	-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	0.4464	0.0000		0.00	
3*	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0144	0.0000		0.00	
4*	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0130	0.0000		0.00	
5*	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0094	0.0000		0.00	
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0216	0.0000		0.00	
7*	1340399	Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	0.8640	0.0000		0.00	
8*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.6480	0.0000		0.00	
9*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m ²	kg	0.0648	0.0000		0.00	
10*	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m ² /m ²	m ²	2.2392	0.0000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*	48200	-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	6.8472	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27 d.1 02	KNR 2- 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 1.7*2.3*2 = 7.820 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	2.7870	0.0000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1611	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.2416	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0023	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 2- d.1 02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 obmiar = 7.82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m ²	r-g	2.7996	0.0000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m ³ /m ²	m ³	0.4106	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0158*5=0.079m-g/m ²	m-g	0.6178	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 0- d.1 17 2608-03	Przygotowanie podłoża posadzki cementowej pod elastyczną powłokę poliuretanową - pierwsze gruntowanie preparatem wzmacniającym STO-Pox 452 EP obmiar = 1.7*2.3*2 = 7.820 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	0.5177	0.0000	0.00		
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoża -STOPox 452 EP 0.3dm ³ /m ²	dm ³	2.3460	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0008	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 0- d.1 17 2608-03	Przygotowanie podłoża posadzki cementowej pod elastyczną powłokę poliuretanową - drugie gruntowanie preparatem wzmacniającym STOPOx 452 EP obmiar = 1.7*2.3*2 = 7.820 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	0.5177	0.0000	0.00		
2*	1552326	-- M -- preparat wzmacniający podłoża -STOPox 452 EP 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.5640	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0008	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR-W d.1 4-01 0517-06	Posypanie powierzchni powłoki grunującej -preparatem StoQuarz 0,1-0,5 mm obmiar = 7.82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.03r-g/m ²	r-g	0.2346	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1601999	StoQuarz 0,1-0,5 mm 2kg/m ²	kg	15.6400	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*	35211	-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0782	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32 d.1	KNR-W 2-02 1127-02 analogia	Elastyczna powłoka poliuretanowa STOPur EB 200 - poliestrowe wylewano-szpachlowe przeciw- poślizgowe obmiar = 7.82 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.369r-g/m ²	r-g	2.8856	0.0000	0.00		
2*	1471110	-- M -- STOPur EB 200 2.85kg/m ²	kg	22.2870	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.0103m-g/m ²	m-g	0.0805	0.0000			0.00
5*	34000	wyciąg 0.0066m-g/m ²	m-g	0.0516	0.0000			0.00
6*	39000	środek transportowy 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0727	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont balustrad						
33	KNR-W d.2 4-01 0353-14 analogia	Demontaż balustrady stalowej obmiar = $10*2 = 20.000$ szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	3.2000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR 4- d.2 01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad w ścianie obmiar = $11*2*2 = 44.000$ szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/szt.	r-g	7.0400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 4- d.2 01 0330-05	Wykucie wnek o głębokości do 1/4 ceg. w ścia- nach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.3*0.3*4 = 0.360$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.42r-g/m ²	r-g	0.8712	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 4- d.2 01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm <skucie tynku pod nowe gniazda w ścianach do montażu pochwyty w ścianie> obmiar = $0.3*4 = 1.200$ m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	0.3120	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 4- d.2 01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobe- tonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = $0.4*4*2 = 3.200$ m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	4.7040	0.0000	0.00		
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0042t/m ²	t	0.0134	0.0000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0141	0.0000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0733	0.0000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0170	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0960	0.0000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.1280	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 2- d.2 02 1207-05 analogia	Montaż balustrady obmiar = $(1.7*2+2.2)*2 = 11.200$ m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2.95r-g/m	r-g	33.0400	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.001m ³ /m	m ³	0.0112	0.0000		0.00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.08dm ³ /m	dm ³	0.8960	0.0000		0.00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.08dm ³ /m	dm ³	0.8960	0.0000		0.00	
5*	1330299	elektrody 0.06kg/m	kg	0.6720	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						
7*	34000	wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3360	0.0000			0.00
8*	72112	spawarka elektryczna 0.86m-g/m	m-g	9.6320	0.0000			0.00
9*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1120	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR 4- d.2 01 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrąg- łych o śr. ponad 20 mm obmiar = (10*2)*2 = 40.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.04r-g/szt.	r-g	1.6000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.05m ³ /szt.	m ³	2.0000	0.0000		0.00	
3*	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0.02kg/szt.	kg	0.8000	0.0000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR-W d.2 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników obmiar = 10*2 = 20.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.42r-g/m	r-g	8.4000	0.0000	0.00		
		-- M --						
2*	1330130	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.3.25mm 21.7szt/m	szt	434.0000	0.0000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		-- S --						
4*	72112	spawarka elektryczna 0.42m-g/m	m-g	8.4000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41	KNP 08 d.2 7101- 03.04	Spawanie łukowe do słupków stałych płaskowni- ka 25 mmx 10 mm, położenie przymusowe bez obracania; spoiny Y obmiar = 10*2*2 = 40.000 złącze	złą- cze					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.303r-g/złącze	r-g	12.1200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42	Dodatek d.2 materia- łowy	Płaskownik stalowy o przekroju 25 mm*10mm do przedłożenia słupków stałych o 25 cm każdy sztuk 20 obmiar = 0.25*20 = 5.000 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- płaskownik stalowy 25*10 mm 1.96kg/m	kg	9.8000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.2	Dodatek materia- łowy	Płaskownik stalowy o przekroju 30 mm*10mm po długości balustrad dołem (1,7*2+2,3)*2*2 obmiar = (1.7*2+2.3)*2*2 = 22.800 m	m					
1*		-- M -- płaskownik stalowy 30*10 mm 2.36kg/m	kg	53.8080	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
44 d.2	KNP 08 7001- 01.01	Spawanie łukowe , gr. ścianek 4 mm, położenie rury swobodne - z obracaniem; spoiny V w 4 kla- sie obmiar = 10*2*2 = 40.000 złącze	złą- cze					
1* 999		-- R -- robocizna 0.257r-g/złącze	r-g	10.2800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45 d.2	KNR 4- 01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów ozdobnych obmiar = (1.7*2+2.2)*2*1.1 = 12.320 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 1.53r-g/m ²	r-g	18.8496	0.0000	0.00		
2*	1511799	-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.9486	0.0000		0.00	
3*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.9486	0.0000		0.00	
4*	1050199	benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.4189	0.0000		0.00	
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	6.8992	0.0000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46 d.2	kalk. własna	Czyszczenie zdemontowanych balustrad balko- nowych obmiar = (1.7*2+2.2)*2*0.95 = 10.640 m ²	m ²					
1*		-- M -- czyszczenie balustrady 1m ² /m ²	m ²	10.6400	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Remont balustrad

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł