

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8, 111000-8, Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
Roboty w
zakresie bur
45320000-6, 320000-6, Roboty izolacyjne
Roboty izo-
lacyjne
45410000-4, 410000-4, Tynkowanie
Tynkowanie
45432100-5, 432100-5, Kładzenie i wykładanie podłóg
Kładzenie i
wykładani
45262500-6, 262500-6, Roboty murarskie i murowe
Roboty mu-
rarskie i mu
45421100-5, 421100-5, Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
Instalowanie
drzwi i
45430000-0, 430000-0, Pokrywanie podłóg i ścian
Pokrywanie
podłóg i ś
45400000-1, 400000-1, Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Roboty wy-
kończenio-
we
45310000-3, 310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne
Roboty ins-
talacyjne e
45442100-8, 442100-8, Roboty malarskie
Roboty ma-
larskie
45400000-1, 400000-1, Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Roboty wy-
kończenio-
we

NAZWA INWESTYCJI : Remont wnętrza kaplicy cmentarnej przy ul. Bolesława Prusa 15A w Szczawnie-Zdroju; cmentarz komunalny
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 476 obr nr 2 Szczawno-Zdrój ul. Bolesława Prusa 15A
INWESTOR : Uzdrowska Gmina Miejska Szczawno Zdrój; 58-310 Szczawno Zdrój ul. Kościuszki 17
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17 , 58-310 Szczawno-Zdrój

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie sufitu drewnianego podwieszanego	m ²					
d.1	0438-03	obmiar = 7.14*8.06 = 57.548 m ²						
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.39*2=0.78r-g/m ²	r-g	44.887	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych	m ²					
d.1	0438-04	obmiar = 5 m ²						
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.53r-g/m ²	r-g	2.650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie odbojnic drewnianych	m					
d.1	0439-03	obmiar = 15 m						
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.08r-g/m	r-g	1.200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01	Rozbiórka katafalku i cokołu	m ²					
d.1	1401-04	obmiar =						
	katafalk	1.83*0.915+0.915*0.5*5		3.962				
	cokół	(7.14+8.16)*2*0.3-2.2*0.3		8.520				
		RAZEM		12.482 m ²				
1*	003	-- R -- Robotnicy 1.21r-g/m ²	r-g	15.103	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, fi-	m ²					
d.1	0701-05	larach, pilastrach o powierzchni odbijanych tyn-						
		ków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wa-						
		piennej						
		obmiar = (7.14+8.06)*2*4.3-1.12*3.48*7-2.2*						
		2.03+(1.12+3.47)*2*0.2*7+(2.2+2.03*2)*0.45 =						
		114.640 m ²						
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.33r-g/m ²	r-g	37.831	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6		Wywiezienie i utylizacja gruzu	m ³					
d.1		obmiar =						
	poz..1	57.548*0.05		2.877				
	poz. 2	5.0*0.1		0.500				
	poz. 3	15.0*0.1*0.1		0.150				
	poz. 4	12.482*0.05		0.624				
	poz. 5	114.64*0.03		3.439				
	poz. 20	27.283*0.1		2.728				
	poz. 22	4.477*0.1		0.448				
	korekta ob-	0.004		0.004				
	miaru							
		RAZEM		10.770 m ³				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45320000-6	Izolacja pozioma murów						
7	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o grubości powyżej 70-75cm obmiar = $(7.14+8.06)*2-2.2 = 28.200$ m	m					
d.2	0204-11							
1*	005	-- R -- Robotnicy gr.II 5.79r-g/m	r-g	163.278	0.000	0.00		
2*	0000036	-- M -- Preparat krzemionkujący Aida Kiesol C 11.8kg/m	kg	332.760	0.000		0.00	
3*	0000049	Zaprawa Aida Bohrochsuspension 1.84kg/m	kg	51.888	0.000		0.00	
4*	0000027	Paker o średnicy 12-13mm Aida Injektionpaker 16szt/m	szt	451.200	0.000		0.00	
5*	0000046	Wiertła 12mm 0.04szt/m	szt	1.128	0.000		0.00	
6*	00003	-- S -- Młot udarowo-obrotowy 5.02m-g/m	m-g	141.564	0.000			0.00
7*	00009	Sprężarka powietrza 0.25m-g/m	m-g	7.050	0.000			0.00
8*	00005	Pompa iniekcyjna 0.15m-g/m	m-g	4.230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR K-35	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej (Rodzaj izolacji szlam uszczelniający) obmiar = $28.2*0.6 = 16.920$ m ²	m ²					
d.2	0104-01							
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.24r-g/m ²	r-g	4.061	0.000	0.00		
2*	0000037	-- M -- Preparat krzemionkujący Remmers Kiesol 0.10kg/m ²	kg	1.692	0.000		0.00	
3*	0000042	Szlam uszczelniający Sulfatexschlamme 3.50kg/m ²	kg	59.220	0.000		0.00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
5*	00008	-- S -- Samochód dostawczy 0,9t 0.005m-g/m ²	m-g	0.085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Izolacja pozioma murów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45410000-4	Tynk renowacyjny						
9	KNR 3w	Umycie ścian wodą z użyciem myjki wysoko-	m ²					
d.3	1204-03	ciśnieniowej z dyszą szpachelkową - 100% po- wierzchni obmiar = 114.64 m ²						
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.217r-g/m ²	r-g	24.877	0.000	0.00		
2*	0000047	-- M -- Woda 0.02m ³ /m ²	m ³	2.293	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*	00006	-- S -- Pompa spryskiwacza 0.0394m-g/m ²	m-g	4.517	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR K-17	Spoinowanie murów z cegły 30% skutych tyn- ków	m ²					
d.3	0201-01	obmiar = 114.64*0.3 = 34.392 m ²						
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.74r-g/m ²	r-g	25.450	0.000	0.00		
2*	0000054	-- M -- Zaprawa Remmers Grundputz WTA 2.93kg/m ²	kg	100.769	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*	00002	-- S -- Mieszarka do zapraw 3m ³ /h 0.11m-g/m ²	m-g	3.783	0.000			0.00
5*	00010	Sprężarka spalinowa 4-5m ³ /min 0.04m-g/m ²	m-g	1.376	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR K-35	Przygotowanie podłoża pod tynki - naniesienie preparatu antyśolnego 30%	m ²					
d.3	0216-01	obmiar = 34.392 m ²						
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	2.064	0.000	0.00		
2*	0000034	-- M -- Preparat antyśolny Remmers Salzsperre 0.50kg/m ²	kg	17.196	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR K-17	Odgrzybianie podłoży budowlanych dwukrotne 30%	m ²					
d.3	0101-02	obmiar = 34.392 m ²						
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.11r-g/m ²	r-g	3.783	0.000	0.00		
2*	0000035	-- M -- Preparat grzybobójczy 0.59kg/m ²	kg	20.291	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*	00010	-- S -- Sprężarka spalinowa 4-5m ³ /min 0.02m-g/m ²	m-g	0.688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.3	KNR K-35 0217-02	Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowato na podłoże warstwy szpachlej obmiar = 114.64 m ²	m ²					
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.05r-g/m ²	r-g	5.732	0.000	0.00		
2*	0000055	-- M -- Zaprawa Remmers Kalkspritz 3.00kg/m ²	kg	343.920	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 d.3	KNR K-35 0218-02	Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany ręcznie obmiar = 114.64 m ²	m ²					
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.42r-g/m ²	r-g	48.149	0.000	0.00		
2*	0000056	-- M -- Zaprawa Remmers Reinkalkmörtel 17.00kg/m ²	kg	1948.880	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 d.3	KNR K-35 0218-03	Tynk renowacyjny wykonywany ręcznie - dodatek za każde 0,5cm zwiększenia grubości tynku obmiar = 114.64 m ²	m ²					
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.06r-g/m ²	r-g	6.878	0.000	0.00		
2*	0000054	-- M -- Zaprawa Remmers Grundputz WTA 4.70kg/m ²	kg	538.808	0.000		0.00	
3*	0000057	Zaprawa Remmers Sanierputz - stara biel - WTA 4.20kg/m ²	kg	481.488	0.000		0.00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
16 d.3	KNR K-35 0220-01	Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie obmiar = 114.64 m ²	m ²					
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.48r-g/m ²	r-g	55.027	0.000	0.00		
2*	0000053	-- M -- Zaprawa Remmers Feinputz 3.50kg/m ²	kg	401.240	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Tynk renowacyjny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45432100-5	Posadzka						
17	KNR K-32	Posadzki z płytek z kamienia naturalnego	m ²					
d.4	0205-05	61x30,5*1cm kolor szary granit obmiar = $6.53*7.45-1.98*0.915-2.74*0.305-2.74*0.45/2 = 45.385 \text{ m}^2$						
1*	003	-- R -- Robotnicy 1.05r-g/m ²	r-g	47.654	0.000	0.00		
2*	0000030	-- M -- Płytki podłogowe z kamienia naturalnego 61x30,5*1cm kolor szary granit 1.05m ² /m ²	m ²	47.654	0.000		0.00	
3*	0000052	Zaprawa klejowa ATLAS 7.50kg/m ²	kg	340.388	0.000		0.00	
4*	0000050	Zaprawa do fugowania 0.25kg/m ²	kg	11.346	0.000		0.00	
5*	0000047	Woda 0.003m ³ /m ²	m ³	0.136	0.000		0.00	
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*	00012	-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.362	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18	KNR K-32	Posadzki z płytek z kamienia naturalnego	m ²					
d.4	0205-05	61x30,5*1cm kolor czarny granit obmiar = $(7.14+7.45)*2*0.305+2.74*0.305+2.74*0.45/2 = 10.352 \text{ m}^2$						
1*	003	-- R -- Robotnicy 1.05r-g/m ²	r-g	10.870	0.000	0.00		
2*	0000029	-- M -- Płytki podłogowe z kamienia naturalnego 61x30,5*1cm kolor czarny granit 1.05m ² /m ²	m ²	10.870	0.000		0.00	
3*	0000052	Zaprawa klejowa ATLAS 7.50kg/m ²	kg	77.640	0.000		0.00	
4*	0000050	Zaprawa do fugowania 0.25kg/m ²	kg	2.588	0.000		0.00	
5*	0000047	Woda 0.003m ³ /m ²	m ³	0.031	0.000		0.00	
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*	00012	-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.311	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
19	KNR K-32	Okładziny ścian z płytek z kamienia naturalnego	m ²					
d.4	0107-05	61x30,5*1cm kolor czarny granit - cokół obmiar = $(7.14+8.06)*2*0.305-2.2*0.305+0.45*0.305*2 = 8.876 \text{ m}^2$						
1*	003	-- R -- Robotnicy 2.70r-g/m ²	r-g	23.965	0.000	0.00		
2*	0000029	-- M -- Płytki podłogowe z kamienia naturalnego 61x30,5*1cm kolor czarny granit 1.05m ² /m ²	m ²	9.320	0.000		0.00	
3*	0000052	Zaprawa klejowa ATLAS 7.50kg/m ²	kg	66.570	0.000		0.00	
4*	0000050	Zaprawa do fugowania 0.003kg/m ²	kg	0.027	0.000		0.00	
5*	0000047	Woda 0.003m ³ /m ²	m ³	0.027	0.000		0.00	
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	00012	-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.266	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Posadzka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45262500-6	Ściana murowana						
20	KNR-W 2-02 d.5 0126-02	Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych obmiar = $(1.05*2+0.95)*2.2 = 6.710 \text{ m}^2$	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy $1.41*1.1=1.551 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10.407	0.000	0.00		
2*	0000004	-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm $48.1*1.1=52.91 \text{ szt/m}^2$	szt	355.026	0.000		0.00	
3*	0000048	Zaprawa $0.03*1.1=0.033 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.221	0.000		0.00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*	00012	-- S -- Wyciąg 0.16 m-g/m^2	m-g	1.074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.5 0126-09	Ścianki działowe z cegieł - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych obmiar = 6.71 m^2	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.16 r-g/m^2	r-g	1.074	0.000	0.00		
2*	0000001	-- M -- Bednarka 1.2 kg/m^2	kg	8.052	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
22	KNR 9-03 d.5 0101-04	Wyprawy tynkarskie jednowarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym obmiar = $(0.7*2+1.47+0.12*2)*2.2+(0.7*2+1.47)*0.16 = 7.301$ $(0.95*0.065*2+1.04*2)*2.2 = 4.848$ RAZEM 12.149 m^2	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.573 r-g/m^2	r-g	6.961	0.000	0.00		
2*	0000014	-- M -- Gotowa sucha mieszanka - tynk cementowo-wapienny i cementowy 14.15 kg/m^2	kg	171.908	0.000		0.00	
3*	0000047	Woda $0.0034 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.041	0.000		0.00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*	00012	-- S -- Wyciąg 0.0234 m-g/m^2	m-g	0.284	0.000			0.00
6*	00011	Środek transportowy 0.0152 m-g/m^2	m-g	0.185	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
23	ZKNR C-2.1 d.5 0902-09	Układanie płyt Dekodur Dekorial Rustikal-A490/45 obmiar = $1.04*2*2.2 = 4.576 \text{ m}^2$	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.6 r-g/m^2	r-g	2.746	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000031	Płyty Dekodur Dekorial Rustikal- A490/45 1.1m ² /m ²	m ²	5.034	0.000		0.00	
3*	0000015	Klej na żywicach syntetycznych 0.9kg/m ²	kg	4.118	0.000		0.00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*	00011	-- S -- Środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
24 d.5	KNR K-32 0103-05	Okładziny ścian szkłem lakierowanym obmiar = 0.95*2.2 = 2.090 m ²	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.70r-g/m ²	r-g	1.463	0.000	0.00		
2*	0000041	-- M -- Szkło lakierowane 1.05m ² /m ²	m ²	2.195	0.000		0.00	
3*	0000052	Zaprawa klejowa ATLAS 7.50kg/m ²	kg	15.675	0.000		0.00	
4*	0000047	Woda 0.003m ³ /m ²	m ³	0.006	0.000		0.00	
5*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*	00012	-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ściana murowana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45421100-5	Stolarka						
25 d.6	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien stalowych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m ² - profil dwukolorowy od zewnątrz kolor ciemny orzech od środka w kolorze RAL 7037. Okna wyposażone w szyby P2. obmiar = 1.12*3.48*7 = 27.283 m ²	m ²					
1*	001	-- R -- Monterzy gr.II 3.68r-g/m ²	r-g	100.401	0.000	0.00		
2*	0000017	-- M -- Kotwy 4.4szt/m ²	szt	120.045	0.000		0.00	
3*	0000028	Pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	6.821	0.000		0.00	
4*	0000040	Silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.364	0.000		0.00	
5*	0000012	Gips budowlany szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	50.201	0.000		0.00	
6*	0000043	Szpachlówka mineralna do tynków 3.31kg/m ²	kg	90.307	0.000		0.00	
7*	0000026	Okna z PCW 1m ² /m ²	m ²	27.283	0.000		0.00	
8*	00012	-- S -- Wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.091	0.000			0.00
9*	00011	Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.637	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
26 d.6		Oklejenie okien folią od wewnątrz przyklejona folia okienna matowa biała obmiar = 27.283 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
27 d.6	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi drewniane dwuskrzydłowe dwukolorowe obmiar = 2.2*2.035 = 4.477 m ²	m ²					
1*	001	-- R -- Monterzy gr.II 4.84r-g/m ²	r-g	21.669	0.000	0.00		
2*	0000017	-- M -- Kotwy 5.28szt/m ²	szt	23.639	0.000		0.00	
3*	0000028	Pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.477	0.000		0.00	
4*	0000040	Silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.269	0.000		0.00	
5*	0000012	Gips budowlany szpachlowy 2.42kg/m ²	kg	10.834	0.000		0.00	
6*	0000043	Szpachlówka mineralna do tynków 4.36kg/m ²	kg	19.520	0.000		0.00	
7*	0000008	Drzwi drewniane dwuskrzydłowe 1m ² /m ²	m ²	4.477	0.000		0.00	
8*	00012	-- S -- Wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.224	0.000			0.00
9*	00011	Środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.269	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
28 d.6	KNR 0-33 18-01	Montaż listwy elewacyjnej L76 obmiar = (1.4+3.48*2)*7 = 58.520 m	m					
1*	006	-- R -- Tynkarze gr.II 0.207r-g/m	r-g	12.114	0.000	0.00		
2*	004	Robotnicy gr.I 0.035r-g/m	r-g	2.048	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000022	-- M -- Listwy elewacyjne L76 1.1m/m	m	64.372	0.000		0.00	
4*	00013	-- S -- Żuraw okienny 0.0015m-g/m	m-g	0.088	0.000			0.00
5*	00011	Środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
29 d.6	KNR 0-33 18-01	Montaż listwy elewacyjnej L46 obmiar = 2.5+2.035*2 = 6.570 m	m					
1*	006	-- R -- Tynkarze gr.II 0.207r-g/m	r-g	1.360	0.000	0.00		
2*	004	Robotnicy gr.I 0.035r-g/m	r-g	0.230	0.000	0.00		
3*	0000021	-- M -- Listwy elewacyjne L46 1.1m/m	m	7.227	0.000		0.00	
4*	00013	-- S -- Żuraw okienny 0.0015m-g/m	m-g	0.010	0.000			0.00
5*	00011	Środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45430000-0	Sufit						
30	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami farmacell na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud pojedynczym mocowanym do podłoża	m ²					
d.7	2005-02	obmiar = 7.14*8.06 57.548 7.14*(2.76+0.4*2+0.15*2) 27.560 RAZEM 85.108 m ²						
1*	003	-- R -- Robotnicy 1.83r-g/m ²	r-g	155.748	0.000	0.00		
2*	0000032	-- M -- Płyty gipsowo-włóknowe Fermacell gr.12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	89.363	0.000		0.00	
3*	0000018	Kształowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27 1.9m/m ²	m	161.705	0.000		0.00	
4*	0000019	Kształowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27 0.4m/m ²	m	34.043	0.000		0.00	
5*	0000024	Łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	32.341	0.000		0.00	
6*	0000023	Łączniki krzyżowe lj 60/60 1.52szt/m ²	szt	129.364	0.000		0.00	
7*	0000003	Blachowkręty 18.5szt/m ²	szt	1574.498	0.000		0.00	
8*	0000013	Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.026	0.000		0.00	
9*	0000045	Taśma 1mb/m ²	mb	85.108	0.000		0.00	
10*	0000047	Woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.054	0.000		0.00	
11*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
12*	00012	-- S -- Wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	3.830	0.000			0.00
13*	00011	Środek transportowy 0.0176m-g/m ²	m-g	1.498	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
31	KNR K-33	Przyklejenie płyt styropianowych do sufitów	m ²					
d.7	0102-02	obmiar = 85.108 m ²						
1*	003	-- R -- Robotnicy 1.56r-g/m ²	r-g	132.768	0.000	0.00		
2*	0000051	-- M -- Zaprawa klejąca ATLAS STOPTER K-10 6kg/m ²	kg	510.648	0.000		0.00	
3*	0000033	Płyty styropianowe EPS 70 1.05m ² /m ²	m ²	89.363	0.000		0.00	
4*	0000028	Pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³	0.681	0.000		0.00	
5*	0000047	Woda 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.119	0.000		0.00	
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*	00012	-- S -- Wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	1.872	0.000			0.00
8*	00008	Samochód dostawczy 0,9t 0.016m-g/m ²	m-g	1.362	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
32	KNR K-33	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 4szt/m ² do podłoża	m ²					
d.7	0105-01	obmiar = 85.108 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	003	Robotnicy 0.1129r-g/m ²	r-g	9.609	0.000	0.00		
2*	0000010	-- M -- Dyble plastikowe z grzybkami 4.16szt/m ²	szt	354.049	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
4*	00012	-- S -- Wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.060	0.000			0.00
5*	00008	Samochód dostawczy 0,9t 0.0007m-g/m ²	m-g	0.060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
33 d.7	KNR K-33 0109-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych sufitu obmiar = 85.108 m ²	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy 1.382r-g/m ²	r-g	117.619	0.000	0.00		
2*	0000059	-- M -- Zaprawa tynkarska ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	340.432	0.000		0.00	
3*	0000039	Siatka zbrojąca VERTEX AKE 145A 1.135m ² /m ²	m ²	96.598	0.000		0.00	
4*	0000047	Woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.085	0.000		0.00	
5*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
6*	00012	-- S -- Wyciąg 0.0006m-g/m ²	m-g	0.051	0.000			0.00
7*	00008	Samochód dostawczy 0,9t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
34 d.7	KNR K-33 0110-01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mineralnych cienkowarstwowych obmiar = 85.108 m ²	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.5166r-g/m ²	r-g	43.967	0.000	0.00		
2*	0000025	-- M -- Masa podkładowa pod tynki mineralne ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	25.532	0.000		0.00	
3*	0000058	Zaprawa tynkarska ATLAS CERMIT PS 2kg/m ²	kg	170.216	0.000		0.00	
4*	0000047	Woda 0.0007m ³ /m ²	m ³	0.060	0.000		0.00	
5*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*	00012	-- S -- Wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.681	0.000			0.00
7*	00008	Samochód dostawczy 0,9t 0.0104m-g/m ²	m-g	0.885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

				Sufit
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45400000-1	Katafalk						
35 d.8	KNNR 2 0101-02	Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych obmiar = $(0.93+2.3)*2*0.15 = 0.969 \text{ m}^2$	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy 1.14r-g/m ²	r-g	1.105	0.000	0.00		
2*	0000005	-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0.002m ³ /m ²	m ³	0.002	0.000		0.00	
3*	0000006	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0.002m ³ /m ²	m ³	0.002	0.000		0.00	
4*	0000007	Drewno na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.001	0.000		0.00	
5*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 4.2%(od M)	%	4.200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
36 d.8	KNNR 2 0309-01	Założenie belek stalowych I100 obmiar = $8.34*2.3*2 = 38.364 \text{ kg}$	kg					
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.0136r-g/kg	r-g	0.522	0.000	0.00		
2*	0000009	-- M -- Dwuteowniki 80-100 1.08kg/kg	kg	41.433	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
37 d.8	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14mm obmiar = $10.543/1000 = 0.011 \text{ t}$	t					
1*	003	-- R -- Robotnicy 36.7r-g/t	r-g	0.404	0.000	0.00		
2*	0000038	-- M -- Pręty zbrojeniowe gładkie do 14mm 1.006t/t	t	0.011	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*	00007	-- S -- Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm 2.6m-g/t	m-g	0.029	0.000			0.00
5*	00004	Nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.052	0.000			0.00
6*	00001	Giętakarka do prętów mechaniczna do 40mm 4.03m-g/t	m-g	0.044	0.000			0.00
7*	00012	Wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
38 d.8	KNNR 2 0107-03	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym płyt fundamentowych obmiar = $0.93*2.3*0.15 = 0.321 \text{ m}^3$	m ³					
1*	003	-- R -- Robotnicy 2.54r-g/m ³	r-g	0.815	0.000	0.00		
2*	0000002	-- M -- Beton zwykły kl. C16/20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.326	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.8	KNR K-32 0205-05	Posadzki z płytek z kamienia naturalnego 61x30,5*1cm kolor czarny granit obmiar = $0.93 \times 2.3 = 2.139 \text{ m}^2$	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy 1.05r-g/m ²	r-g	2.246	0.000	0.00		
2*	0000029	-- M -- Płytki podłogowe z kamienia naturalnego 61x30,5*1cm kolor czarny granit 1.05m ² /m ²	m ²	2.246	0.000		0.00	
3*	0000052	Zaprawa klejowa ATLAS 7.50kg/m ²	kg	16.043	0.000		0.00	
4*	0000050	Zaprawa do fugowania 0.25kg/m ²	kg	0.535	0.000		0.00	
5*	0000047	Woda 0.003m ³ /m ²	m ³	0.006	0.000		0.00	
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*	00012	-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
40 d.8	KNR K-32 0107-05	Okładziny ścian z płytek z kamienia naturalnego 61x30,5*1cm kolor czarny granit - cokół obmiar = $(0.93 + 2.3 \times 2) \times 0.15 = 0.830 \text{ m}^2$	m ²					
1*	003	-- R -- Robotnicy 2.70r-g/m ²	r-g	2.241	0.000	0.00		
2*	0000029	-- M -- Płytki podłogowe z kamienia naturalnego 61x30,5*1cm kolor czarny granit 1.05m ² /m ²	m ²	0.872	0.000		0.00	
3*	0000052	Zaprawa klejowa ATLAS 7.50kg/m ²	kg	6.225	0.000		0.00	
4*	0000050	Zaprawa do fugowania 0.003kg/m ²	kg	0.002	0.000		0.00	
5*	0000047	Woda 0.003m ³ /m ²	m ³	0.002	0.000		0.00	
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*	00012	-- S -- Wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Katafalk

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45310000-3	Roboty elektryczne						
41 d.9		Montaż lamp ściennych obmiar = 8 kpl	kpl					
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.92r-g/kpl	r-g	7.360	0.000	0.00		
2*	0000020	-- M -- Lampy ścienne 1szt/kpl	szt	8.000	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
42 d.9		Montaż głośników obmiar = 6 kpl	kpl					
1*	003	-- R -- Robotnicy 0.92r-g/kpl	r-g	5.520	0.000	0.00		
2*	0000016	-- M -- głośniki 1szt/kpl	szt	6.000	0.000		0.00	
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2.5%(od M)	%	2.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
43 d.9		Wykonanie okablowania dla lamp i głośników obmiar = 1 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	Roboty elektryczne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45442100-8	Roboty malarskie						
44	KNR K-35	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem	m ²					
d.10	0220-03	obmiar = 114.64+12.149+85.108 = 211.897 m ²						
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.26r-g/m ²	r-g	55.093	0.000	0.00		
2*	0000044	-- M -- Środek gruntujący 0.20dm ³ /m ²	dm ³	42.379	0.000		0.00	
3*	0000011	Farba nawierzchniowa 0.40dm ³ /m ²	dm ³	84.759	0.000		0.00	
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
45	KNR 19-01	Dodatek za każdy następny kolor	m ²					
d.10	1303-07	Krotność = 3 obmiar = 30 m ²						
1*	002	-- R -- Robocizna razem 0.06*3=0.18r-g/m ²	r-g	5.400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45400000-1	Wypożyczenie kaplicy						
46		Dostawa i montaż ławek	m					
d.11		obmiar = 1.9*2+2.7*6 = 20.000 m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47		Dostawa i montaż świeczników	szt					
d.11		obmiar = 2 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48		Dostawa i montaż mównicy	szt					
d.11		obmiar = 1 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie kaplicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R, M, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł