

---

## Przedmiar nr 1-okna na parterze od strony podwórza straży pożarnej i dziedzińca

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien w ratuszu-drewniane  
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica, pl. Słowiański 8  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica pl. Słowiański 8  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Jasiński  
DATA OPRACOWANIA : 05-06-2013r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05-06-2013r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>Wymiana stolarki okiennej drewnianej na elewacji od strony straży pożarnej.</b>			
1.1			<b>Demontaż i montaż stolarki okiennej drewnianej na elewacji od strony straży pożarnej, kod 45421132-8</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2; okno 036 i 17	szt.		
			2+1	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2; okno 045	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2, okna: 075	m <sup>2</sup>		
			2.05*2.45*12	m <sup>2</sup>	60.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.27</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1		Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
			2.10*8	m	16.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0354-12 1		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przy oknach 075 na korytarzu UWAGA. Jeden podokiennik będzie montowany pod oknem dla potomnych	m		
			2.10*4	m	8.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
6	KNR 4-01 d.1. 1211-06 1 analiza indywidualna		Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2. Podokienniki lastrykowe 2,10*0,6=1,26 m2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR 19-01 d.1. 0342-06 1		Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - okna o pow. do 1,0 m, okno 036, szt. 2	m <sup>2</sup>		
			0.55*1.4*2	m <sup>2</sup>	1.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
8	KNP 02 d.1. 1110-02.01 1 analiza indywidualna		Jednokrotne mechaniczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastrykowej w pomieszczeniach o pow. do 2 m2. Parapet po zdemontowaniu	m <sup>2</sup>		
			1.26	m <sup>2</sup>	1.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
9	kalk. warsztatowa 1		Dostawa okna drewnianego 036, U<1,3W/m2*K dla całego okna	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10	analiza indywidualna 1		Przymocowanie parapetu mechanicznie do ściany pod oknem dla potomnych	m <sup>2</sup>		
			1.26	m <sup>2</sup>	1.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.26</b>
11	KNR 19-01 d.1. 0342-07 1		Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - okna o pow. ponad 1,0 m, okna 075	m <sup>2</sup>		
			2.05*2.45*12	m <sup>2</sup>	60.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.27</b>
12	kalk. warsztatowa 1		Dostawa okna drewnianego 075, U<1,3W/m2*K dla całego okna	szt		
			12	szt	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
13	KNR 19-01 d.1. 0342-07 1		Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - okna o pow. ponad 1,0 m, okna 17	m <sup>2</sup>		
			3.14*[(2.45*2.45)/4]/2	m <sup>2</sup>	2.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
14	kalk. warsztatowa 1		Dostawa okna drewnianego nr 17, U<1,3W/m2*K dla całego okna	szt		
			1	szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	KNR 19-01		Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - okna o pow. ponad 1,0 m, okna 045	m <sup>2</sup>		
d.1.	0342-07		0.9*1.44	m <sup>2</sup>	1.30	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
16	kalk. warsz-		Okno drewniane 045, U<1,3W/m <sup>2</sup> *K dla całego okna	szt		
d.1.	tatowa		1	szt	1.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR-W 2-		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m dla okno nr 075, wymiary 215*60 cm	szt		
d.1.	02 0135-02		7	szt	7.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
18	KNR-W 2-		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m dla okno nr 075, wymiary 215*45 cm. Parapet w pomieszczeniu kasowym.	szt		
d.1.	02 0135-02		1	szt	1.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	KNR-W 2-		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m, okno 075 w korytarzu, parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubości 3 cm - Granite Brasil	szt		
d.1.	02 0135-02		4	szt	4.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
20	KNR-W 2-		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m, okno 036, parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubości 3 cm - Granite Brasil	szt		
d.1.	02 0135-01		2	szt	2.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	KNR-W 2-		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m, okno 045, parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubość 3 cm - Granite Brasil. UWAGA jeden parapet na oknie w portierni po stronie zewnętrznej i jeden w oknie na przeciwko. Jest to miejsce o pochyleniu około 45%	szt		
d.1.	02 0135-01		1+1	szt	2.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
22	KNR-W 2-		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m, okno 045, parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubość 3 cm - Granite Brasil. Po stronie wewnętrznej od strony portierni 0,2*0,9 = 0,18 m <sup>2</sup>	szt		
d.1.	02 0135-01		1	szt	1.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
23	KNR 2-02		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> wg rysunku 39 dla okna 075, wymiary pobrać z natury. Przy mocowaniu krat należy wiercić otwory mechanicznie w ilości szt 8 na jedną kratę, końcówki śrub spawać do krat.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-03		2.05*2.45*12	m <sup>2</sup>	60.27	
1					<b>RAZEM</b>	<b>60.27</b>
24			Dostawa krat stalowych nie otwierane, ocynkowane malowane na kolor RAL 9004 odcień matowy, dostarczyć próbkę dla okien 075, krata wg rysunku 39	szt		
d.1.			12	szt	12.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
25	KNR 2-02		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> wg rysunku 37 dla okna 036, wymiary pobrać z natury. Przy mocowaniu krat należy wiercić otwory mechanicznie w ilości szt 8 na jedną kratę, końcówki śrub spawać do krat.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-01		0.55*1.4*2	m <sup>2</sup>	1.54	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
26			Dostawa krat stalowych nie otwierane, ocynkowane malowane na kolor RAL 9004 odcień matowy, dostarczyć próbkę dla okien 036, krata wg rysunku 37	szt		
d.1.			2	szt	2.00	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	KNR 2-02		Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> wg rysunku 23 dla okna 17, wymiary pobrać z natury. Przy mocowaniu krat należy wiercić otwory mechanicznie w ilości szt. 6 na jedną kratę, końcówki śrub spawać do krat.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1210-01		3.14*[(2.45*2.45)/4]/2	m <sup>2</sup>	2.36	
1					<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
28			Dostawa krat stalowych nie otwierane, ocynkowane malowane na kolor RAL 9004 odcień matowy, dostarczyć próbkę dla okna 17, krata wg rysunku 23	szt		
d.1.						
1						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej drewnianej na elewacji od strony straży pożarnej.</b>						
<b>1.1</b>		<b>Demontaż i montaż stolarki okiennej drewnianej na elewacji od strony straży pożarnej, kod 45421132-8</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ; okno 036 i 17 obmiar = 2+1 = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	2.55	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> ; okno 045 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.16	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> , okna: 075 obmiar = 2.05*2.45*12 = 60.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.34	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 2.10*8 = 16.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	11.42	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przy oknach 075 na korytarzu UWAGA. Jeden podokiennik będzie montowany pod oknem dla potomnych obmiar = 2.10*4 = 8.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	7.14	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 1211-06 analiza indywidualna	Opalenie farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> . Podokienniki lastrykowe 2,10*0,6=1,26 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*1.25=0.95r-g/szt.	r-g	0.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- benzyna 0.375dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.38	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d.1.1	KNR 19-01 0342-06	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - okna o pow. do 1,0 m, okno 036, szt. 2 obmiar = 0.55*1.4*2 = 1.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	5.30	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1.1	KNP 02 1110-02.01 analiza indywidualna	Jednokrotne mechaniczne szlifowanie jednobarwnej posadzki lastrykowej w pomieszczeniach o pow. do 2 m <sup>2</sup> . Parapet po zdemontowaniu obmiar = 1.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.704*1.15=0.8096r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pasta podłogowa 0.10kg/m <sup>2</sup>	kg	0.13	0.00		0.00	
3*		Olej lniany 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.06	0.00		0.00	
4*		-- S -- Szlifierka do lastryku 0.8m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1.1	kalk. warsztatowa	Dostawa okna drewnianego 036, U<1,3W/m <sup>2</sup> * K dla całego okna obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- Okno 036 wg rysunku i przedmiaru wykonane na budowie, szyba P-2 1szt./szt.	szt.	2.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 5%(od M)	%	5.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1.1	analiza indywidualna	Przymocowanie parapetu mechanicznie do ściany pod oknem dla potomnych obmiar = 1.26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 40%(od R)	%	40.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1.1	KNR 19-01 0342-07	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - okna o pow. ponad 1,0 m, okna 075 obmiar = 2.05*2.45*12 = 60.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208.53	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.60	0.00		0.00	
3*		okna prefabrykowane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60.27	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.60	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	d.1.1 kalk. warsztato- towa	Dostawa okna drewnianego 075, U<1,3W/m2* K dla całego okna obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- M -- Okno drewniane 075, szyba P-2 1szt/szt	szt	12.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	d.1.1 KNR 19-01 0342-07	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabry- kowanych - okna o pow. ponad 1,0 m, okna 17 obmiar = $3.14 * [(2.45 * 2.45) / 4] / 2 = 2.36 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.02	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	d.1.1 kalk. warsztato- towa	Dostawa okna drewnianego nr 17, U<1,3W/ m2*K dla całego okna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Okno drewniane 17, szyba P-2 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	d.1.1 KNR 19-01 0342-07	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabry- kowanych - okna o pow. ponad 1,0 m, okna 045 obmiar = $0.9 * 1.44 = 1.30 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.50	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	d.1.1 kalk. warsztato- towa	Okno drewniane 045, U<1,3W/m2*K dla całej- go okna obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Okno drewniane 045, szyba P-2 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
2*		Otwieracz skrzydła 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m dla okno nr 075, wymiary 215*60 cm obmiar = 7 szt	szt					
d.1.1	0135-02							
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	14.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.09	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		Podokienniki prefabrykowane drewniane wg. wzoru istniejącego parapetu demontowanego, wymiary 215*60 cm w kolorze okna, w środku siatka wentylacyjna wykonana z brązu, wymiary pobrać z natury 1szt./szt	szt.	7.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.77	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników drewnianych o długości ponad 1 m dla okno nr 075, wymiary 215*45 cm. Parapet w pomieszczeniu kasowym. obmiar = 1 szt	szt					
d.1.1	0135-02							
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	2.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.01	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		Podokienniki prefabrykowane drewniane wg. wzoru istniejącego parapetu demontowanego, wymiary 215*45 cm w kolorze okna, w środku siatka wentylacyjna wykonana z brązu, wymiary pobrać z natury 1szt./szt	szt.	1.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.11	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m, okno 075 w korytarzu, parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubości 3 cm - Granite Brasil obmiar = 4 szt	szt					
d.1.1	0135-02							
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.48	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.05	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane Copabana 3 cm Granite Brasil 2,10*0,60, wymiary pobrać z natury 1szt./szt	szt.	4.00	0.00		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.44	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m, okno 036, parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubości 3 cm - Granite Brasil obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	3.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m³/szt	m³	0.02	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubości 3 cm - Granite Brasil wymiar pobrać z natury 0,6*0,6 1szt./szt	szt.	2.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
21 d.1.1	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m, okno 045, parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubość 3 cm - Granite Brasil. UWAGA jeden parapet na oknie w portierni po stronie zewnętrznej i jeden w oknie na przeciwko. Jest to miejsce o pochyleniu około 45% obmiar = 1+1 = 2.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	3.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m³/szt	m³	0.02	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane Copabana 3 cm Granite Brasil 0,95*0,90, wymiar pobrać z natury 1szt./szt	szt.	2.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.12	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 d.1.1	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m, okno 045, parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubość 3 cm - Granite Brasil. Po stronie wewnętrznej od strony portierni 0,2*0,9 = 0,18 m2 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	1.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m³/szt	m³	0.01	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.50	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podokienniki prefabrykowane Copabana 3 cm Granite Brasil 0,20*0,90, wymiar pobrać z natury 1szt./szt	szt.	1.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.06	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 d.1.1	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 wg rysunku 39 dla okna 075, wymiary pobrać z natury. Przy mocowaniu krat należy wiercić otwory mechanicznie w ilości szt 8 na jedna kratę, końcówki śrub spawać do krat. obmiar = $2.05 \times 2.45 \times 12 = 60.27 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9306r-g/m <sup>2</sup>	r-g	176.63	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.30	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania' 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.62	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa' 0.067dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.04	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.79	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 d.1.1		Dostawa krat stalowych nie otwierane, ocynkowane malowane na kolor RAL 9004 odcień matowy, dostarczyć próbkę dla okien 075, krata wg rysunku 39 obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- M -- Krata wg rys. 39, ocynkowana i malowana, wymiary pobrać z natury. 1szt/szt	szt	12.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d.1.1	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 wg rysunku 37 dla okna 036, wymiary pobrać z natury. Przy mocowaniu krat należy wiercić otwory mechanicznie w ilości szt 8 na jedna kratę, końcówki śrub spawać do krat. obmiar = $0.55 \times 1.4 \times 2 = 1.54 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.632r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 18.45kg/m <sup>2</sup>	kg	28.41	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.01	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.03	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.1		Dostawa krat stalowych nie otwierane, ocynkowane malowane na kolor RAL 9004 odcień matowy, dostarczyć próbkę dla okien 036, krata wg rysunku 37 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- Krata wg rys. 37, ocynkowana i malowana, wymiary pobrać z natury 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27 d.1.1	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 wg rysunku 23 dla okna 17, wymiary pobrać z natury. Przy mocowaniu krat należy wiercić otwory mechanicznie w ilości szt. 6 na jedną kratę, końcówki śrub spawać do krat. obmiar = $3.14 * [(2.45 * 2.45) / 4] / 2 = 2.36 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.632r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.02	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania" 0.055dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.13	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa" 0.052dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.12	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.04	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
28 d.1.1		Dostawa krat stalowych nie otwierane, ocynkowane malowane na kolor RAL 9004 odcień matowy, dostarczyć próbkę dla okna 17, krata wg rysunku 23 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Krata wg rys. 37, ocynkowana i malowana, wymiary pobrać z natury. 1szt/szt	szt	1.00	0.00		0.00	
2*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Demontaż i montaż stolarki okiennej drewnianej na elewacji od strony straży pożarnej, kod 45421132-8

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty malarskie, kod 45442100-8</b>						
29 d.1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku. Dotyczy okien:075 i 036 obmiar = $[(2.05+2*2.45)*12+(0.55+2*1.40)*2]*0.45 = 40.55 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.13	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.16	0.00			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.81	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.13	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30 d.1.2	KNR 2-02 2601-08	Ochrona narożników wypukłych przy oknach obmiar = $(2.05+2*2.45)*12+(0.55+2*1.4)*2 = 90.10 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	26.85	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca 0.585kg/m	kg	52.71	0.00		0.00	
3*		kształtowniki aluminiowe 1.176m/m	m	105.96	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.09	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.15	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31 d.1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (ościeża) obmiar = 40.55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit' 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.01	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
32 d.1.2	analiza indywidualna	Wywóz gruzu w kontenerze, Pojemność kontenera V= 6 m <sup>3</sup> . obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- S -- Kontener 1szt/szt	szt	2.00	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Roboty malarskie, kod 45442100-8

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej drewnianej na elewacji od strony straży pożarnej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
[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		<b>Kraty stalowe ocynkowane i wymalowane, kod 45421147-6</b>						
33	KNR-W 4-01	Przecinanie poprzeczne mechaniczne prętów okrągłych o średnicy do 20 mm (demontaż krat)	szt.					
d.2	1305-08	analiza indywidualna						
		obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Kraty stalowe ocynkowane i wymalowane, kod 45421147-6

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	561.06	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Otwieracz skrzydła	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
2.	Okno drewniane 075, szyba P-2	szt	12.00		12.00	0.00	0.00	
3.	Okno drewniane 17, szyba P-2	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
4.	Okno drewniane 045, szyba P-2	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
5.	Krata wg rys. 39, ocynkowana i malowana, wymiary pobrać z natury.	szt	12.00		12.00	0.00	0.00	
6.	Krata wg rys. 37, ocynkowana i malowana, wymiary pobrać z natury	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
7.	Krata wg rys. 37, ocynkowana i malowana, wymiary pobrać z natury.	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
8.	Okno 036 wg rysunku i przedmiaru wykonanego na budowie, szyba P-2	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
9.	Pasta podłogowa	kg	0.13		0.13	0.00	0.00	
10.	Olej lniany	kg	0.06		0.06	0.00	0.00	
11.	benzyna	dm <sup>3</sup>	0.38		0.38	0.00	0.00	
12.	kształtowniki aluminiowe	m	105.96		105.96	0.00	0.00	
13.	kraty stalowe nie otwierane	kg	28.41		28.41	0.00	0.00	
14.	farba emulsyjna Polinit'	dm <sup>3</sup>	10.50		10.50	0.00	0.00	
15.	farba olejna do gruntowania'	dm <sup>3</sup>	3.62		3.62	0.00	0.00	
16.	farba olejna do gruntowania"	dm <sup>3</sup>	0.13		0.13	0.00	0.00	
17.	farba olejna nawierzchniowa'	dm <sup>3</sup>	4.04		4.04	0.00	0.00	
18.	farba olejna nawierzchniowa"	dm <sup>3</sup>	0.12		0.12	0.00	0.00	
19.	masa klejąca	kg	52.71		52.71	0.00	0.00	
20.	gips budowlany szpachlowy	t	0.13		0.13	0.00	0.00	
21.	podokienniki prefabrykowane parapet z granitu oznaczenie Copacabana grubości 3 cm - Granite Brasil wymiar pobrać z natury 0,6*0,6	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
22.	podokienniki prefabrykowane Copabana 3 cm Granite Brasil 0,95*0,90, wymiar pobrać z natury	szt.	2.00		2.00	0.00	0.00	
23.	podokienniki prefabrykowane Copabana 3 cm Granite Brasil 2,10*0,60, wymiary pobrać z natury	szt.	4.00		4.00	0.00	0.00	
24.	Podokienniki prefabrykowane drewniane wg. wzoru istniejącego parapetu demontowanego, wymiary 215*60 cm w kolorze okna, w środku siatka wentylacyjna wykonana z brązu, wymiary pobrać z natury	szt.	7.00		7.00	0.00	0.00	
25.	podokienniki prefabrykowane Copabana 3 cm Granite Brasil 0,20*0,90, wymiar pobrać z natury	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
26.	Podokienniki prefabrykowane drewniane wg. wzoru istniejącego parapetu demontowanego, wymiary 215*45 cm w kolorze okna, w środku siatka wentylacyjna wykonana z brązu, wymiary pobrać z natury	szt.	1.00		1.00	0.00	0.00	
27.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.33		0.33	0.00	0.00	
28.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.67		0.67	0.00	0.00	
29.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.20		0.20	0.00	0.00	
30.	okna prefabrykowane	m <sup>2</sup>	60.27		60.27	0.00	0.00	
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
32.	Materiał pomocniczy	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kontener	szt	2.00	0.00	0.00
2.	Szlifierka do lastryku	m-g	1.01	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	2.43	0.00	0.00
4.	żuraw okienny	m-g	0.09	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	1.15	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.65	0.00	0.00
7.	mieszarka do zapraw	m-g	0.16	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł