

**Poczdamska - wymiana okien**

NAZWA INWESTYCJI : Poczdamska - wymiana okien  
ADRES INWESTYCJI : Poczdamska 1  
INWESTOR : ZGM Głogów  
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów, ul. Poczdamska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Sajko (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 31.12.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0354-05 Tech Met	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
	I piętro po gminie	1.57*2.08	m <sup>2</sup>	3.266	
		1.17*2.5	m <sup>2</sup>	2.925	
		1.34*2.4	m <sup>2</sup>	3.216	
		1.34*2.4	m <sup>2</sup>	3.216	
		1.32*3.3	m <sup>2</sup>	4.356	
	Korona	1.3*2.4*2	m <sup>2</sup>	6.240	
		1.3*2.4	m <sup>2</sup>	3.120	
		1.35*2.3*2	m <sup>2</sup>	6.210	
		1.3*2.4*3	m <sup>2</sup>	9.360	
		1.3*2.4	m <sup>2</sup>	3.120	
		1.37*2.4	m <sup>2</sup>	3.288	
		1.3*3.3	m <sup>2</sup>	4.290	
	Okna od podwórza	1.05*1.06	m <sup>2</sup>	1.113	
		0.8*1.06*2	m <sup>2</sup>	1.696	
		1.14*1.14	m <sup>2</sup>	1.300	
		1.15*1.68	m <sup>2</sup>	1.932	
		1.14*2.03	m <sup>2</sup>	2.314	
		1.24*1.89*5	m <sup>2</sup>	11.718	
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
		1.43*1.2	m <sup>2</sup>	1.716	
		1.04*1.67	m <sup>2</sup>	1.737	
		1.15*1.9*2	m <sup>2</sup>	4.370	
	strych	0.62*0.96*2	m <sup>2</sup>	1.190	
				RAZEM	81.693
2	KNR 4-01 0354-12 analogia Tech Met	Wykucie z muru podokienników	m		
		0	m	0.000	
	I piętro	1.67+1.27+1.44+1.44+1.41	m	7.230	
	Korona	1.4+1.42+1.45+1.42+1.47+1.44+1.42	m	10.020	
	Okna od podwórza	1.15+0.9+1.23+1.25+1.24+1.34+1.53+1.14+1.25	m	11.030	
				RAZEM	28.280
3	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m2	m <sup>2</sup>		
		81.693	m <sup>2</sup>	81.693	
				RAZEM	81.693
4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników drewnianych, długości ponad 1 m	szt		
		28.28	szt	28.280	
				RAZEM	28.280
5	kalk. własna	Obróbka obsadzenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 81.693 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.4804	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników obmiar = 28.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	24.0380	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 1001-08	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m <sup>2</sup> obmiar = 81.693 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174.8230	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.95 m/m <sup>2</sup>	m	240.9944	0.000		0.00	
3*		Gwoździe stolarskie 0.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8169	0.000		0.00	
4*		dyble stalowe 2.7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	220.5711	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa 0.033 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6959	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe zespolone dwuszybowe wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.6930	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4508	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2677	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników drewnianych, długości ponad 1 m obmiar = 28.280 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	59.9536	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 15 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.3676	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki drewniane 1 szt./szt	szt.	28.2800	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	3.1108	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	kalk. własna	Obróbka obsadzenia obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- obróbka obsadzenia 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R+S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 4% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł