

## KOSZTORYS ślepy nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej  
ADRES INWESTYCJI : ul.Sypniewo 23 B m 4  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57  
WYKONAWCA ROBÓT : Postępowanie przetargowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lesław Drzewiecki  
DATA OPRACOWANIA : 10 listopad 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10 listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana okien</b>					
1		<b>Sypniewo 23 B m 4</b>			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jed-	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-06	nodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 1,05*1,45*4+0,60*0,50	m <sup>2</sup>	6,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,390</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	1,10*4	m	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
3	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników laminowanych do 1.5 m w ścianach z cegieł -	szt.		
d.1	0321-01	parapet wewnętrzny	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m		
d.1	0506-02	4,4	m	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
5	KNR K-04	Obróbka wnęk okiennych po wymianie stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-03	(1,45*8+1,05*4)*0,28	m <sup>2</sup>	4,424	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4,424</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-13	ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
7	KNR 4-01	Wywiezieniemateriau z rozbioru sprzymowanego samochodami skrzynio-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	wymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>
8		Opłata wysypiskowa	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	1,2	m <sup>3</sup>	1,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,200</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wymiana okien</b>								
1		<b>Sypniewo 23 B m 4</b>						
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane jednodel- ne z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = 1,05*1,45*4+0,60*0,50 = 6,390 m2	m2					
d.1	0929-06							
1*		-- R -- robocizna 5,4 r-g/m2	r-g	34,5060				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6,26 szt./m2	szt.	40,0014				
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm3/m2	dm3	2,1726				
4*		silikon 0,07 dm3/m2	dm3	0,4473				
5*		gips szpachlowy 2,7 kg/m2	kg	17,2530				
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 4,86 kg/m2	kg	31,0554				
7*		Naewietrznik hygroskopijny 0,65 szt/m2	szt	4,1535				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2	m2	6,3900				
10*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3195				
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3834				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wew- nętrznych i zewnętrznych obmiar = 1,10*4 = 4,400 m	m					
d.1	0354-11							
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	2,9920				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników laminowa- nych do 1.5 m w ścianach z cegieł - para- pet wewnętrzny obmiar = 4 szt.	szt.					
d.1	0321-01							
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	7,0800				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,0069 t/szt.	t	0,0276				
3*		Podokiennik laminowany 1 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,3600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej obmiar = 4,4 m	m					
d.1	0506-02							
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m	r-g	8,5523				
2*		-- M -- Parapet okienny szer do 30 cm zewnętrzny powlekamy 2,6 m/m	m	11,4400				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m³/m	m³	0,0044				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m	m-g	0,0304				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR K-04	Obróbka wnek okiennych po wymianie stolarki obmiar = $(1,45 \cdot 8 + 1,05 \cdot 4) \cdot 0,28 = 4,424 \text{ m}^2$	m²					
d.1	0305-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m²	r-g	4,4240				
2*		-- M -- gips szpachlowy 4 kg/m²	kg	17,6960				
3*		środek gruntujący unigrunt 0,15 dm³/m²	dm³	0,6636				
4*		plyta gipsowo-kartonowa 1,1 m²/m²	m²	4,8664				
5*		Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,3 dm³/m²	dm³	1,3272				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m²	m-g	0,0354				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 1,20 m³	m³					
d.1	0108-13							
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m³	r-g	2,1720				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m³	m-g	1,1160				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-01	Wywiezieniemateriau z rozbiorkei sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 1,2 m³	m³					
d.1	0108-10							
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,02 \cdot 14 = 0,28 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,3360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	kalk. własna	Opłata wysypiskowa obmiar = $1,2 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- M -- Opłata $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	1,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Sypniewo 23 B m 4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

#### PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: