

## KOSZTORYS ślepy nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Smolna 12 A m 16  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60-770 Poznań, ul. Matejki 57

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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wymiana okien</b>								
1		<b>Smolna 12 a m 16</b>						
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna roz-	m <sup>2</sup>					
d.1	0929-10	wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1,62*1,32+1,68*1,2 = 4,154 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,1145				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	20,5623				
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	1,1631				
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	0,2077				
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,7234				
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 3,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,7021				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,1540				
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1662				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2492				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wew-	m					
d.1	0354-11	nętrznych i zewnętrznych obmiar = 1,35+1,35 = 2,700 m						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	1,8360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników laminowa-	szt.					
d.1	0321-01	nych do 1.5 m w ścianach z cegieł - para- pet wewnętrzny obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,5400				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,0069 t/szt.	t	0,0138				
3*		Podokiennik laminowany 1 szt/szt.	szt	2,0000				
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	0,1800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>					
d.1	0506-02	obmiar = $(1,35 \cdot 2) \cdot 0,30 = 0,810 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5744				
2*		-- M -- Parapet okienny szer do 30 cm zewnętrzny powlekamy 2,6 m/m <sup>2</sup>	m	2,1060				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0008				
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR K-04	Obróbka wnek okiennych po wymianie stolarki	m <sup>2</sup>					
d.1	0305-03	obmiar = $(1,35 \cdot 2 + 1,65 \cdot 4) \cdot 0,28 = 2,604 \text{ m}^2$						
1*	analogia	-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6040				
2*		-- M -- gips szpachlowy 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,4160				
3*		środek gruntujący unigrunt 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3906				
4*		plyta gipsowo-kartonowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,8644				
5*		Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7812				
6*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-13	gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0,80 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,4480				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Wywiezieniemateriau z rozbiorkei sprzymowanego samochodami skrzyniowymi -	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-10	za każdy następny 1 km obmiar = 0,80 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2240				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	d.1 kalk. własna	Opłata wysypiskowa obmiar = 0,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Opłata 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Smolna 12 a m 16

	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: