

## KOSZTORYS ślepy nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bydgoska 4 c m 1  
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>Bydgoska 4 c m 1</b>			
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m <sup>2</sup>		
d.1	0929-10	dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> 1,38*2,20*2	m <sup>2</sup>	6,072	
				RAZEM	6,072
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	1,40*2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
3	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników laminowanych do 1.5 m w ścianach z cegieł -	szt.		
d.1	0321-01	parapet wewnętrzny	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
4	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	1,40*2	m <sup>2</sup>	2,800	
				RAZEM	2,800
5	KNR K-04	Obróbka wnęk okiennych po wymianie stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-03	(2,20*4+1,35*2)*0,28	m <sup>2</sup>	3,220	
	analogia			RAZEM	3,220
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymateriału z rozbiórki na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-13	łość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,800	
		0,80		RAZEM	0,800
7	KNR 4-01	Wywiezieniemateriau z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzynio-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	wymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	0,800	
		0,80		RAZEM	0,800
8		Opłata wysypiskowa	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	0,80	m <sup>3</sup>	0,800	
				RAZEM	0,800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wymiana okien</b>								
1		<b>Bydgoska 4 c m 1</b>						
1 KNR 0-19 d.1 0929-10		Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 1,38*2,20*2 = 6,072 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,0166				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	30,0564				
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,7002				
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3036				
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,7512				
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 3,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,9522				
7*		Nawietrzniki hygroskopijne 0,70 szt/m <sup>2</sup>	szt	4,2504				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,0720				
10*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2429				
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3643				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 KNR 4-01 d.1 0354-11		Wykucie z muru podokienników wew- nętrznych i zewnętrznych obmiar = 1,40*2 = 2,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	1,9040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 KNR 4-01 d.1 0321-01		Obsadzenie podokienników laminowa- nych do 1.5 m w ścianach z cegieł - para- pet wewnętrzny obmiar = 2 szt.	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 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej obmiar = $1,40 \times 2 = 2,800 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $1,9437 \text{ r-g/m}^2$	$\text{r-g}$	5,4424				
2*		-- M -- Parapet okienny szer do 30 cm zewnętrzny powlekamy $2,6 \text{ m/m}^2$	$\text{m}$	7,2800				
3*		zaprawa cementowa m. 80 $0,001 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0,0028				
4*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	$\%$	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0,0069 \text{ m-g/m}^2$	$\text{m-g}$	0,0193				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR K-04 d.1 0305-03 analogia	Obróbka wnek okiennych po wymianie stolarki obmiar = $(2,20 \times 4 + 1,35 \times 2) \times 0,28 = 3,220 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $1 \text{ r-g/m}^2$	$\text{r-g}$	3,2200				
2*		-- M -- gips szpachlowy $4 \text{ kg/m}^2$	$\text{kg}$	12,8800				
3*		środek gruntujący unigrunt $0,15 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0,4830				
4*		płyta gipsowo-kartonowa $1,1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	3,5420				
5*		Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała $0,3 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0,9660				
6*		materiały pomocnicze $1,5 \%$ (od M)	$\%$	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy $0,008 \text{ m-g/m}^2$	$\text{m-g}$	0,0258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowym materiału z rozbiórki na odległość do 1 km obmiar = $0,80 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $1,81 \text{ r-g/m}^3$	$\text{r-g}$	1,4480				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,93 \text{ m-g/m}^3$	$\text{m-g}$	0,7440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezieniemateriau z rozbiórki sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = $0,80 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,02 \times 14 = 0,28 \text{ m-g/m}^3$	$\text{m-g}$	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	m <sup>3</sup>					
		Oplata wysypiskowa obmiar = 0,80 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- Oplata 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

Bydgoska 4 c m 1

	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: