

## Kosztorys ślepy naładczy

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Starołęcka 92 m 2  
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

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% $R+S$
Zysk [Z] .....	% $R+S+Kp(R+S)$
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10 listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz.	Razem
<b>Wymiana okien</b>					
1		Starolecka 92 m 2			
1	KNR 0-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m <sup>2</sup>		
d.1	0920-10	dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1,8*1,15+1,80*1,25	m <sup>2</sup>	4,320	
				RAZEM	4,320
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podoklewników wewnętrznych i zewnętrznych	m		
d.1	0354-11	1,35*1,35	m	2,700	
				RAZEM	2,700
3	KNR 4-01	Obsadzenie podoklewników 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 powiekanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0508-02	2,7	m <sup>2</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
5	KNR K-04	Obróbka wnęk okiennych po wymianie stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1	0305-03		m <sup>2</sup>	5,376	
	analogia	(1,8*4+1,20*2)*2*0,28		RAZEM	5,376
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbielanych konstrukcji	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-13	cegłanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,800	
		0,80		RAZEM	0,800
7	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki spryskiwanego 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	kaik. 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		Staroleśka 92 m <sup>2</sup>						
1	KNR 0-19 d.1 0920-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2,5 m <sup>2</sup> obmiar = 1,8*1,15+1,80*1,25 = 4,320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 4,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,7984				
2*		- M - kotwy stalowe 4,95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	21,3840				
3*		planka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,2096				
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2160				
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,0720				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,3296				
7*		nawietrzak hygroskopijny 0,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2,1600				
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>	4,3200				
10*		- S - wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1728				
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2592				
<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 podokłenników wewnętrznych i zewnętrznych obmiar = 1,35*1,35 = 2,700 m	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 d.1 0321-01	Obsadzenie podokłenników laminowanych do 1,5 m w ścianach z cegieł - parapet 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 opakowaniu 25-50 kg 0,0069 t/szt.	t	0,0138				
3*		Podokłennik laminowany 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
5*		- S - Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 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 = 2,7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,2480				
2*		- M - Parapet okienny szer do 30 cm zewnętrzny powlekamy 2,6 m/m <sup>2</sup>	m	7,0200				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0027				
4*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
5*		- S - środek transportowy 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0186				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR K-04 d.1 0305-03 analogia	Obróbka wnek okiennych po wymiarze stolarki obmiar = (1,8*4+1,20*2)*2*0,28 = 5,376 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3760				
2*		- M - gips szpachlowy 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,5040				
3*		środek gruntujący unigrunt 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8064				
4*		płyta gipsowo-kartonowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,8136				
5*		Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,6128				
6*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,6000				
7*		- S - środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0,80 m <sup>3</sup>	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 0,83 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiorów sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 0,80 m <sup>3</sup>	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
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
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				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

#### PODSUMOWANIE

Staroleśka 82 m 2

	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:

