

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien  
ADRES INWESTYCJI : Starołęcka 92 m 8  
INWESTOR : ZKZL  
ADRES INWESTORA : Matejki 57

Stawka roboczogodziny :  
:

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1,60*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>
2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,65	m m	 1,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,650</b>
3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 1,65*0,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,545	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,545</b>
5	KNR K-04 0305-03 analogia	Obróbka wnęk okiennych po wymianie stolarki okiennej [(1,60*2)+1,05]*0,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,190</b>
6	KNR-W 4-01 0902-02 analogia	Montarz nawietrzaka okiennego 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 15km 1,60*1,05*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,252	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,252</b>
8	kalk. własna	Utylizacja odpadów-opłata wysypiskowa poz.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,252	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,252</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1,60*1,05 = 1,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,6944				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,0800				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5544				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1008				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,9480				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,0896				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,6800				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0840				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1008				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1,65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	1,1220				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	2,1800				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 8,63 kg/szt.	kg	8,6300				
3*		piasek do zapraw 0,022 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0220				
4*		woda z rurociągu 0,011 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0110				
5*		podokiennik laminowany 1 szt/szt.	szt	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 1,65*0,33 = 0,545 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0593				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- parapet okienny zewnętrzny powlekany biały 2,6 m/m <sup>2</sup>	m	1,4170				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0005				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0038				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR K-04 0305-03 analogia	Obrobka wnęk okiennych po wymianie stolarki okiennej obmiar = [(1,60*2)+1,05]*0,28 = 1,190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2098*3=0,6294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7490				
2*		-- M -- gips szpachlowy 3,04 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6176				
3*		środek gruntujący unigrunt 0,15 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1785				
4*		woda 0,0023 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0027				
5*		plata karton-gips 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3090				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0333				
8*		środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0095				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 4-01 0902-02 analogia	Montarz nawietrzaka okiennego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	1,5500				
2*		-- M -- nawietrzak okienny 1 m/szt.	m	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość do 15km obmiar = 1,60*1,05*0,15 = 0,252 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,4561				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+14*0,04=1,49 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3755				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	kalk. własna	Utylizacja odpadów-opłata wysypiskowa obmiar = poz.7 = 0,252 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- opłata wysypiskowa 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: