

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien  
ADRES INWESTYCJI : Wawrzyniaka 41 / 25  
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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = $(1,90 \times 1,19) + (1,9 \times 1,19) + (1,90 \times 1,13) + (1,9 \times 1,13) = 8,816 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,3219				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	52,8960				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9093				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5290				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,7176				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	37,2035				
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>	8,8160				
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3526				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5290				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = $1,90 \times 1,44 \times 2 = 5,472 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,1370				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	32,8320				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,8058				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3283				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,8592				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,0918				
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>	5,4720				
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2189				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3283				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = $(1,24 + 1,49 \times 2 + 1,24 + 1,18 + 1,18) \times 2 = 15,640 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	10,6352				
<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 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	10,6200				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	41,4000				
3*		piasek do zapraw 0,018 m³/szt.	m³	0,1080				
4*		woda z rurociągu 0,008 m³/szt.	m³	0,0480				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,5400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-02 0506-02	Obrobki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = $(1,24+1,49*2+1,24+1,18+1,18)*0,33$ = 2,581 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m²	r-g	5,0167				
2*		-- M -- parapet okienny zewnętrzny powlekany biały 2,6 m/m²	m	6,7106				
3*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m³/m²	m³	0,0026				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m²	m-g	0,0178				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR K-04 0305-03 analogia	Obrobka wnek okiennych po wymianie stolarki okiennej obmiar = $[(1,90*1,19)+(1,90+1,44*2)+(1,9*1,19)+(1,9*1,13)+(1,9*1,3)]*0,28$ = 3,897 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,2098*3=0,6294 r-g/m²	r-g	2,4528				
2*		-- M -- gips szpachlowy 3,04 kg/m²	kg	11,8469				
3*		środek gruntujący unigrunt 0,15 dm³/m²	dm³	0,5846				
4*		woda 0,0023 m³/m²	m³	0,0090				
5*		pleta karton-gips 1,1 m²/m²	m²	4,2867				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m²	m-g	0,1091				
8*		środek transportowy 0,008 m-g/m²	m-g	0,0312				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 4-01 0902-02 analogia	Montarz nawietrzaka okiennego obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	9,3000				
2*		-- M -- nawietrzakokienny 1 m/szt.	m	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 15km obmiar = $[(1,90*1,19)+(1,90+1,44*2)+(1,9*1,19)+(1,9*1,13)+(1,9*1,3)]*0,28*0,15 = 0,585$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,0589				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+14*0,04=1,49 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,8717				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	kalk. własna	Utylizacja odpadów-opłata wysypiskowa obmiar = poz.8 = 0,585 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>	0,5850				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

#### PODSUMOWANIE

#### CAŁY KOSZTORYS

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

**OGÓŁEM**

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (1,90*1,19)+(1,9*1,19)+(1,90*1,13)+(1,9*1,13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,816</b>
2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1,90*1,44*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,472</b>
3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  (1,24+1,49*2+1,24+1,18+1,18)*2	m m	 15,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,640</b>
4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegł 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej  (1,24+1,49*2+1,24+1,18+1,18)*0,33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,581	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,581</b>
6	KNR K-04 0305-03 analogia	Obróbka wnęk okiennych po wymianie stolarki okiennej  [(1,90*1,19)+(1,90+1,44*2)+(1,9*1,19)+(1,9*1,13)+(1,9*1,3)]*0,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,897	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,897</b>
7	KNR-W 4-01 0902-02 analogia	Montarz nawietrzaka okiennego  6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
8	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 15km [(1,90*1,19)+(1,90+1,44*2)+(1,9*1,19)+(1,9*1,13)+(1,9*1,3)]*0,28]*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,585	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,585</b>
9	kalk. własna	Utylizacja odpadów-opłata wysypiskowa  poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,585	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,585</b>

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

Słownie: