

**KOSZTORYS OFERTOWY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien  
ADRES INWESTYCJI : Dębowa 37 m 3  
INWESTOR : ZKZL sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : Poznań ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Płaczek (ogólnobudowlana)

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana okien drewnianych</b>					
1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		0,80	m	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>
2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,8*0,85	m2	0,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,680</b>
4	KNR 4-01 0920-02 analogia	Montaż nawiewnika higrosterowalnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(0,85*2+0,8)	m	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
7	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		(0,85*2+0,8)*0,15	m2	0,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,375</b>
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		(0,85*2+0,8)*0,15	m2	0,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,375</b>
9	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		0,85*0,80*0,10	m3	0,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,068</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wymiana okien drewnianych</b>								
1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 0,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	0,6800				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = 0,680 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m2	r-g	3,9168				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt./m2	szt.	6,9224				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,41 dm3/m2	dm3	0,2788				
4*		silikon 0,09 dm3/m2	dm3	0,0612				
5*		gips szpachlowy 0,0034 t/m2	t	0,0023				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m2	kg	4,1616				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okno PCV dwudzielne, czteroskrzydłowe, trójszybowe, uchylno-rozwieralne, okucia obwiedniowe w kolorze białym 1 m2/m2	m2	0,6800				
9*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0340				
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,06 m-g/m2	m-g	0,0408				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-01 0920-02 analogia	Montaż nawiewnika higrosterowalnego obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,01 r-g/szt.	r-g	1,0100				
2*		-- M -- Nawiewnik higrosterowany Aereco EMM + okap standardowy, (szer. x wys. x głęb.): 402x27x45 mm biały 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
5	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,69 r-g/szt	r-g	1,6900				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,009 m³/szt	m³	0,0090				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000				
4*		podokienniki prefabrykowane białe z płyty wiórowej o szerokości ok.20 cm 1 szt./szt	szt.	1,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,06 m-g/szt	m-g	0,0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
6	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm obmiar = 2,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	1,5500				
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0,0008 t/m	t	0,0020				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,001 t/m	t	0,0025				
4*		Piasek naturalny kopany 0,004 m³/m	m³	0,0100				
5*		Woda z rurociągów 0,001 m³/m	m³	0,0025				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01 m-g/m	m-g	0,0250				
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,01 m-g/m	m-g	0,0250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 0,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1005				
2*		-- M -- gładź szpachlowa (dostawca: CED) 3,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2450				
3*		Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0562				
4*		Woda z rurociągów 0,022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0082				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0105				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 0,375 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0446				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1072				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
9	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km obmiar = 0,068 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,0945				
2*		-- M -- utylicacja odpadów 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0680				
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,72+14*0,02=1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

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

OGÓŁEM

Słownie: