

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45442100-8 Roboty malarskie  
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU SZKOŁY  
ADRES INWESTYCJI : KROTOSZYN UL. KOŁŁĄTAJA 1  
INWESTOR : I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. H. KOŁŁĄTAJA W KROTOSZYNIE  
ADRES INWESTORA : 63-700 KROTOSZYN UL. KOŁŁĄTAJA 1  
BRANŻA : Budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Witczak

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 :

**Kosztorys obejmuje roboty budowlane związane z wymianą stolarki okiennej - okien skrzynkowych na zespolone - od północnej strony obiektu**

**Roboty towarzyszące wymianie stolarki okiennej to :**

- wymiana wewnętrznych parapetów drewnianych na nowe z drewna klejonego - gr.4cm
- nałożenie szpachla gipsowego na ościeża okien i osadzenie listew aluminiowych kształtujących krawędzie ościeży
- malowanie ościeży farbą emulsyjną

**Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m<sup>2</sup> z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym ślemieniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosy 25 mm umieszczone na na szybach i między nimi - drewniane , okucia obwiedniowe metalowe typu Winkhaus w kolorze białym, szkło 4/16/4 Uszyb=1,0W/Km<sup>2</sup>, okapniki drewniane , klamki stylizowane ( 9 szt) ; okna malowane farbami wodnymi Gori -kolor biały**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1 d.1</b>	<b>KNR 4-01 0354-05 O2</b>	<b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 4.09 * 9</b>	<b>m<sup>2</sup></b>  <b>m<sup>2</sup></b>	<b>36.810</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.810</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ OKIEN</b>			
<b>2 d.2</b>	<b>KNR-W 2- 02 1006- 04  O2</b>	<b>Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m2 z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym śłemeniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosy 25 mm umieszczone na na szybach i między nimi - drewniane , okucia obwiedniowe metalowe typu np.Win-khaus w kolorze białym, szkło 4/16/4 Uszyb=1,0W/Km2, okapniki drewniane , klamki stylizowane niesymetryczne-na wzór wcześniej wykonanych istniejących okien, malowane farbami wodnymi Gori -kolor biały, 4.09*9</b>	<b>m<sup>2</sup></b>         <b>m<sup>2</sup></b>	<b>36.810</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.810</b>
<b>3 d.2</b>	<b>KNR 2-02 0129-02 O2</b>	<b>Obsadzenie podokienników z desek klejonych , malowanych w kolorze białym, o gr.4cm i szer.do 25cm 1.65 * 9</b>	<b>m</b>  <b>m</b>	<b>14.850</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
<b>4 d.2</b>	<b>KNR 4-01 0320-10  O2</b>	<b>Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami ze szczególnym uwzględnieniem uszczelnienia ościeżnic z murem zewnętrznym (2.63*2+1.86+1.47) * 9</b>	<b>m</b>  <b>m</b>	<b>77.310</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.310</b>
<b>5 d.2</b>	<b>KNR-W 2- 02 0830- 01 O2</b>	<b>Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (2.63*2+1.47) * 9 * 0.28</b>	<b>m<sup>2</sup></b>  <b>m<sup>2</sup></b>	<b>16.960</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.960</b>
<b>6 d.2</b>	<b>KNR-W 2- 02 1510- 03</b>	<b>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 16.96*1.5</b>	<b>m<sup>2</sup></b>  <b>m<sup>2</sup></b>	<b>25.440</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.440</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>					
	O2	obmiar = 4.09 * 9 RAZEM						
					36.810			
					4.09 * 9 = 36.810 m <sup>2</sup>			
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1412				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
<b>RAZEM</b>				
<b>Koszty pośrednie [Kp]</b>				
<b>RAZEM</b>				
<b>Zysk [Z]</b>				
<b>RAZEM</b>				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>MONTAŻ OKIEN</b>						
2	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m2 z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym śłemeniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosy 25 mm umieszczone na na szybach i między nimi - drewniane , okucia obwiedniowe metalowe typu np.Winkhaus w kolorze białym, szkło 4/16/4 Uszyb=1,0W/Km2, okapniki drewniane , klamki stylizowane niesymetryczne- na wzór wcześniej wykonanych istniejących okien, malowane farbami wodnymi Gori -kolor biały, obmiar = 4.09*9 = 36.810 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.95 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup> Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m2 z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym śłemeniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosy 25 mm umieszczone na na szybach i między nimi - drewniane , okucia obwiedniowe metalowe typu Winkhaus w kolorze białym, szkło 4/16/4 Uszyb=1,0W/Km2, okapniki drewniane , klamki stylizowane , częściowo odzyskane z istniejących okien( 6 szt) pozostałe 2 szt należy uzupełnić współczesnymi wzorowanymi na odzyskanych; okna malowane farbami wodnymi Gori -kolor biały 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	1006-04							
	O2							
1*				r-g	71.7795			
2*				kg	1.4724			
3*				m <sup>2</sup>	36.8100			
4*				%	1.5000			
5*			m-g	1.8405				
6*			m-g	2.2086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników z desek klejonych , malowanych w koloreze białym, o gr.4cm i szer.do 25cm obmiar = 1.65 * 9 = 14.850 m  -- R -- robocizna 2.12 r-g/m  -- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.013 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M2) podokienniki z desek gr.4 cm i szer.25cm 1 m/m  -- S -- wyciąg' 0.11 m-g/m	m					
d.2	0129-02							
	O2							
1*				r-g	31.4820			
2*				m <sup>3</sup>	0.1931			
3*				%	1.5000			
4*			m	14.8500				
5*			m-g	1.6335				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami ze szczególnym uwzględnieniem uszczelnienia ościeżnic z murem zewnętrznym obmiar = (2.63*2+1.86+1.47) * 9 = 77.310 m	m					
d.2	0320-10							
	O2							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	10.8234				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00076 t/m	t	0.0588				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3092				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.7731				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-02 d.2 0830-01 O2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = (2.63*2+1.47) * 9 * 0.28 = 16.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.448 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5981				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0015 t/m <sup>2</sup>	t	0.0254				
3*		narożniki aluminiowe perforowane 4.15 m/m <sup>2</sup>	m	70.3840				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0187				
6*		środek transportowy 0.0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0322				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 16.96*1.5 = 25.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4774				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.0214				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		<b>MONTAŻ OKIEN</b>			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>RAZEM</b>					
<b>Koszty pośrednie [Kp]</b>					
<b>RAZEM</b>					
<b>Zysk [Z]</b>					
<b>RAZEM</b>					

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		<b>CAŁY KOSZTORYS</b>			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>RAZEM</b>					
<b>Koszty pośrednie [Kp]</b>					
<b>RAZEM</b>					
<b>Zysk [Z]</b>					
<b>RAZEM</b>					
<b>VAT [V]</b>					
<b>RAZEM</b>					

OGÓŁEM

Słownie: