

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 strony wschodniej (piętro budynku szkoły) i zachodniej (w części mieszkalnej budynku).

Roboty towarzyszące wymianie stolarki okiennej to :

- wymiana wewnętrznych parapetów drewnianych na nowe z drewna klejonego - gr.4cm
- wymiana parapetów zewnętrznych z blachy cynkowej na cynkowo-tytanową gr. 0,6mm
- 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 m² z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym ślemieniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupki zdobione el.rzeźbionymi , szprosły 25 mm umieszczone na na szybach i między nimi - drewniane , okucia obwiedniowe metalowe typu Winkhaus w kolorze białym, szkło 4/16/4 $U_{szyb}=1,0W/Km^2$, okapniki drewniane , klamki stylizowane , częściowo odzyskane z istniejących okien (6 szt) ,pozostałe 2 sztuki należy uzupełnić współczesnymi wzorowanymi na odzyskanych; okna malowane farbami wodnymi Gori -kolor biały

Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m² z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym ślemieniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupki zdobione el.rzeźbionymi , szprosły 25 mm umieszczone na na szybach i między nimi - drewniane , okucia obwiedniowe metalowe typu np.Winkhaus w kolorze białym, szkło 4/16/4 $U_{szyb}=1,0W/Km^2$, okapniki drewniane, klamki odzyskane z istniejących okien ,malowane farbami wodnymi Gori-kolor biały

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	4.09 * 5	m ²	20.450	
	O2				
				RAZEM	20.450
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		MONTAŻ OKIEN			
3	KNR-W 2-	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 rozwiernie , 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 ,częściowo odzyskane z istniejących okien, malowane farbami wodnymi Gori -kolor biały	m ²		
d.2	02 1006-04	4.09*5	m ²	20.450	
	O2				
				RAZEM	20.450
4	KNR-W 2-	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 rozwiernie , 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 odzyskane z istniejących okien ,malowane farbami wodnymi Gori-kolor biały	m ²		
d.2	02 1006-04	1.63*2	m ²	3.260	
	O14				
				RAZEM	3.260
5	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników z desek klejonych , malowanych w kolorze białym, o gr.4cm i szer.do 25cm	m		
d.2	0129-02	1.65 * 5	m	8.250	
	O2	1.14 * 2	m	2.280	
	O14				
				RAZEM	10.530
6	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.2	0320-10	(2.63*2+1.86+1.47) * 5	m	42.950	
	O2	(1.50 * 2 + 1.08 + 0.96) * 2	m	10.080	
	O14				
				RAZEM	53.030
7	KNR-W 2-	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.2	02 0830-01	(2.63*2+1.47) * 5 * 0.28	m ²	9.422	
	O2	(1.50 * 2 + 1.08) * 2 * 0.28	m ²	2.285	
	O14				
				RAZEM	11.707
8	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	02 1510-03	11.707*1.50	m ²	17.561	
				RAZEM	17.561

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-02	Zewnętrzne parapety okienne przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,55mm- zachowanie kształtu opierzeń istniejących od str. zachodniej	m ²		
d.2	0507-02				
	O14	1.10 * 2 * 0.30	m ²	0.660	
	O2	1.54 * 3 * 0.30	m ²	1.386	
				RAZEM	2.046

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²					
	O2	obmiar = 4.09 * 5 RAZEM			20.450 4.09 * 5 = 20.450 m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	10.6340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
		obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	2.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

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

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		MONTAŻ OKIEN						
3	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m2 z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym ślemieniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosy 25 mm umieszczone na na szymbach 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 ,częściowo odzyskane z istniejących okien, malowane farbami wodnymi Gori -kolor biały obmiar = 4.09*5 = 20.450 m ²	m ²					
d.2	1006-04							
	O2							
1*			-- R -- robocizna 1.95 r-g/m ²	r-g	39.8775			
2*			-- M -- Pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.8180			
3*			Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m2 z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym ślemieniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosy 25 mm umieszczone na na szymbach 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 ² /m ²	m ²	20.4500			
4*			materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000			
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.05 m-g/m ²	m-g	1.0225				
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.2270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m2 z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym ślemieniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosy 25 mm umieszczone na na szymbach i między nimi - drewniane , okucia obwiedniowe metalowe typu np.Winkhaus w kolorze białym, szkło 4/16/4 Uszyb=1,0W/Km2, okapniki drewniane, klamki odzyskane z istniejących okien ,malowane farbami wodnymi Gori-kolor biały obmiar = 1.63*2 = 3.260 m ²	m ²					
d.2	1006-04							
	O14							
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/m ²	r-g	6.3570				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.1304				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m2 z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym ślemieniem ,w dolnej i górnej części rozwiernie , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosły 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 odzyskane z istniejących okien ,malowane farbami wodnymi Gori-kolor biały	m ²	3.2600				
4*		1 m ² /m ² materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1630				
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1956				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników z desek klejonych , malowanych w koloreze białym, o gr.4cm i szer.do 25cm	m					
d.2	0129-02	obmiar =						
	O2	1.65 * 5		8.250				
	O14	1.14 * 2		2.280				
		RAZEM		10.530 m				
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m	r-g	22.3236				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.013 m ³ /m	m ³	0.1369				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z desek gr.4 cm i szer.25cm 1 m/m	m	10.5300				
5*		-- S -- wyciąg' 0.11 m-g/m	m-g	1.1583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m					
d.2	0320-10	obmiar =						
	O2	(2.63*2+1.86+1.47) * 5		42.950				
	O14	(1.50 * 2 + 1.08 + 0.96) * 2		10.080				
		RAZEM		53.030 m				
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	7.4242				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00076 t/m	t	0.0403				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm 0.004 m ³ /m	m ³	0.2121				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.5303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe	m ²					
d.2	0830-01	na ścianach						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	O2 O14	obmiar = (2.63*2+1.47) * 5 * 0.28 9.422 (1.50 * 2 + 1.08) * 2 * 0.28 2.285 RAZEM 11.707 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.448 r-g/m ²	r-g	5.2447				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0015 t/m ²	t	0.0176				
3*		narożniki aluminiowe perforowane 4.15 m/m ²	m	48.5841				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0129				
6*		środek transportowy 0.0019 m-g/m ²	m-g	0.0222				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 11.707*1.50 = 17.561 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	3.0907				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	4.8468				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0053				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 2-02 0507-02	Zewnętrzne parapety okienne przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,55mm-zachowanie kształtu opierzeń istniejących od str. zachodniej obmiar =	m ²					
	O14	1.10 * 2 * 0.30 0.660						
	O2	1.54 * 3 * 0.30 1.386						
		RAZEM 2.046 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.816*2=3.632 r-g/m ²	r-g	7.4311				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm 4.88 kg/m ²	kg	9.9845				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.056 kg/m ²	kg	0.1146				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0020				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.0139				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		MONTAŻ OKIEN			
		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:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	104.7028		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.114 6		0.114 6							
2.	Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,55-0,65mm	kg	9.984 5		9.984 5							
3.	narożniki aluminiowe perforowane	m	48.58 41		48.58 41							
4.	Pianka poliuretanowa	kg	0.948 4		0.948 4							
5.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	4.846 8		4.846 8							
6.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	0.212 1		0.212 1							
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.040 3		0.040 3							
8.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.017 6		0.017 6							
9.	podokienniki z desek gr.4 cm i szer.25cm	m	10.53 00		10.53 00							
10.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0.136 9		0.136 9							
11.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.002 0		0.002 0							
12.	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m2 z drewna klejonego , łukowe, dwudzielne, z frezowanym ślemieniem ,w dolnej i górnej części rozwierne , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosły 25 mm umieszczone na nasybach i między nimi - drewniane , okucia obwiedniowe metalowe typu np.Winkhaus w kolorze białym, szkło 4/16/4 Uszyb=1,0W/Km2, okapniki drewniane, klamki odzyskane z istniejących okien ,malowane farbami wodnymi Gori-kolor biały	m ²	3.260 0		3.260 0							

L p.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
13.	Okna jednoramowe uży- teczności publicznej fab- rycznie wykończone o pow. powyżej 2.0 m2 z drewna klejonego , łuko- we, dwudzielne, z frezo- wanym ślemieniem , w dolnej i górnej części roz- wierne , słupek zdobiony el.rzeźbionymi , szprosy 25 mm umieszczone na na szybach i między nimi - drewniane , okucia ob- wiedniowe metalowe typu Winkhaus w kolorze bia- łym, szkło 4/16/4 Uszyb=1, 0W/Km2, okapniki dREW- niane , klamki stylizowane , częściowo odzyskane z istniejących okien(6 szt) pozostałe 2 szt należy uzupełnić współczesnymi wzorowanymi na odzyska- nych; okna malowane far- bami wodnymi Gori -kolor biały	m ²	20.45 00		20.45 00							
14.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg'	m-g	1.1583		
2.	Wyciąg szybowy elektrycz.1,5t	m-g	1.1984		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.5303		
4.	środek transportowy	m-g	1.4501		
5.	środek transportowy	m-g	0.0139		
				RAZEM	

Słownie: