

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej drewniana
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Technicznych ul. Bohaterów Getta 6, 57-300
Kłodzko - budynek główny
INWESTOR : POWIAT KŁODZKI
ADRES INWESTORA : 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEI 1
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Karolina Urbańska (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2024

Poziom cen : III kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana stolarki okiennej									
1			Wymiana okien						
1 d.1		KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane trójdzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m2 okno 15 2, 04*2,27 1 szt Okna o współyniku przenika- nia ciepła U <0,90 W/m2K - KORTARZ PARTER obmiar = 4.631 m ²	m ²					
1*	7.34 0000		-- R -- robocizna 7.34 r-g/m ²	r-g	33.99	0.00000	0.00		
2*	4.40 0000		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	20.38	0.00000		0.00	
3*	0.25 0000		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm 3	1.16	0.00000		0.00	
4*	0.05 0000		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm 3	0.23	0.00000		0.00	
5*	1.84 0000		gładź szpachlowa 1.84 kg/m ²	kg	8.52	0.00000		0.00	
6*	3.31 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 3.31 kg/m ²	kg	15.33	0.00000		0.00	
7*	0.73 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73 m ² /m ²	m ²	3.38	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.21 5950		okno 15 (KORYTARZ PARTER) 2,04*2,27 U<0.90 W/m2K 0.21595 szt/m ²	szt	1.00	0.00000		0.00	
10*	0.04 0000		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.19	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.28	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1		KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane trójdzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m2 okno 16 2, 04*2,27 1 szt Okna o współyniku przenika- nia ciepła U <0,90 W/m2K - KORTARZ PARTER obmiar = 4.631 m ²	m ²					
1*	7.34 0000		-- R -- robocizna 7.34 r-g/m ²	r-g	33.99	0.00000	0.00		
2*	4.40 0000		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	20.38	0.00000		0.00	
3*	0.25 0000		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm 3	1.16	0.00000		0.00	
4*	0.05 0000		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm 3	0.23	0.00000		0.00	
5*	1.84 0000		gładź szpachlowa 1.84 kg/m ²	kg	8.52	0.00000		0.00	
6*	3.31 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 3.31 kg/m ²	kg	15.33	0.00000		0.00	
7*	0.73 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73 m ² /m ²	m ²	3.38	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.21 5950		okno 16 (KORYTARZ PARTER) 2,04*2,27 U<0.90 W/m2K 0.21595 szt/m ²	szt	1.00	0.00000		0.00	
10*	0.04 0000		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.19	0.00000			0.00

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.28	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1		KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. ponad 2.5 m ² OKNO 17 1,17*2,23 1 szt Okna o współniku przenikania ciepła U <0,90 W/m ² K - KLATKA SCHODOWA obmiar = 2.609 m ²	m ²					
1*	7.34 0000		-- R -- robocizna 7.34 r-g/m ²	r-g	19.15	0.00000	0.00		
2*	4.40 0000		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	11.48	0.00000		0.00	
3*	0.25 0000		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm 3	0.65	0.00000		0.00	
4*	0.05 0000		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm 3	0.13	0.00000		0.00	
5*	1.84 0000		gładź szpachlowa 1.84 kg/m ²	kg	4.80	0.00000		0.00	
6*	3.31 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.31 kg/m ²	kg	8.64	0.00000		0.00	
7*	0.73 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73 m ² /m ²	m ²	1.90	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.38 3270		OKNO 17 (KLATKA SCHODOWA) 1,17*2, 23 U<0.90 W/m ² K 0.38327 szt/m ²	szt	1.00	0.00000		0.00	
10*	0.04 0000		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.10	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.16	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1		KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. ponad 2.5 m ² OKNO 18 1,92*1,50 1 szt Okna o współniku przenikania ciepła U <0,90 W/m ² K - KLATKA SCHODOWA 2 obmiar = 2.880 m ²	m ²					
1*	7.34 0000		-- R -- robocizna 7.34 r-g/m ²	r-g	21.14	0.00000	0.00		
2*	4.40 0000		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	12.67	0.00000		0.00	
3*	0.25 0000		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm 3	0.72	0.00000		0.00	
4*	0.05 0000		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm 3	0.14	0.00000		0.00	
5*	1.84 0000		gładź szpachlowa 1.84 kg/m ²	kg	5.30	0.00000		0.00	
6*	3.31 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.31 kg/m ²	kg	9.53	0.00000		0.00	
7*	0.73 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73 m ² /m ²	m ²	2.10	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.34 7220		OKNO 18 (KLATKA SCHODOWA 2) 1,92* 1,50 U<0.90 W/m ² K 0.34722 szt/m ²	szt	1.00	0.00000		0.00	
10*	0.04 0000		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.12	0.00000			0.00

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.17	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1		KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami KLATKA SCHODOWA 2 PODMUROWANIE POD PARAPET OKNA 18 obmiar = 0.950 m ³	m ³					
1*	15.3 7000 0		-- R -- robocizna 15.37 r-g/m ³	r-g	14.60	0.00000	0.00		
2*	372. 0000 00		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 372 szt/m ³	szt	353.40	0.00000		0.00	
3*	61.8 0000 0		cement portlandzki 35 bez dodatków 61.8 kg/m ³	kg	58.71	0.00000		0.00	
4*	0.03 4500		wapno suchogaszzone 0.0345 t/m ³	t	0.03	0.00000		0.00	
5*	0.32 2000		piasek do zapraw 0.322 m ³ /m ³	m ³	0.31	0.00000		0.00	
6*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
7*	0.45 0000		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.45 m-g/m ³	m-g	0.43	0.00000			0.00
8*	2.11 0000		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m ³	m-g	2.00	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1		KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) KLATKA SCHODOWA 2 PARAPET obmiar = 1.900 m ²	m ²					
1*	1.51 0000		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	2.87	0.00000	0.00		
2*	5.20 0000		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 5.2 kg/m ²	kg	9.88	0.00000		0.00	
3*	0.00 6600		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m ²	t	0.01	0.00000		0.00	
4*	0.02 6600		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.05	0.00000		0.00	
5*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
6*	0.05 0000		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.10	0.00000			0.00
7*	0.04 0000		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.08	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa: 0.00					0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1		KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m ² OKNO 34 1, 46*2,27 9 szt Okna o współczynniku przenikania ciepła U <0,90 W/m ² K - SALA 107/ 106/105 PIĘTRO obmiar = 29.828 m ²	m ²					

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	7.34 0000		-- R -- robocizna 7.34 r-g/m ²	r-g	218.94	0.00000	0.00		
2*	4.40 0000		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	131.24	0.00000		0.00	
3*	0.25 0000		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ₃	7.46	0.00000		0.00	
4*	0.05 0000		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ₃	1.49	0.00000		0.00	
5*	1.84 0000		gładź szpachlowa 1.84 kg/m ²	kg	54.88	0.00000		0.00	
6*	3.31 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.31 kg/m ²	kg	98.73	0.00000		0.00	
7*	0.73 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73 m ² /m ²	m ²	21.77	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.30 1750		OKNO 34 (SALA 107/106/105) 1,46*2,27 U< 0.90 W/m2K' 0.30175 szt/m ²	szt	9.00	0.00000		0.00	
10*	0.04 0000		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.19	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.79	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000
8 d.1		KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane trójdzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m2 okno 35 1, 75*2,54 1 szt Okna o współniku przenika- nia ciepła U <0,90 W/m2K - KORYTARZ I PIĘTRO obmiar = 4.445 m ²	m ²					
1*	7.34 0000		-- R -- robocizna 7.34 r-g/m ²	r-g	32.63	0.00000	0.00		
2*	4.40 0000		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	19.56	0.00000		0.00	
3*	0.25 0000		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ₃	1.11	0.00000		0.00	
4*	0.05 0000		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ₃	0.22	0.00000		0.00	
5*	1.84 0000		gładź szpachlowa 1.84 kg/m ²	kg	8.18	0.00000		0.00	
6*	3.31 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.31 kg/m ²	kg	14.71	0.00000		0.00	
7*	0.73 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73 m ² /m ²	m ²	3.24	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.22 4972		okno 35 (KORYTARZ I PIĘTRO) 1,75*2, 54 U<0.90 W/m2K 0.224972 szt/m ²	szt	1.00	0.00000		0.00	
10*	0.04 0000		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.18	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.27	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1		KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. ponad 2.5 m2 OKNO 39 1,18*2,51 4 szt Okna o współniku przenikania ciepła U <0,90 W/m2K - SALA 102 I PIĘTRO obmiar = 11.847 m²	m²					
1*	7.34 0000		-- R -- robocizna 7.34 r-g/m²	r-g	86.96	0.00000	0.00		
2*	4.40 0000		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m²	szt.	52.13	0.00000		0.00	
3*	0.25 0000		pianka poliuretanowa 0.25 dm³/m²	dm³	2.96	0.00000		0.00	
4*	0.05 0000		silikon 0.05 dm³/m²	dm³	0.59	0.00000		0.00	
5*	1.84 0000		gładź szpachlowa 1.84 kg/m²	kg	21.80	0.00000		0.00	
6*	3.31 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m²	kg	39.21	0.00000		0.00	
7*	0.73 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73 m²/m²	m²	8.65	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.33 7633		OKNO 39 (SALA 102 I PIĘTRO) 1,18*2,51 U<0.90 W/m2K 0.337633 szt/m²	szt	4.00	0.00000		0.00	
10*	0.04 0000		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m²	m-g	0.47	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m²	m-g	0.71	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1		KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. do 2.0 m2 OKNO 40 1,53*1,30 4 SZT SALA 201/ 202 4 SZT obmiar = 7.956 m²	m²					
1*	9.14 0000		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m²	r-g	72.72	0.00000	0.00		
2*	6.00 0000		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m²	szt.	47.74	0.00000		0.00	
3*	0.33 0000		pianka poliuretanowa 0.33 dm³/m²	dm³	2.63	0.00000		0.00	
4*	0.06 0000		silikon 0.06 dm³/m²	dm³	0.48	0.00000		0.00	
5*	2.35 0000		gips szpachlowy 2.35 kg/m²	kg	18.70	0.00000		0.00	
6*	4.22 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m²	kg	33.57	0.00000		0.00	
7*	0.91 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m²/m²	m²	7.24	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.50 2765		OKNO 40 (SALA 201/202 II PIĘTRO) 1,53*1,30 0.502765 m²/m²	m²	4.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m²	m-g	0.40	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m²	m-g	0.48	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1		KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. do 1.5 m2 OKNO 41,42 0,88*1,53 sala 203 2 szt obmiar = 2.693 m ²	m ²					
1*	10.4 6000 0		-- R -- robocizna 10.46 r-g/m ²	r-g	28.17	0.00000	0.00		
2*	7.58 0000		-- M -- kotwy stalowe 7.58 szt./m ²	szt.	20.41	0.00000		0.00	
3*	0.34 0000		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	0.92	0.00000		0.00	
4*	0.06 0000		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.16	0.00000		0.00	
5*	2.61 0000		gips szpachlowy 2.61 kg/m ²	kg	7.03	0.00000		0.00	
6*	4.70 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7 kg/m ²	kg	12.66	0.00000		0.00	
7*	1.05 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	2.83	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.74 2721		OKNO 41,42 0,88*1,53 sala 203 0.742721 m ² /m ²	m ²	2.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.13	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.16	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1		KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. do 1.5 m2 OKNO 43,44 0,98*1,68 sala 204 2 szt obmiar = 3.293 m ²	m ²					
1*	10.4 6000 0		-- R -- robocizna 10.46 r-g/m ²	r-g	34.44	0.00000	0.00		
2*	7.58 0000		-- M -- kotwy stalowe 7.58 szt./m ²	szt.	24.96	0.00000		0.00	
3*	0.34 0000		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	1.12	0.00000		0.00	
4*	0.06 0000		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.20	0.00000		0.00	
5*	2.61 0000		gips szpachlowy 2.61 kg/m ²	kg	8.59	0.00000		0.00	
6*	4.70 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7 kg/m ²	kg	15.48	0.00000		0.00	
7*	1.05 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	3.46	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.60 7386		OKNO 43,44 0,98*1,68 sala 204 0.607386 m ² /m ²	m ²	2.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.16	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.20	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1		KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. do 2.0 m2 OKNO 45 1,52*1,31 SALA 206/207/208/210 4 SZT obmiar = 7.965 m ²	m ²					
1*	9.14 0000		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	72.80	0.00000	0.00		
2*	6.00 0000		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	47.79	0.00000		0.00	
3*	0.33 0000		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ₃	2.63	0.00000		0.00	
4*	0.06 0000		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ₃	0.48	0.00000		0.00	
5*	2.35 0000		gips szpachlowy 2.35 kg/m ²	kg	18.72	0.00000		0.00	
6*	4.22 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	33.61	0.00000		0.00	
7*	0.91 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	7.25	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.50 2210		OKNO 45 (SALA 206/207/208/210 II PIĘTRO) 1,52*1,31 0.502210 m ² /m ²	m ²	4.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.40	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.48	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1		KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. do 2.0 m2 OKNO 46 1,53*1,20 KORYTARZ II PIĘTRO 1 SZT obmiar = 1.836 m ²	m ²					
1*	9.14 0000		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	16.78	0.00000	0.00		
2*	6.00 0000		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	11.02	0.00000		0.00	
3*	0.33 0000		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ₃	0.61	0.00000		0.00	
4*	0.06 0000		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ₃	0.11	0.00000		0.00	
5*	2.35 0000		gips szpachlowy 2.35 kg/m ²	kg	4.31	0.00000		0.00	
6*	4.22 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	7.75	0.00000		0.00	
7*	0.91 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	1.67	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.54 4662		OKNO 46 (KORYTARZ II PIĘTRO) 1,53*1,20 0.544662 m ² /m ²	m ²	1.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.09	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.11	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1		KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. do 2.0 m2 OKNO 47 1,43*1,15 KORY- TARZ II PIĘTRO 1 SZT obmiar = 1.644 m ²	m ²					
1*	9.14 0000		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	15.03	0.00000	0.00		
2*	6.00 0000		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	9.86	0.00000		0.00	
3*	0.33 0000		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm 3	0.54	0.00000		0.00	
4*	0.06 0000		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm 3	0.10	0.00000		0.00	
5*	2.35 0000		gips szpachlowy 2.35 kg/m ²	kg	3.86	0.00000		0.00	
6*	4.22 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 4.22 kg/m ²	kg	6.94	0.00000		0.00	
7*	0.91 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	1.50	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.60 8088		OKNO 47 (KORYTARZ II PIĘTRO) 1,43*1, 15 0.608088 m ² /m ²	m ²	1.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.08	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.10	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
16 d.1		KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. do 2.0 m2 OKNO 48 1,53*1,30 WC II PIĘTRO 1 SZT obmiar = 1.989 m ²	m ²					
1*	9.14 0000		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	18.18	0.00000	0.00		
2*	6.00 0000		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	11.93	0.00000		0.00	
3*	0.33 0000		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm 3	0.66	0.00000		0.00	
4*	0.06 0000		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm 3	0.12	0.00000		0.00	
5*	2.35 0000		gips szpachlowy 2.35 kg/m ²	kg	4.67	0.00000		0.00	
6*	4.22 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 4.22 kg/m ²	kg	8.39	0.00000		0.00	
7*	0.91 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	1.81	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.50 2765		OKNO 48 (WC II PIĘTRO) 1,53*1,30 0.502765 m ² /m ²	m ²	1.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.10	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.12	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1		KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. ponad 2.5 m2 OKNO 49 1,46*2,20 4 szt Okna o współczynniku przenikania ciepła U <0,90 W/m2K - SALA 211/221 II PIĘTRO obmiar = 12.848 m²	m²					
1*	7.34 0000		-- R -- robocizna 7.34 r-g/m²	r-g	94.30	0.00000	0.00		
2*	4.40 0000		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m²	szt.	56.53	0.00000		0.00	
3*	0.25 0000		pianka poliuretanowa 0.25 dm³/m²	dm³	3.21	0.00000		0.00	
4*	0.05 0000		silikon 0.05 dm³/m²	dm³	0.64	0.00000		0.00	
5*	1.84 0000		gładź szpachlowa 1.84 kg/m²	kg	23.64	0.00000		0.00	
6*	3.31 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m²	kg	42.53	0.00000		0.00	
7*	0.73 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73 m²/m²	m²	9.38	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.31 1333		OKNO 49 (SALA 211/212) 1,46*2,20 U<0.90 W/m2K' 0.311333 szt/m²	szt	4.00	0.00000		0.00	
10*	0.04 0000		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m²	m-g	0.51	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m²	m-g	0.77	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1		KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. do 2.0 m2 OKNO 50 1,52*1,31 SALA 212/213/214/215 4 SZT obmiar = 7.965 m²	m²					
1*	9.14 0000		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m²	r-g	72.80	0.00000	0.00		
2*	6.00 0000		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m²	szt.	47.79	0.00000		0.00	
3*	0.33 0000		pianka poliuretanowa 0.33 dm³/m²	dm³	2.63	0.00000		0.00	
4*	0.06 0000		silikon 0.06 dm³/m²	dm³	0.48	0.00000		0.00	
5*	2.35 0000		gips szpachlowy 2.35 kg/m²	kg	18.72	0.00000		0.00	
6*	4.22 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m²	kg	33.61	0.00000		0.00	
7*	0.91 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m²/m²	m²	7.25	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.50 2210		OKNO 50 (SALA 212/213/214/215 II PIĘTRO) 1,52*1,31 0.502210 m²/m²	m²	4.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m²	m-g	0.40	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m²	m-g	0.48	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1		KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane drewniane o pow. do 2.0 m2 OKNO 53 1,53*1,30 SALA 219/220 II PIĘTRO 2 SZT obmiar = 3.978 m ²	m ²					
1*	9.14 0000		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	36.36	0.00000	0.00		
2*	6.00 0000		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	23.87	0.00000		0.00	
3*	0.33 0000		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	1.31	0.00000		0.00	
4*	0.06 0000		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.24	0.00000		0.00	
5*	2.35 0000		gips szpachlowy 2.35 kg/m ²	kg	9.35	0.00000		0.00	
6*	4.22 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.22 kg/m ²	kg	16.79	0.00000		0.00	
7*	0.91 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	3.62	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.50 2765		OKNO 53 (SALA 219/220 II PIĘTRO) 1,53* 1,30 0.502765 m ² /m ²	m ²	2.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.20	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.24	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000
20 d.1		KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne drewniane o pow. po- nad 1.0 m2 OKNO 57 PÓŁOKRĄGŁE 2,80* 1,40 1 SZT. obmiar = 3.920 m ²	m ²					
1*	11.3 2000 0		-- R -- robocizna 11.32 r-g/m ²	r-g	44.37	0.00000	0.00		
2*	6.60 0000		-- M -- kotwy stalowe 6.6 szt./m ²	szt.	25.87	0.00000		0.00	
3*	0.34 0000		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	1.33	0.00000		0.00	
4*	0.07 0000		silikon 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.27	0.00000		0.00	
5*	2.83 0000		gips szpachlowy 2.83 kg/m ²	kg	11.09	0.00000		0.00	
6*	5.09 0000		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 5.09 kg/m ²	kg	19.95	0.00000		0.00	
7*	1.13 0000		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.13 m ² /m ²	m ²	4.43	0.00000		0.00	
8*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.50	0.00000		0.00	
9*	0.25 5102		OKNO 57 PCV PÓŁOKRĄGŁE NAD DRZWIAMI WEJŚCIOWYMI PARTER 2,80* 1,40 0.255102 m ² /m ²	m ²	1.00	0.00000		0.00	
10*	0.05 0000		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.20	0.00000			0.00
11*	0.06 0000		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.24	0.00000			0.00
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000

			Wymiana okien
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
			OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			Utylizacja okien drewnianych						
21 d.2		kalkulacja in- dywidualna	Utylizacja okien drewnianych okien skrzyn- kowych 126*236 obmiar = 44.000 szt	szt					
1*	1.00 0000		-- M -- utylicacja okien drewnianych 1 m ² /szt	m ²	44.00	0.00000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Utylizacja okien drewnianych					
		RAZEM		Robocizna		Materiały		Sprzęt	
RAZEM									
		OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3			Nawiewniki higrosterowalne						
22			Dopłata do materiałów za nawiewniki higrosterowane umożliwiające nawiew powietrza zewnętrznego do pomieszczenia, zakres pracy od 30 % -70 % wilgotności powietrza w pomieszczeniu, wydajność przepływu powietrza od 5 do 35 m3 / godzinę, tłumienie akustyczne 33 dB (A), kolor biały obmiar = 44.000 kpl	kpl					
1*	1.00 0000	kalk. własna	-- M -- nawiewnik higrosterowalny (ilość przepływu powietrza od 5 do 35 m3 / g,) kolor biały 1 szt/kpl	szt	44.00	0.00000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Nawiewniki higrosterowalne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		45421000-4	Malowanie ościeży wewnętrznych						
23		KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.4		1204-02	starych tynków ościeży okiennych - przyjęto jak pow.okien obmiar = 318.745 m ²						
1*	0.11		-- R -- robocizna	r-g	37.93	0.00000	0.00		
	9000		0.119 r-g/m ²						
2*	0.28		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa do wyma-	dm ³	91.16	0.00000		0.00	
	6000		lowań wewnętrznych, biała						
3*	2.00		0.286 dm ³ /m ²	%	2.00	0.00000		0.00	
	0000		materiały pomocnicze						
			2 %(od M)						
		Razem z narzutami:				0.00000			
		Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Malowanie ościeży wewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5			Parapety okien drewnianych						
24	d.5	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników wewnętrz- nych śr 100 cm obmiar = 64.500 m	m					
1*	0.25 0000		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m	r-g	16.13	0.00000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25	d.5	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników drewnianych ma- lowanych obmiar = 64.500 mb	mb					
1*	1.77 0000		-- R -- robocizna 1.77 r-g/mb	r-g	114.17	0.00000	0.00		
2*	1.00 0000		-- M -- parapet drewniany fabrycznie malowany 1.00 szt/mb	szt	64.50	0.00000		0.00	
3*	0.20 0000		pianka poliuretanowa 0.20 dm³/mb	dm 3	12.90	0.00000		0.00	
4*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*	0.09 0000		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t" 0.09 m-g/mb	m-g	5.81	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26	d.5	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku -pod okna drewniane obmiar = 22.000 m²	m²					
1*	0.30 0000		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m²	r-g	6.60	0.00000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27	d.5	KNR-W 2-02 0514-01	Parapety zewnętrzne okien drewnianych do 25 cm - z blachy tytan-cynk obmiar = 22.000 m²	m²					
1*	2.31 0000		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m²	r-g	50.82	0.00000	0.00		
2*	1.10 0000		-- M -- blacha tytan-cynk płaska 0605 mm 1.10 m²/m²	m²	24.20	0.00000		0.00	
3*	0.02 8000		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028 kg/m²	kg	0.62	0.00000		0.00	
4*	8.10 0000		kołki rozporowe plastikowe 8.1 szt./m²	szt.	178.20	0.00000		0.00	
5*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
6*	0.00 6900		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m²	m-g	0.15	0.00000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Parapety okien drewnianych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł