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

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej w Przedszkolu Miejskim nr 1 w Żarach
ADRES INWESTYCJI : ul. 9 Maja 10, 68-200 Żary
INWESTOR : Zespół Szkolno-Przedszkolny z Oddziałem Integracyjnym w Żarach
ADRES INWESTORA : ul.9 Maja 8, 68-200 Żary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Sławomir Kubów
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2016

NARZUTYVAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana stolarki okiennej-elewacja południowa			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		17.28	m	17.280	
				RAZEM	17.280
2	KNR 0-19 d.1 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wew-nątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		6.75	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
3	KNR 0-19 d.1 0929-09	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 -system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		1.87	m ²	1.870	
				RAZEM	1.870
4	KNR 0-19 d.1 0929-11	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wew-nątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		20.4	m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
5	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 2-02 d.1 0810-04 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otwo-rów o szerokości 10 cm	m ²		
		4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
7	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		4.6	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
2		Wymiana stolarki okiennej-elewacja północna			
8	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		22.45	m	22.450	
				RAZEM	22.450
9	KNR 0-19 d.2 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wew-nątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		29.32	m ²	29.320	
				RAZEM	29.320
10	KNR 0-19 d.2 0929-08	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		3.11	m ²	3.110	
				RAZEM	3.110
11	KNR 0-19 d.2 0929-05	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		0.55	m ²	0.550	
				RAZEM	0.550
12	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-02 d.2 0810-04 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otwo-rów o szerokości 10 cm	m ²		
		5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
14	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
3		Wymiana stolarki okiennej-elewacja wschodnia			
15	KNR-W 4-01 d.3 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.92	m	19.920	
				RAZEM	19.920
16	KNR 0-19 d.3 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		34.6	m ²	34.600	
				RAZEM	34.600
17	KNR 0-19 d.3 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		1.36	m ²	1.360	
				RAZEM	1.360
18	KNR 0-19 d.3 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
19	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 2-02 d.3 0810-04 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o szerokości 10 cm	m ²		
		5.63	m ²	5.630	
				RAZEM	5.630
21	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		5.63	m ²	5.630	
				RAZEM	5.630
4		Wymiana stolarki okiennej-elewacja zachodnia			
22	KNR-W 4-01 d.4 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		23.61	m	23.610	
				RAZEM	23.610
23	KNR 0-19 d.4 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		23.85	m ²	23.850	
				RAZEM	23.850
24	KNR 0-19 d.4 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		2.86	m ²	2.860	
				RAZEM	2.860
25	KNR 0-19 d.4 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		2.14	m ²	2.140	
				RAZEM	2.140
26	KNR 0-19 d.4 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		12.27	m ²	12.270	
				RAZEM	12.270
27	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR 2-02 d.4 0810-04 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.50	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.4	1204-02	ścian			
		8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana stolarki okiennej-elewacja południowa						
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m					
d.1	0353-11	obmiar = 17.280 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	11.7504	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²					
d.1	0930-07	obmiar = 6.750 m ²						
1*		-- R -- robocizna 9.34r-g/m ²	r-g	63.0450	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 4.8szt./m ²	szt.	32.4000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.2275	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4050	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00234t/m ²	t	0.0158	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.2kg/m ²	kg	28.3500	0.000		0.00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.93m ² /m ²	m ²	6.2775	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	6.7500	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3375	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-19	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 -system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²					
d.1	0929-09	obmiar = 1.870 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m ²	r-g	8.5646	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6szt./m ²	szt.	11.2200	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6171	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1122	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00235t/m ²	t	0.0044	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	7.8914	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00		
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1.8700	0.000		0.00		
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0935	0.000			0.00	
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1122	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	
4	KNR 0-19	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - system profili: Veka-Perfectline, szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik hi-grosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 20.400 m ²	m ²						
d.1	0929-11								
1*			-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	75.0720	0.000	0.00		
2*			-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 4.4szt./m ²	szt.	89.7600	0.000		0.00	
3*			pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	5.1000	0.000		0.00	
4*			silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.0200	0.000		0.00	
5*			gips szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0375	0.000		0.00	
6*			mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	67.5240	0.000		0.00	
7*			materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*			okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	20.4000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.8160	0.000			0.00	
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.2240	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.000				
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000	
5	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 10.000 szt	szt						
d.1	0129-02								
1*			-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	21.2000	0.000	0.00		
2*			-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.1300	0.000		0.00	
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*			parapet pcv L=1,75m, szer.=25cm 2szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*			parapet pcv L=3,35m, szer.=40cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*			parapet pcv L=0,95m, szer.=30cm 4szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
7*			parapet pcv L=3,25m, szer.=25cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
8*			parapet pcv L=1,70m, szer.40cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
9*		parapet pcv L=0,95m, szer.40cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		parapet pcv L=0,77m,szer.40cm' 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe	m ²					
d.1	0810-04	kat. III i IV na ościeżach otworów o szerokości						
	analogia	10 cm obmiar = 4.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.9618r-g/m ²	r-g	13.6243	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0124	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.0998	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0101	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m ²	m-g	0.1826	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian						
		obmiar = 4.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.5474	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	1.3156	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej-elewacja południowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana stolarki okiennej-elewacja północna						
8	KNR-W 4-01 d.2 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m					
		obmiar = 22.450 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	15.2660	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 0-19 d.2 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 29.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.34r-g/m ²	r-g	215.2088	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 4.4szt./m ²	szt.	129.0080	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	7.3300	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.4660	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0539	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	97.0492	0.000		0.00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73m ² /m ²	m ²	21.4036	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	29.3200	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.1728	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.7592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-19 d.2 0929-08	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 3.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.22r-g/m ²	r-g	16.2342	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 7.58szt./m ²	szt.	23.5738	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	1.0574	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1866	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00261t/m ²	t	0.0081	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m ²	kg	14.6170	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	3.1100	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1555	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1866	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-19 d.2 0929-05	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m ² - system profili: Veka-Perfectline, szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnętrzny z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 0.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.8r-g/m ²	r-g	3.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 10.18szt./m ²	szt.	5.5990	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.2255	0.000		0.00	
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.0495	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.0034t/m ²	t	0.0019	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	3.3660	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	0.5500	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0275	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	21.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.1300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		parapet pcv L=1,95m, szer.=30cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		parapet pcv L=1,40m, szer.=30cm 4szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		parapet pcv L=2,05m, szer.=30cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
7*		parapet pcv L=1,85m, szer.=30cm 3szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.1000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.2 0810-04 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o szerokości 10 cm obmiar = 5.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9618r-g/m ²	r-g	17.1784	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0157	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.1259	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0128	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m ²	m-g	0.2303	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 5.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.6902	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	1.6588	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej-elewacja północna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wymiana stolarki okiennej-elewacja wschodnia						
15	KNR-W 4-01 d.3 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 19.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	13.5456	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 0-19 d.3 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 34.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 7.34r-g/m ²	r-g	253.9640	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 4.4szt./m ²	szt.	152.2400	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	8.6500	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.7300	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0637	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	114.5260	0.000		0.00	
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73m ² /m ²	m ²	25.2580	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	34.6000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.3840	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.0760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-19 d.3 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 1.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 10.46r-g/m ²	r-g	14.2256	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 7.58szt./m ²	szt.	10.3088	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.4624	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.0816	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00261t/m ²	t	0.0035	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m ²	kg	6.3920	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.4280	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1.3600	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0680	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0816	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-19 d.3 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - system profili: Veka-Perfectline, szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 2.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.28r-g/m ²	r-g	18.2160	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 4.95szt./m ²	szt.	10.8900	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	0.6160	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.1100	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0046	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	8.3160	0.000		0.00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.83m ² /m ²	m ²	1.8260	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.2000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0880	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	21.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.1300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		parapet pcv L=1,05m, szer.=25cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		parapet pcv L=1,40m, szer.=30cm 4szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		parapet pcv L=1,32m, szer.=30cm 2szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
7*		parapet pcv L=2,75m, szer.=30cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		parapet pcv L=2,10m, szer.=30cm 3szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
9*		parapet pcv L=0,75m, szer.=30cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.3 0810-04 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o szerokości 10 cm obmiar = 5.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9618r-g/m ²	r-g	16.6749	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0152	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.1222	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0124	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m ²	m-g	0.2235	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 5.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	1.6102	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej-elewacja wschodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wymiana stolarki okiennej-elewacja zachodnia						
22	KNR-W 4-01 d.4 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m					
		obmiar = 23.610 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	16.0548	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-19 d.4 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²					
		obmiar = 23.850 m ²						
1*		-- R -- robocizna 7.34r-g/m ²	r-g	175.0590	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 4.4szt./m ²	szt.	104.9400	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	5.9625	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.1925	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0439	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	78.9435	0.000		0.00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73m ² /m ²	m ²	17.4105	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	23.8500	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.9540	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.4310	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-19 d.4 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - system profili: Veka-Perfectline,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017	m ²					
		obmiar = 2.860 m ²						
1*		-- R -- robocizna 10.46r-g/m ²	r-g	29.9156	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 7.58szt./m ²	szt.	21.6788	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9724	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1716	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00261t/m ²	t	0.0075	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m ²	kg	13.4420	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.0030	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.8600	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1430	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1716	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR 0-19 d.4 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - system profili: Veka-Perfect-line,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 2.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.28r-g/m ²	r-g	17.7192	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 4.95szt./m ²	szt.	10.5930	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	0.5992	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.1070	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0045	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	8.0892	0.000		0.00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.83m ² /m ²	m ²	1.7762	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.1400	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0856	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1284	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-19 d.4 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - system profili: Veka-Perfect-line,szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 12.270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ²	r-g	112.1478	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 6szt./m ²	szt.	73.6200	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	4.0491	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.7362	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gips szpachlowy 0.00235t/m ²	t	0.0288	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	51.7794	0.000		0.00	
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91m ² /m ²	m ²	11.1657	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	12.2700	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6135	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7362	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - system profili: Veka-Perfectline, szyba 4/16/4 Ug=1,1, nawiewnik higrosterowany dwustrumieniowy EMM707 biały wewnątrz z okapem brązowym zewnętrznym RAL8017 obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	3.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: TRU) 4.4szt./m ²	szt.	4.4000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	0.2500	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.0500	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00184t/m ²	t	0.0018	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	3.3100	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0400	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 10.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	21.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.1300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		parapet pcv L=0,75m, szer.=35cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		parapet pcv L=0,93m, szer.=35cm 4szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		parapet pcv L=1,10m, szer.=35cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
7*		parapet pcv L=1,30m, szer.=35cm 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
8*		parapet pcv L=1,45m, szer.=35cm 5szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
9*		parapet pcv L=1,64m, szer.=35cm 6szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.4	KNR 2-02 0810-04 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 10 cm obmiar = 8.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9618r-g/m ²	r-g	25.1753	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0230	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.1845	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0187	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0397m-g/m ²	m-g	0.3375	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 8.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	1.0115	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	2.4310	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej-elewacja zachodnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł