

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OKIEN W BUDYNKU POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EMPIDEMIOLOGICZNEJ W ŁÓ-
DZI
ADRES INWESTYCJI : 91-402 ŁÓDŹ, UL. POMORSKA 96
INWESTOR : POWIATOWA STACJA SANITARNO EPIDEMIOLOGICZNA
ADRES INWESTORA : 93-198 ŁÓDŹ, UL. PRZYBYSZEWSKIEGO 10
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Sachajko
DATA OPRACOWANIA : 20 maj 2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : ustalana indywidualnie na podstawie badania rynku w 2021 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66.00 % R, S
Zysk [Z]	11.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYMIANA OKNA O1A						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = 1.15*4.20 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.5116	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²					
d.1	1024-05	analogia obmiar = poz.1 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	8.8872	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	18.7887	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.9660	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	38.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe' 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1932	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2898	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m					
d.1	0515-04	obmiar = 1.15*0.2 = 0.230 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.0442	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.2075	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0069	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
d.1	0354-11	obmiar = 1.15 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	0.7820	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m²	r-g	3.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m²	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m³/m²	m³	0.0105	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m³/m²	m³	0.0547	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m³/m²	m³	0.0127	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0716	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	1.7910	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0031	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0029	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0041	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0239	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8 KNR 4-01 d.1 1204-05		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.7 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.1528	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.3678	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 KNR 4-01 d.1 1204-06		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.6 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.4012	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O1A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYMIANA OKNA O1A						
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.15*4.20 = 4.830 m ²	m ²					
d.2	0354-05							
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.5116	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
11	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie obmiar = poz.10 = 4.830 m ²	m ²					
d.2	1024-05							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	8.8872	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	18.7887	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.9660	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	38.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe' 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1932	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2898	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej obmiar = 1.15*0.2 = 0.230 m	m					
d.2	0515-04							
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.0442	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.2075	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0069	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1.15 m	m					
d.2	0354-11							
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	0.7820	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m²	r-g	3.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m²	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m³/m²	m³	0.0105	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m³/m²	m³	0.0547	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m³/m²	m³	0.0127	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0716	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	1.7910	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0031	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0029	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0041	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0239	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.16 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.1528	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.3678	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18 d.2	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.15 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.4012	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O1A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYMIANA OKNA O1A						
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.3	0354-05	obmiar = 1.15*4.20 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.5116	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²					
d.3	1024-05	analogia obmiar = poz.19 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	8.8872	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	18.7887	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.9660	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	38.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe' 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1932	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2898	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m					
d.3	0515-04	obmiar = 1.15*0.2 = 0.230 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.0442	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.2075	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0069	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
d.3	0354-11	obmiar = 1.15 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	0.7820	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m²	r-g	3.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m²	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m³/m²	m³	0.0105	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m³/m²	m³	0.0547	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m³/m²	m³	0.0127	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0716	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	1.7910	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0031	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0029	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0041	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0239	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.25 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.1528	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.3678	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.24 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.4012	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O1A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WYMIANA OKNA O1B						
28	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.4	0354-05	obmiar = 1.15*4.20 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.5116	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²					
d.4	1024-05	analogia obmiar = poz.28 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	8.8872	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	18.7887	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.9660	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	38.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe' 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1932	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2898	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m					
d.4	0515-04	analogia obmiar = 1.15*0.2 = 0.230 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.0442	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.2075	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0069	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
d.4	0354-11	obmiar = 1.15 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	0.7820	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.4	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m²	r-g	3.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m²	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m³/m²	m³	0.0105	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m³/m²	m³	0.0547	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m³/m²	m³	0.0127	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0716	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 d.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	1.7910	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0031	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0029	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0041	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0239	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.4 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.34 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.1528	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.3678	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 d.4 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.33 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.4012	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O1B

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		WYMIANA OKNA O1B						
37	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.5	0354-05	obmiar = 1.15*4.20 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.5116	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²					
d.5	1024-05	analogia obmiar = poz.37 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	8.8872	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	18.7887	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.9660	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	38.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe' 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1932	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2898	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m					
d.5	0515-04	analogia obmiar = 1.15*0.2 = 0.230 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.0442	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.2075	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0069	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
d.5	0354-11	obmiar = 1.15 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	0.7820	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.5 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m²	r-g	3.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m²	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m³/m²	m³	0.0105	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m³/m²	m³	0.0547	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m³/m²	m³	0.0127	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0716	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.5 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	1.7910	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0031	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0029	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0041	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0239	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
44 KNR 4-01 d.5 1204-05		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.43 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.1528	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.3678	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45 KNR 4-01 d.5 1204-06		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.42 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.4012	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O1B

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		WYMIANA OKNA O1B						
46	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.6	0354-05	obmiar = 1.15*4.20 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.5116	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie	m ²					
d.6	1024-05	analogia obmiar = poz.46 = 4.830 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	8.8872	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	18.7887	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	0.9660	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	38.6400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe' 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1932	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2898	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej	m					
d.6	0515-04	analogia obmiar = 1.15*0.2 = 0.230 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.0442	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.2075	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0069	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
d.6	0354-11	obmiar = 1.15 m						
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	0.7820	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	2.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0130	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51 d.6	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m²	r-g	3.5104	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m²	t	0.0100	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m³/m²	m³	0.0105	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m³/m²	m³	0.0547	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m³/m²	m³	0.0127	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0716	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	0.0955	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52 d.6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $0.25 \cdot (1.15 + 4.20 \cdot 2) = 2.388 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	1.7910	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0031	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0029	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0160	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0041	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0239	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53 KNR 4-01 d.6 1204-05		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.52 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.1528	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.3678	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54 KNR 4-01 d.6 1204-06		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.51 = 2.388 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.4012	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O1B

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		WYMIANA OKNA O1						
55	KNR 4-01 d.7 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.4*4.20 = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	5.2416	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
56	KNR 0-19 d.7 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie Krotność = 3 obmiar = poz.55 = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84*3=5.52 r-g/m ²	r-g	55.6416	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89*3=11.67 szt./m ²	szt.	117.6336	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2*3=0.6 dm ³ /m ²	dm ³	6.0480	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8*3=24 szt./m ²	szt.	241.9200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe" 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04*3=0.12 m-g/m ²	m-g	1.2096	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06*3=0.18 m-g/m ²	m-g	1.8144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02 d.7 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej obmiar = 2.4*0.2 = 0.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.0923	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.4330	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0144	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.7 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	1.6320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 2.5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	5.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.2750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60 d.7	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0.25 \cdot (2.4 + 4.20 \cdot 2) = 2.700 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m²	r-g	3.9690	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m²	t	0.0113	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m³/m²	m³	0.0119	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m³/m²	m³	0.0618	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m³/m²	m³	0.0143	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0810	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
61 d.7	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $0.25 \cdot (2.4 + 4.20 \cdot 2) = 2.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	2.0250	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0035	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0032	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0181	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0046	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0270	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
62 d.7	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.61 = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.1728	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.4158	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
63 d.7	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.60 = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2268	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.4536	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		WYMIANA OKNA O1						
64	KNR 4-01 d.8 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.4*4.20 = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	5.2416	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
65	KNR 0-19 d.8 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie Krotność = 3 obmiar = poz.64 = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84*3=5.52 r-g/m ²	r-g	55.6416	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89*3=11.67 szt./m ²	szt.	117.6336	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2*3=0.6 dm ³ /m ²	dm ³	6.0480	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8*3=24 szt./m ²	szt.	241.9200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe" 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04*3=0.12 m-g/m ²	m-g	1.2096	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06*3=0.18 m-g/m ²	m-g	1.8144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02 d.8 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej obmiar = 2.4*0.2 = 0.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.0923	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.4330	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0144	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
67	KNR 4-01 d.8 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	1.6320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 2.5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	5.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.2750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
69	KNR 4-01 d.8 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0.25 \cdot (2.4 + 4.20 \cdot 2) = 2.700 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m²	r-g	3.9690	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m²	t	0.0113	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m³/m²	m³	0.0119	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m³/m²	m³	0.0618	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m³/m²	m³	0.0143	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0810	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
70	KNR 4-01 d.8 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $0.25 \cdot (2.4 + 4.20 \cdot 2) = 2.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	2.0250	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0035	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0032	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0181	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0046	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0270	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
71 d.8	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.70 = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.1728	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.4158	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
72 d.8	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.69 = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2268	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.4536	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		WYMIANA OKNA O1						
73	KNR 4-01 d.9 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.4*4.20 = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	5.2416	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
74	KNR 0-19 d.9 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² oszklonych na budowie Krotność = 3 obmiar = poz.73 = 10.080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84*3=5.52 r-g/m ²	r-g	55.6416	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89*3=11.67 szt./m ²	szt.	117.6336	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2*3=0.6 dm ³ /m ²	dm ³	6.0480	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8*3=24 szt./m ²	szt.	241.9200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe" 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04*3=0.12 m-g/m ²	m-g	1.2096	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06*3=0.18 m-g/m ²	m-g	1.8144	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
75	KNR 2-02 d.9 0515-04	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej obmiar = 2.4*0.2 = 0.480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.0923	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.4330	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0144	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
76	KNR 4-01 d.9 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 2.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	1.6320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
77 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 2.5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	5.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.2750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
78 d.9	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = $0.25 \cdot (2.4 + 4.20 \cdot 2) = 2.700 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m²	r-g	3.9690	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m²	t	0.0113	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m³/m²	m³	0.0119	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m³/m²	m³	0.0618	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m³/m²	m³	0.0143	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m²	m-g	0.0810	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m²	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
79 d.9	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = $0.25 \cdot (2.4 + 4.20 \cdot 2) = 2.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	2.0250	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0035	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0032	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0181	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0046	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0270	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.9 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.79 = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m ²	r-g	0.1728	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.4158	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
81	KNR 4-01 d.9 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.78 = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2268	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.4536	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		WYMIANA OKNA O2						
82 d.10	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż witryn stalowych obmiar = 4.78*4.63 = 22.131 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	6.6393	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.3 m ³ /m ²	m ³	6.6393	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.1 kg/m ²	kg	2.2131	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
83 d.10	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie obmiar = poz.82 = 22.131 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	40.7210	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	86.0896	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	4.4262	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	177.0480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8852	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.3279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
84 d.10	KNR 2-02 0515-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej obmiar = 4.78*0.2 = 0.956 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.1838	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.8623	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0287	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
85 d.10	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 4.78 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	3.2504	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
86 d.10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 4.78 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	10.1336	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0621	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	4.7800	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.5258	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
87 d.10	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) obmiar = 0.25*(4.78+4.63*2) = 3.510 m²	m²					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00						
88 d.10	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 0.25*(4.78+4.63*2) = 3.510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	2.6325	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0046	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0042	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0235	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0351	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0702	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
89 d.10	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.88 = 3.510 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m²	r-g	0.2246	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.5405	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90 d.10	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.87 = 3.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2948	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.5897	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		WYMIANA OKNA O2						
91 d.11	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż witryn stalowych obmiar = 4.78*4.63 = 22.131 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	6.6393	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.3 m ³ /m ²	m ³	6.6393	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.1 kg/m ²	kg	2.2131	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92 d.11	KNR 0-19 1024-05 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie obmiar = poz.91 = 22.131 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	40.7210	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m ²	szt.	86.0896	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	4.4262	0.000		0.00	
4*		podkładki pod szyby 8 szt./m ²	szt.	177.0480	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		okna aluminiowe 1 m ²	m ²	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8852	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.3279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93 d.11	KNR 2-02 0515-04 analogia	Założenie pasów usztywniających o szerokości 0,2 m z blachy ocynkowanej obmiar = 4.78*0.2 = 0.956 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1923 r-g/m	r-g	0.1838	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 0.902 kg/m	kg	0.8623	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	0.0287	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0013 m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
94 d.11	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 4.78 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	3.2504	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
95 d.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 4.78 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	10.1336	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.0621	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	4.7800	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.5258	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
96 d.11	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m² w 1 miejscu) obmiar = 0.25*(4.78+4.63*2) = 3.510 m²	m²					
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00						
97 d.11	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 0.25*(4.78+4.63*2) = 3.510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	2.6325	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0046	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012 m³/m	m³	0.0042	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0235	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m³/m	m³	0.0060	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0351	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0702	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		0.000			0.000	0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
98 d.11	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = poz.97 = 3.510 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m²	r-g	0.2246	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154 dm ³ /m ²	dm ³	0.5405	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99 d.11	KNR 4-01 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.96 = 3.510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m ²	r-g	0.2948	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.168 dm ³ /m ²	dm ³	0.5897	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKNA O2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 WYMIANA OKNA O1A				
2 WYMIANA OKNA O1A				
3 WYMIANA OKNA O1A				
4 WYMIANA OKNA O1B				
5 WYMIANA OKNA O1B				
6 WYMIANA OKNA O1B				
7 WYMIANA OKNA O1				
8 WYMIANA OKNA O1				
9 WYMIANA OKNA O1				
10 WYMIANA OKNA O2				
11 WYMIANA OKNA O2				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł