

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDDYNKU STA-
ROSTWA POWIATOWEGO
ADRES INWESTYCJI : 57-300 KŁODZKO UL. OKRZEI 1
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Kłodzku
ADRES INWESTORA : ul. Okrzei 1 57-300 Kłodzko
BRANŻA : ROBOTY remontowe ogólnobudowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bełziuk
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2012r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana stolarki okiennej w Starostwie Powiatowym w Kłodzku ul. Okrzei 1								
1	45421100	WYMIANA STÓŁARKI OKIENNEJ						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m					
d 1	0354-11	drewnianych, stalowych parapetów drewnianych obmiar = <O1/A>1.35 <O5/Y1, OY2>0.66*2 <O8/Y>1.37*8 <O7/O2>2.17*1 <O8>1.47*20 <O9/H>2.17*1 <O12/W1>0.82*4 <O13/W2>0.60*3 <O14/W2/3>0.84*4 RAZEM 53.070 m						
1		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowa 0.68r-g/m	r-g	36.0876	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane jednostkowe z PCV o pow. do 1.0 m2 obmiar = <OKNO O13/W2 okno z witrażem>0.60*1.40*3 = 2.520 m2	m2			0.0000	0.0000	0.0000
d 1	0930-05							
1		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowa 13.6r-g/m2	r-g	34.2720	0.0000	0.00		
2		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt/m2	szt	25.6536	0.0000		0.00	
3		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.41dm3/m2	dm3	1.0332	0.0000		0.00	
4		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.09kg/m2	kg	0.2268	0.0000		0.00	
5		Gips budowlany szpachlowy 0.0034t/m2	t	0.0086	0.0000		0.00	
6		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.12kg/m2	kg	15.4224	0.0000		0.00	
7		Plata gips. karton, wodoodporna 12.5mm 1.36m2/m2	m2	3.4272	0.0000		0.00	
8		Okno PCV łukowe O13/W2 0.60*1.40 okno z witrażem zamontowanym w szybie zespo- lonej	szt	3.0000	0.0000		0.00	
9		3szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10		-- S -- Wyciąg wolnost. et. 0.5-0.75t 0.05m-g/m2	m-g	0.1260	0.0000			0.00
11		Środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	0.1512	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
3	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = <OKNO O5/Y1>0.66*1.85*1 <OKNO O5/Y2>0.66*1.85*1 <OKNO O12/W1 okno z witrażem>0.82* 1.56*4 RAZEM 7.559 m2	m2			0.0000	0.0000	0.0000
d 1	0930-08							
1		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe 10.48r-g/m²	r-g	79.0871	0.0000	0.00		
2*		- M - kotwy stalowe 7.58szt./m²	szt.	57.2972	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34dm³/m²	dm³	2.5701	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m²	kg	0.4535	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00261t/m²	t	0.0197	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.7kg/m²	kg	35.5273	0.0000		0.00	
7*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1.05m²/m²	m²	7.9370	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		okno PCV O5/Y1 0.66*1.85 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
10*		okno PCV O5/Y2 0.66*1.85 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
11*		okno PCV O12/W 1 0.84/2.26 okno z witra- żem wmontowanym pomiędzy szyby zespo- łone okna 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
12*		- S - Wyciąg wolnost.el. 0.5-0.75t 0.05m-g/m²	m-g	0.3780	0.0000			0.00
13*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.4535	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
4.1	KNR 0-19 0830-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = <okna O1/A> 1.35*1.42*1 = 1.917 m²	m²			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 9.14r-g/m²	r-g	17.5214	0.0000	0.00		
2*		- M - kotwy stalowe 6.62zt./m²	szt.	11.5020	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm³/m²	dm³	0.8326	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.06kg/m²	kg	0.1150	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00235t/m²	t	0.0045	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.22kg/m²	kg	8.0897	0.0000		0.00	
7*		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 0.91m²/m²	m²	1.7445	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		okno PCV O1/A 1.35*1.42 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0.5-0.75t 0.05m-g/m²	m-g	0.0959	0.0000			0.00
11*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.1150	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 0-19 d.1 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = <OKNO 06/Y> 1.37*1.81*6 14.878 <OKNO 014/W3 okno z witrażem> 0.84* 2.26*4 7.594 RAZEM 22.472 m2	m2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 8.28r-g/m2	r-g	186.0682	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m2	szt.	111.2364	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.28dm3/m2	dm3	6.2922	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.05kg/m2	kg	1.1236	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m2	t	0.0472	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.78kg/m2	kg	84.9442	0.0000		0.00	
7*		Plata gips. karton wodoodporna 12,5mm 0.83m2/m2	m2	18.6518	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		okno PCV 06/Y 1,37/1,81 6szt	szt	6.0000	0.0000		0.00	
10*		okno PCV 014/W 3 0,84/2,26 okno z witra- żem wmontowanym pomiędzy szyby zespo- lone okna 4szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. 0,5-0 75t 0.04m-g/m2	m-g	0.8988	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.06m-g/m2	m-g	1.3463	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
6	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = <OKNO 07/O2> 2.17*1.82*1 3.949 <OKNO 08/O7> 1.47*2.64*20 77.616 <OKNO 09/H> 2.17*2.64*1 5.729 RAZEM 87.294 m2	m2			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 7.34r-g/m2	r-g	640.7380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt./m2	szt	384.0936	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25dm3/m2	dm3	21.8235	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0.05kg/m2	kg	4.3647	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00184t/m2	t	0.1606	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.31kg/m2	kg	288.9431	0.0000		0.00	
7*		Plata gips. karton wodoodporna 12,5mm 0.73m2/m2	m2	63.7246	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		okno PCV 07/O2 2.17/1,82 15szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		okno PCV 08/07 1,47/2,64 20szt	szt	20.0000	0.0000		0.00	
11*		okno PCV 08/H 2,17/2,64 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
		- S -						
12*		Wyciąg wolnost el. 0,5-0,75t 0.04m-g/m²	m-g	3.4918	0.0000			0.00
13*		Środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	5.2376	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			0.00
7	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m²			0.0000	0.0000	0.0000
d.1	0930-12	obmiar = <drzwi tarasowe D1 lewe> 1,07*2,17 2,322 <drzwi tarasowe D1 prawe> 1,07*2,17 2,322 RAZEM 4,644 m²						
		- R -						
1*		Roboty ogólnobudowlane - remontowe 9,68r-g/m²	r-g	44.9539	0.0000	0.00		
		- M -						
2*		kolwy stalowe 5,28szt./m²	szt.	24.5203	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33dm³/m²	dm³	1.5325	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" 0,06kg/m²	kg	0.2785	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,00242t/m²	t	0.0112	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,36kg/m²	kg	20.2478	0.0000		0.00	
7*		Płyta gips. karton wodoodporna 12,5mm 0,97m²/m²	m²	4.5047	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		drzwi tarasowe PCV szklane D1 (lewe) 1,07* 2,17 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
10*		drzwi tarasowe PCV szklane D1 (prawe) 1, 07*2,17 1szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
		- S -						
11*		Wyciąg wolnost el. 0,5-0,75t 0.05m-g/m²	m-g	0.2322	0.0000			0.00
12*		Środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.2785	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			0.00
8		Dopłata za wykonanie demontażu witraży z ram drewnianych, uzupełnienie ubytków wi- traży. konserwacja i przygotowanie witraży do montażu pomiędzy szyby zespolone, wmon- towanie witraży pomiędzy szyby -w oknach O12/W1, O13/W2, O14/W3 obmiar = <okno O12/W1> 0,82*1,56*4 + < okno O13/W2> 0,60*1,40*3 + <okno O14/W3> 0,84*2,28*4 = 15,230 m²	m²			0.0000	0.0000	0.0000
		- M -						
1*		dopłata za renowację i uzupełnienie witraży okienne w oknach O12/W1, O13/W2, O14/W3 łącznie z wmontowaniem witraży pomiędzy szkło zespolone 1m²/m²	m²	15.2300	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokiennik- ków, długości do 1 m	szt					
d 1	0129-01	PARAPETY PCV WIELOKOMOROWE BIA- ŁE obmiar = $<0,60*3+0,66*2+0,64*4+0,62*4>$ $3+2+4+4 = 13,000$ szt						
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - remontowe 1,69r-g/szt	r-g	21,9700	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa 0,009m³/szt	m³	0,1170	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M5)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane PCV wieloko- morowe białe 12,040*1,05=12,642m	m	12,6420	0,0000		0,00	
5*		zakończenia parapetu 2szt/szt	szt	26,0000	0,0000		0,00	
6*		– S – Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,06m-g/szt	m-g	0,7600	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokiennik- ków, długości ponad 1 m	szt					
d 1	0129-02	parapety PCV wielokomorowe białe obmiar = $<1,35*1+1,37*6+2,17*2+1,47*20>$ $1+6+2+20 = 29,000$ szt						
1*		– R – Roboty ogólnobudowlane - remontowe 2 12r-g/szt	r-g	61,4800	0,0000	0,00		
2*		– M – zaprawa 0,013m³/szt	m³	0,3770	0,0000		0,00	
3*		zakończenia parapetu 2szt/szt	szt	58,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		podokienniki prefabrykowane PCV wieloko- morowe białe 107,520*1,05=112,896m	m	112,8960	0,0000		0,00	
6*		– S – Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,11m-g/szt	m-g	3,1900	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 45111220 WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI								
-6								
11	KNP 01	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej	t					
d.2	0102-01.06	surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie obmiar = $(2.52+7.559+1.917+22.472+87.294+4.644)*0.015 = 1.896$ t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.96r-g/t	r-g	1.8202	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
12	KNP 01	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej	t			0.0000	0.0000	0.0000
d.2	0102-03.06	surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 25 kg - dodatek za każde dalsze 10 m dodatek za dalsze 50m Krotność = 5 obmiar = 1.896 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.57*5=2.85r-g/t	r-g	5.4636	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
13	KNP 01	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej	t			0.0000	0.0000	0.0000
d.2	0102-06.06	surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia DODATEK ZA 10 m Krotność = 10 obmiar = 1.896 t						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.34*10=3.4r-g/t	r-g	6.4464	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
14	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyla-	m ³			0.0000	0.0000	0.0000
d.2	1105-01	dowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km wywóz materiałów - skrzydeł okiennych, drewna z ościeżnic i parapetów obmiar = $(2.52+7.559+1.917+22.472+87.294+4.644)*0.20 = 25.281$ m ³						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe 0.7r-g/m ³	r-g	17.6967	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowylad. 5-10t (1) 0.325m-g/m ³	m-g	8.2163	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
15	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyla-	m ³			0.0000	0.0000	0.0000
d.2	1105-02	dowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km dodatek za dalsze 3 km Krotność = 3 obmiar = 25.281 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowylad. 5-10t (1) 0.037*3=0.111m-g/m ³	m-g	2.8062	0.0000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	d.2	Opłata za przyjęcie materiałów z demontażu stolarki na wysypisko obmiar = 25.281 m³	m³					
16		-- M -- koszty utylizacji odpadów 1m³/m³	m³	25.2810	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł