

## KOSZTORYS NAKŁADCZY ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Ośrodka Zdrowia  
ADRES INWESTYCJI : Władysławów  
INWESTOR : Urząd Gminy Władysławów  
ADRES INWESTORA : Władysławów , ul. Rynek  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński

DATA OPRACOWANIA : 07.03.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg CPV

- 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
- 45410000-4 - Tynkowanie
- 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.03.2008

Data zatwierdzenia

*Kraszczyński Mirosław*

## Opis techniczny wykonania robót.

Przedmiotem robót jest wymiana stolarki okiennej i drzwiowej drewnianej na stolarkę z PCV w Osrodku Zdrowia we Władysławowie.

Kolejność wykonania robót :

- wyznaczenie , oznakowanie i zabezpieczenie stanowiska pracy
- demontaż podokienników zewnętrznych z blachy
- skucie węgarów okiennych
- demontaż starych okien
- montaż nowych okien wraz z mocowaniem kotwami stalowymi i kołkami rozporowymi do ościeży oraz piankowaniem pianką montażową
- obróbka zamontowanych okien – ościeża wewnętrzne
- montaż podokienników zewnętrznych wykonanych z blachy ocynkowanej powlekaniej w kolorze ciemny brąz – nawiązanie do istniejących
- obróbka od zewnątrz – ościeża
- malowanie ościeży otworu oraz pasa ściany wokół okien od strony zewnętrznej – farbą emulsyjną elewacyjną , od wewnętrznej farbą emulsyjną wewnętrzną
- uporządkowanie stanowiska pracy wraz z usunięciem gruzu i starych okien

Całość materiałów użytych do wykonania zamówienia musi posiadać aktualne świadectwa i atesty wystawione na określoną w zamówieniu budowę.

Roboty prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną , normami i normatywami technicznymi .

Pracownicy winni posiadać niezbędne umiejętności do wykonania zamówienia.

Pracownicy muszą posiadać aktualne szkolenia w zakresie BHP.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy opracować przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami i uprawnieniami PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .

W trakcie wykonania robót nie wystąpią roboty niebezpieczne , niemniej z uwagi na możliwość obecności osób trzecich – personel i pacjenci ośrodka – należy prawidłowo oznakować i zabezpieczyć miejsca prowadzenia robót.

Władysławów dn. 07.03.2008 r.

*Krzysztof Dłubka*

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1 Wymiana stolarki okiennej .</b>									
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki zewnętrzne .							
d.1	0535-08	obmiar = $[1.2*2+1.55+2.15*4]*0.33 = 4.142m^2$							
R:robocizna			r-g	0.300000	1.2426	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Skucie węgarów okiennych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0331-05	obmiar = $1.25+1.15*2+1.5*2+1.45*2*2+2.05*4+1.45*2*4 = 32.150m$							
R:robocizna			r-g	0.360000	11.5740	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych .							
d.1	0354-05	obmiar = $1.3*1.2*2+1.5*1.45+2.1*1.5*4 = 17.895m^2$							
R:robocizna			r-g	0.520000	9.3054	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
4	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2							
d.1	1023-09	obmiar = $1.25*1.15*2 = 2.875m^2$							
R:robocizna			r-g	3.520000	10.1200	0.00			
M:kotwy stalowe			szt	6.000000	17.2500	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0.330000	0.9488	0.00			
M:silikon			dm <sup>3</sup>	0.060000	0.1725	0.00			
M:gips szpachlowy			kg	2.350000	6.7563	0.00			
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	4.220000	12.1325	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
M:okna z tworzyw dwudzielne / O+OU / - 125*115 cm , wsp. U < 1,1 białe obustronnie , szklenie zespolone , profil 5-komorowy			m <sup>2</sup>	1.000000	2.8750	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.1438	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.1725	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
5	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2							
d.1	1023-10	obmiar = $1.5*1.45 = 2.175m^2$							
R:robocizna			r-g	3.190000	6.9383	0.00			
M:kotwy stalowe			szt	4.950000	10.7663	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0.280000	0.6090	0.00			
M:silikon			dm <sup>3</sup>	0.050000	0.1088	0.00			
M:gips szpachlowy			kg	2.100000	4.5675	0.00			
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	3.780000	8.2215	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
M:okna z tworzyw dwudzielne / O+OU / - 150*145 cm , wsp. U < 1,1 , białe obustronnie , szklenie zespolone , profil 5-komorowy			m <sup>2</sup>	1.000000	2.1750	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.0870	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.1305	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
6	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2							
d.1	1023-11	obmiar = $2.05*1.45*4 = 11.890m^2$							
R:robocizna			r-g	2.860000	34.0054	0.00			
M:kotwy stalowe			szt	4.400000	52.3160	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0.250000	2.9725	0.00			
M:silikon			dm <sup>3</sup>	0.050000	0.5945	0.00			
M:gips szpachlowy			kg	1.840000	21.8776	0.00			
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	3.310000	39.3559	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
M:okna z tworzyw trzydzielne / OU+FIX+OU / - 205*145 cm , wsp. U < 1,1 , białe obustronnie , szklenie zespolone , profil 5-komorowy			m <sup>2</sup>	1.000000	11.8900	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.4756	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.7134	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
7	NNRNKB	Montaż podokienników zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej .							
d.1	202 0541-02	obmiar = $[1.3*2+1.55+2.15*4]*0.33 = 4.208m^2$							
R:robocizna			r-g	1.350000	5.6808	0.00			
M:podokienniki z blachy powlekanej kolor ciemny brąz			m <sup>2</sup>	1.230000	5.1758	0.00			
M:zaprawa klejowa			m <sup>3</sup>	0.001000	0.0042	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.008000	0.0337	0.00			
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie							
d.1	1204-03	obmiar = $[1.25+1.15*2+1.5*2+1.45*2*2+2.05*4+1.45*2*4]*[0.15+0.25] = 12.860m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.147000	1.8904	0.00			
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm <sup>3</sup>	0.303000	3.8966	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
d.1	1204-02	obmiar = $[1.25+1.15*2+1.5*2+1.45*2*2+2.05*4+1.45*2*4]*[0.25+0.25] = 16.075m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.119000	1.9129	0.00			
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm <sup>3</sup>	0.286000	4.5975	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Wymiana stolarki okiennej			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>2 Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej.</b>									
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych .							
d.2	0354-05	obmiar = 0.9*2.05+0.9*2.1 = 3.735m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.520000	1.9422	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
11	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia							
d.2	1023-12	obmiar = 0.9*2.05 = 1.845m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	3.770000	6.9557	0.00			
	M:dyble		szt	5.280000	9.7416	0.00			
	M:pianka poliuretanowa		dm <sup>3</sup>	0.330000	0.6089	0.00			
	M:silikon		dm <sup>3</sup>	0.060000	0.1107	0.00			
	M:gips szpachlowy		kg	2.420000	4.4649	0.00			
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.360000	8.0442	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	M: drzwi wewnętrzne z tworzyw z małą szybą matową , Prawe , białe 90*205 cm , zamek patentowy , klamka		m <sup>2</sup>	1.000000	1.8450	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.0923	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1107	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
12	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia							
d.2	1023-12	obmiar = 0.9*2.09 = 1.881m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	3.770000	7.0914	0.00			
	M:dyble		szt	5.280000	9.9317	0.00			
	M:pianka poliuretanowa		dm <sup>3</sup>	0.330000	0.6207	0.00			
	M:silikon		dm <sup>3</sup>	0.060000	0.1129	0.00			
	M:gips szpachlowy		kg	2.420000	4.5520	0.00			
	M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych		kg	4.360000	8.2012	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	M: drzwi wewnętrzne z tworzyw z małą szybą matową , 90*209 cm , Lewe , białe , zamek patentowy , klamka		m <sup>2</sup>	1.000000	1.8810	0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.0941	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1129	0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
d.2	1204-02	obmiar = [0.9*2+2.05*2+2.1*2]*0.2 = 2.020m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.119000	0.2404	0.00			
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm <sup>3</sup>	0.286000	0.5777	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe							0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej.

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	98.8994	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kotwy stalowe	szt	80.3323		80.3323	0.00		
2.	dyble	szt	19.6733		19.6733	0.00		
3.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	5.7598		5.7598	0.00		
4.	silikon	dm <sup>3</sup>	1.0993		1.0993	0.00		
5.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	9.0718		9.0718	0.00		
6.	okna z tworzyw dwudzielne / O+OU / - 125*115 cm , wsp. U< 1,1 białe obustronnie , szklenie zespolone , profil 5-komorowy	m <sup>2</sup>	2.8750		2.8750	0.00		
7.	okna z tworzyw dwudzielne / O+OU / - 150*145 cm , wsp.U< 1,1 , białe obustronnie , szklenie zespolone , profil 5-komorowy	m <sup>2</sup>	2.1750		2.1750	0.00		
8.	okna z tworzyw trzydzielne / OU+FIX+OU / - 205*145 cm , wsp.U<1,1 , białe obustronnie , szklenie zespolone , profil 5-komorowy	m <sup>2</sup>	11.8900		11.8900	0.00		
9.	drzwi wewnętrzne z tworzyw z małą szybą matową , Prawe , białe 90*205 cm , zamek patentowy , klamka	m <sup>2</sup>	1.8450		1.8450	0.00		
10.	drzwi wewnętrzne z tworzyw z małą szybą matową , 90*209 cm , Lewe , białe , zamek patentowy , klamka	m <sup>2</sup>	1.8810		1.8810	0.00		
11.	gips szpachlowy	kg	42.2183		42.2183	0.00		
12.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	75.9553		75.9553	0.00		
13.	zaprawa klejowa	m <sup>3</sup>	0.0042		0.0042	0.00		
14.	podokienniki z blachy powlekanej kolor ciemny brąz	m <sup>2</sup>	5.1758		5.1758	0.00		
15.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.8927	0.00	
2.	środek transportowy	m-g	1.2736	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł