

## Kosztorys ofertowy

Wymiana stolarki okiennej z PCV w kolorze białym -  
Bazylińska 34

Data: 2009-04-27  
Budowa: Wymiana stolarki okiennej z PCV  
Obiekt: Zamość ul. Bazylińska 34  
Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp.z o.o. w Zamościu ul. Peowiaków 8

Kosztorys opracowali:  
Ryszard Laszczak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ELEMENT - Wymiana stolarki okiennej z PCV - kolor biały			
1.1 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku $(1,18*0,45)*32+(1,20*0,45)*7+(0,70*0,45)*2+(0,85*0,45)$ = 21,7845	~21,785		m2
1.2 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 10 = 10,0	~10,000		szt
1.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 $(1,14*1,82)*32$ = 66,3936	~66,394		m2
1.4 KNR 19/1023/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach 02 $(0,61*0,56)*2$ = 0,6832	~0,683		m2
1.5 KNR 19/1023/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach 03 i 04 $(1,16*0,74)*7+(0,78*1,09)*1$ = 6,859	~6,859		m2
1.6 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach 01 $(1,14*1,82)*32$ = 66,3936	~66,394		m2
1.7 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - montaż parapetów zdemontowanych 21,78 = 21,78	~21,780		m2
1.8 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm $((1,14*2+1,82*2))*32+((1,16*2+0,74*2))*7+((0,61*2+0,56*2))*2+(0,78*2+1,09*2)$ = 224,46	~224,460		m
1.9 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ościeża 224,46*0,40 = 89,784	~89,784		m2

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 ELEMENT - Wymiana stolarki okiennej z PCV - kolor biały							
1.1 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku $(1,18*0,45)*32+(1,20*0,45)*7+(0,70*0,45)*2+(0,85*0,45)$ = 21,7845					21,7845		
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	8,49615				
1.2 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 10 = 10,0					10,0		
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	8,5				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 (1,14*1,82)*32				=	66,3936		
					66,3936		
					-66,394	m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	34,52488				
1.4 KNR 19/1023/1 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach 02 (0,61*0,56)*2				=	0,6832		
					0,6832		
					~0,683	m2	
Monter grupa II	r-g	8,56	5,84648				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	0,683				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	13,66				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,3415				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,08879				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	3,7565				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	9,9	6,7617				
Wyciąg	m-g	0,06	0,04098				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,04781				
1.5 KNR 19/1023/3 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach 03 i 04 (1,16*0,74)*7+(0,78*1,09)*1				=	6,859		
					6,859		
					~6,859	m2	
Monter grupa II	r-g	5,52	37,86168				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	6,859				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	58,9874				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	2,81219				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,61731				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	25,24112				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	6,63	45,47517				
Wyciąg	m-g	0,05	0,34295				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,48013				
1.6 KNR 19/1023/10 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5·m2, osadzanie na kotwach 01 (1,14*1,82)*32				=	66,3936		
					66,3936		
					-66,394	m2	
Monter grupa II	r-g	3,19	211,79686				
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	66,394				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	328,6503				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	18,59032				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	3,3197				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	139,4274				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	250,96932				
Wyciąg	m-g	0,04	2,65576				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	3,98364				
1.7 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - montaż parapetów zdemontowanych 21,78				=	21,78		
					21,78		
					~21,780	m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,9843	21,43805				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9594	20,89573				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,029	0,63162				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,02178				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,15028				
1.8 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm (1,14*2+1,82*2)*32+((1,16*2+0,74*2))* 7+((0,61*2+0,56*2))*2+(0,78*2+1,09*2)				=	224,46		
					224,46		
					~224,460	m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	53,8704				
Robotnicy grupa II	r-g	0,05	11,223				
Tynkarze grupa III	r-g	0,66	148,1436				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,47137				
Piasek do zapraw	m3	0,0106	2,37928				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,42647				
Woda	m3	0,0027	0,60604				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	6,7338				
Wyciąg jednonaszowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,02	4,4892				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.9 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ościeża 224,46*0,40						89,784		
						89,784		
						-89,784	m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	9,72361					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	2,76535					
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	25,95655					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02694					

## Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	21,43805		
2.	Malarze grupa II	r-g	9,72361		
3.	Monter grupa II	r-g	255,50502		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	129,05251		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	11,223		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	148,1436		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			575,08579		

## Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,47137		
2.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	25,95655		
3.	Gips budowlany szpachlowy	kg	168,42502		
4.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	401,2977		
5.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	4,0258		
6.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	73,936		
7.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	21,74401		
8.	Piasek do zapraw	m3	2,37928		
9.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,63162		
10.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	303,20619		
11.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,42647		
12.	Woda	m3	0,60604		
13.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02178		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

## Kalkulacja kosztów zakupu

Lp	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	artóś anspou	Cena z k. z.
1.	Cement portlandzki "25" z dodatkami					
2.	Farba emulsyjna "Polinit"					
3.	Gips budowlany szpachlowy					
4.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.					
5.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"					
6.	Okna i drzwi balkonowe PVC					
7.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe					
8.	Piasek do zapraw					
9.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60					
10.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"					
11.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)					
12.	Woda					
13.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)					

## Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	6,7338		
2.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	4,6888		
3.	Wyciąg . . . . .	m-g	3,03969		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t . . . . .	m-g	4,4892		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			18,95149		

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		wartość
1	ELEMENT - Wymiana stolarki okiennej z PCV - kolor biały	z