

Kosztorys ofertowy

OKNA

Data: 2007-11-28

Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z oo
ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

Obiekt: PRZYCHODNIA
ul. Prusa 2, 22-400 Zamość

Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

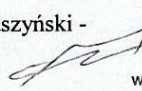
Instytucja: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z oo

opracowująca: ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

kosztorys:

Autorzy:

Jan Muszyński -

 Jan Muszyński
uprawnienia do kierowania
i nadzorowania budowy i robót
w spec. konstrukcyjno-budowlanej
UANB-II-7342/82/92

Wartość kosztorysu:

--

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość	
					Robocizna	Materiały Sprzęt
1 WYMIANA OKIEN.						
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kółnierzy, grzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku						~14,3 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	4,29			
2 KNR 401/354/6 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 1·m2						~1 szt
Razem robocizna:	r-g	1,05	1,05			
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2						~3,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,84	3,276			
4 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach						~0,708 m2
Razem robocizna:	r-g	7,3	5,1684			
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	0,708			
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	6,0888			
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,29028			
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,06372			
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	2,60544			
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków						
"Ceresit-CT-29"	kg	6,63	4,69404			
Wyciąg	m-g	0,05	0,0354			
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,04956			
5 KNR 19/929/9 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach						~88,7 m2
Razem robocizna:	r-g	4,58	406,246			
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	88,7			
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	532,2			
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	29,271			
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	5,322			
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	208,445			
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków						
"Ceresit-CT-29"	kg	4,22	374,314			
Wyciąg	m-g	0,05	4,435			
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	5,322			
6 KNR 401/312/1 Wykonanie warstwy spadkowej pod parapety zewnętrzne						~49,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,21	10,29			
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,02	147,98			
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,392			
Woda	m3	0,003	0,147			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Betoniarz wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,98			
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5·t	m-g	0,02	0,98			
7 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm						~14,3 m2
Razem robocizna:	r-g	2,15	30,745			
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	17,589			
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	27,5	393,25			
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,0286			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,1144			
8 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne						~58,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	8,13735			
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	16,91235			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01755			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość	
					Robocizna	Materiały Sprzęt
9 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie						58,5 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0505	2,95425			
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,135	7,8975			
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0117			

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

wykonania i odbioru robót budowlanych

1. Wstęp.

Przedmiotowe zagadnienie dotyczy wymiany okien drewnianych zespolonych na okna z pcv w budynku Przychodni Zdrowia przy ul. Prusa 2 w Zamościu.

Wyliczenie zakresu i ilości prac przeprowadzono w oparciu o obmiary z natury i informacje użytkownika co określono w przedmiarze robót.

Na podstawie kwalifikacji rzeczowej i przedmiaru robót sporządzono kosztorys inwestorski celem ustalenia nakładów finansowych na wykonanie przedmiotowego zadania.

Opis przedmiaru robót dla ustalenia nakładów rzeczowych,- sporządzono na podstawie dostępnych katalogów - określając czasochłonność prac, zużycie materiałów i pracę sprzętu.

2. Realizacja zadania.

1. Zakres robót obejmuje;

- wymianę okna zespolonego na okno z pcv
- wymianę obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej na blachę powlekaną

2. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca;

- jest zobowiązany do zapoznania się z przedmiotem zadania na terenie budowy i przeprowadzenia instruktażu o sposobie wykonywania prac z poszczególnymi pracownikami.
- zapewni bezpieczeństwo i ochronę zdrowia zatrudnionych pracowników zgodnie z ogólnymi przepisami bhp i p.poż

3. Wszystkie materiały i wyroby objęte zakresem zamówienia dostarcza wykonawca do miejsca wbudowania. Materiały i wyroby powinny odpowiadać wymaganiom określonym w art. 10 ustawy prawo budowlane (dotyczy certyfikatów i atestów).

4. Ustala się jednocześnie następujące parametry dla okien z pcv i ich montażu;

1. współczynnik przenikania ciepła dla szyb (pakiet) $K = 1,1 \text{ W (m}^2\text{K)}$
2. skrzydła rozwierane i rozwierano – uchylne (szczegóły w przedmiarach robót i rysunkach)
3. należy zastosować tzw. mikrorozszczelnienie, oprócz tego w górnej części każdego skrzydła należy wyciąć uszczelkę długości 25 – 30 cm celem zapewnienia stałego przepływu powietrza
4. okucia obwiedniowe
5. profile pcv, w tym przypadku ustala się następujące warunki techniczne;
 - „rama - szerokość zewnętrzna 64 mm, szerokość wewnętrzna 46 mm
grubość ramy 58 mm, grubość ścianki 2,7 milimetra
wzmocnienie wewnętrzne profilu powinno być zamontowane w środkowej komorze;
obwód całkowicie zamknięty, grubość ścianki 1,5 mm
 - „skrzydło - szerokość zewnętrzna 75 mm, szerokość wewnętrzna 57 mm
grubość ramy 58 mm, grubość ścianki 2,7 milimetra
wzmocnienie wewnętrzne profilu powinno być zamontowane w środkowej komorze;
 - „słupek stały (w zestawie), szerokość zewnętrzna 82 mm
wzmocnienie wewnętrzne profilu powinno być zamontowane w środkowej komorze
6. ościeżnice i ramy okienne w kolorze białym
7. trzykomorowe stabilizatory profilu
8. bez ołowiu i kadmu
9. wewnętrzny wręb profilu ościeżnicy powinien mieć spadek na jej zewnątrz celem odprowadzenia skroplin wody

10. uszczelki powinny być wykonane z wymiennalnego elastomeru termoplastycznego, łączone w narożach okien pod kątem prostym

11. Inne ustalenia.

1. Po wykonaniu prac rozbiórkowych; stalowego podokiennika zewnętrznego i okna należy na murze poziomym wykonać warstwę wyrównującą z 2 % spadkiem zewnętrznym pod nowy zewnętrzny podokiennik.
2. Obmiar otworu okiennego powinien być wykonany w taki sposób aby ościeznica okna w otworze była osadzona z tolerancją maksymalnie 1,5 centymetra w najwęższym miejscu otworu okiennego (w murze), – pianka montażowa mrozoodporna” i zamocowane kotwami stalowymi

Nie należy osadzać ościeznicy okna w tynku.

2. Odbiór robót.

Sprawdzane będą następujące dokumenty i założenia techniczne.

1. Atest na zastosowane materiały z P C V (dołączyć do protokołu odbioru robót)
2. Zastosowane profile z P C V i wewnętrzne ich wzmocnienia stalowe
3. Sposób osadzenia zewnętrznych podokienników stalowych
4. Sposób zamocowania ościeznicy z P C V w murze
5. Prace wykończeniowe ościeży okien.

Przed odbiorem końcowym robót Wykonawca jest zobowiązany do uporządkowania terenu budowy. O terminie zakończenia robót należy powiadomić inspektora nadzoru.

Realizacja przedmiotowego zadania winna być prowadzona zgodnie z ustaleniami zawartej umowy.