

Kosztorys ofertowy

STOLARKA OKIENNA

Data: 2009-06-13
Budowa: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ
w BLOKU XX ZESPOŁU STAROMIEJSKIEGO
Kody CPV: 45421135-9 Instalowanie okien drewnianych
Obiekt: BLOK XX - STARE MIASTO
22-400 ZAMOŚĆ
Zamawiający: ZAKŁAD GOSPODARKI LOKALOWEJ w ZAMOŚCIU
Spółka z oo, ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
- numer kolejny; 24, (1,24*1,64) * 3 = 6,1008 - numer kolejny; 32, (1,2*1,67) * 1 = 2,004 40,2678	~40,3		m2
13 KNR 401/901/9 Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, wymiana ćwierćwałka [dotyczy okien poddasza] (1,49+1,49*2)*4 + (0,87+0,84*2)*3 = 25,53 25,53	~25,5		m
14 KNR 401/901/8 Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, opaska [dotyczy okien poddasza] - wymiana dwustronna opasek przy (1,49+1,49*2)+(0,87+0,84*2)*3) * 2 = 24,24 24,24	~24,2		m
15 KNRW 202/516/2 (1) Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm (1,37*3+1,25*3+1,3*2+1,2*4+1,24+1,37+1,4+1,3*7+1,24)*0,30 + 3,0 = 11,883 11,883	~11,9		m2
16 BC 2/124/1 Prace wykończeniowe, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0·mm [analogia] Ościeża wewnętrzne; ((1,32+1,92*2)*3+(1,2+1,82*2)*3+(1,26+1,86*2)*2+(1,16+1,46*2)*4+(1,19+1,57*2)+(0,72+0,44*2)*11+(1,32+1,64*2)+(1,35+1,35*2)+(0,74+0,37*2)*2+(0,87+0,84*2)*3+(1,24+1,64*2)*7+(0,92+0,52*2)*2+(1,18+1,6*2))*0,3 = 41,223 Ościeża wewnętrzne; ((1,32+1,92*2)*3+(1,2+1,82*2)*3+(1,26+1,86*2)*2+(1,16+1,46*2)*4+(1,19+1,57*2)+(0,72+0,44*2)*11+(1,32+1,64*2)+(1,35+1,35*2)+(0,74+0,37*2)*2+(0,87+0,84*2)*3+(1,24+1,64*2)*7+(0,92+0,52*2)*2+(1,18+1,6*2))*0,17 = 23,3597 64,5827	~64,6		m2
17 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	41,2		m2
18 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	23,4		m2
19 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	3,0		m3
20 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	3,0		m3

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 STOLARKA OKIENNA.							
1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							~20 szt
Razem robocizna:	r-g	0,85	17				
2 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							~8 szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	9,28				
3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2							~48,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,52	25,064				
4 KNR 401/308/1 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości 1·szt							60 szt
Razem robocizna:	r-g	0,42	25,2				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	1	60				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,43	25,8				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,06				
Woda	m3	0,001	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,6				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,6				
5 KNR 401/354/7 Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 [ilość zamocowań]							65 szt
Razem robocizna:	r-g	1,58	102,7				
6 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2							~7,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,84	6,384				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 KNR 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł, pas do 30-cm ~175,2 m							
Razem robocizna:	r-g	0,44	77,088				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016	0,28032				
Piasek do zapraw	m3	0,008	1,4016				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,24528				
Woda	m3	0,002	0,3504				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	3,504				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,02	3,504				
8 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: okapów z blachy nie nadającej się do użytku ~10,7 m2							
Razem robocizna:	r-g	0,3	3,21				
9 KNKR 2/905/7 Spadki z zaprawy cementowej pod obróbki blach. 5,0 m2							
Razem robocizna:	r-g	1,1681	5,8405				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,028	0,14				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,1427	0,7135				
10 KNR 401/318/4 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór do 1,0.m2 20 szt							
Razem robocizna:	r-g	2	40				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,04	60,8				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	3				
Piasek do zapraw	m3	0,016	0,32				
Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,004	0,08				
Woda	m3	0,005	0,1				
Okna drewniane 1-ramowe, fabrycznie wykończone o pow. do 0,5 m2	m2	0,85	17				
Okna drewniane 1-ramowe, fabrycznie wykończone o pow. 0,5 - 1,0 m2	m2	0,15	3				
Pianka budowlana poliuretanowa, mrozoodporna	dm3	0,15	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,4				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,13	2,6				
11 KNR 401/318/5 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór do 2,0.m2 ~9 szt							
Razem robocizna:	r-g	2,19	19,71				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,56	41,04				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2	1,8				
Piasek do zapraw	m3	0,024	0,216				
Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,006	0,054				
Woda	m3	0,008	0,072				
Okna drewniane 1-ramowe, fabrycznie wykończone o pow. do 2 m2	m2	1,77111	15,94				
Pianka budowlana poliuretanowa, mrozoodporna	dm3	0,5	4,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,27				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,19	1,71				
12 KNR 401/318/6 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór ponad 2,0.m2 ~40,3 m2							
Razem robocizna:	r-g	1,26	50,778				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,04	122,512				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	6,045				
Piasek do zapraw	m3	0,016	0,6448				
Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,003	0,1209				
Woda	m3	0,005	0,2015				
Okna drewniane 1-ramowe, fabrycznie wykończone o pow. ponad 2 m2	m2	1	40,3				
Pianka budowlana poliuretanowa, mrozoodporna	dm3	0,6	24,18				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,806				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,1	4,03				
13 KNR 401/901/9 Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, wymiana ćwierćwałka [dotyczy okien poddasza] ~25,5 m							
Razem robocizna:	r-g	0,11	2,805				
Ćwierćwałki	m	1,1	28,05				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	25,5				
Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	0,03	0,765				
Materiały inne (Materiały)	%	3					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
14 KNR 401/901/8 Wymiana elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych, opaska [dotyczy okien poddasza]							~24,2 m
Razem robocizna:	r-g	0,12	2,904				
Opaski, listwy przyrytkowe 16x40·mm	m	1,1	26,62				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	24,2				
Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	0,03	0,726				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
15 KNRW 202/516/2 (1) Różne obróbki i elementy z blachy miedzianej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm							~11,9 m2
Razem robocizna:	r-g	2,95	35,105				
Blacha z miedzi 0.60·mm walcowana na zimno	kg	6,32	75,208				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,0544	0,64736				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,7	79,73				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,0833				
16 BC 2/124/1 Prace wykończeniowe, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0·mm [analogia]							~64,6 m2
Razem robocizna:	r-g	0,19	12,274				
Masa tynkarska	kg	0,8	51,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,646				
17 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							41,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1391	5,73092				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	11,91092				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,01236				
18 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							23,4 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1641	3,83994				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	7,0902				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00936				
19 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km							3,0 m3
Razem robocizna:	r-g	1,39	4,17				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,72	2,16				
20 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km							3,0 m3
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,06				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	10,2		
2.	Malarze grupa II	r-g	7,58118		
3.	Murarze grupa II	r-g	77,645		
4.	Robotnicy	r-g	47,379		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	246,75418		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	7,008		
7.	Stolarze grupa II	r-g	5,212		
8.	Tynkarze grupa III	r-g	47,304		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			449,08336		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacha z miedzi 0.60·mm walcowana na zimno	kg	75,208		
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	60		
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,28032		
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	250,152		
5.	Ćwierćwałki	m	28,05		
6.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	19,00112		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,845		
8.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	79,73		
9.	Masa tynkarska	kg	51,68		
10.	Okna drewniane 1-ramowe, fabrycznie wykończone o pow. 0,5 - 1,0 m2	m2	3		
11.	Okna drewniane 1-ramowe, fabrycznie wykończone o pow. do 0,5 m2	m2	17		
12.	Okna drewniane 1-ramowe, fabrycznie wykończone o pow. do 2 m2	m2	15,94		
13.	Okna drewniane 1-ramowe, fabrycznie wykończone o pow. ponad 2 m2	m2	40,3		
14.	Opaski, listwy przyrytkowe 16x40·mm	m	26,62		
15.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	49,7		
16.	Pianka budowlana poliuretanowa, mrozoodporna	dm3	31,68		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
17.	Piasek do zapraw	m3	2,6424		
18.	Pokost syntetyczny olejno-żywiczny	dm3	1,491		
19.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,64736		
20.	Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,2549		
21.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,24528		
22.	Woda	m3	0,7839		
23.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,14		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5,58		
2.	Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	2,22		
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,75102		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	12,444		
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,7135		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			21,70852		