

Szczegółowy kosztorys ofertowy

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - Zał. nr 7 do SIWZ nr  
1/ZP/PN/art.4 pkt.8/r.b./2016

Data: 2016-01-22  
Budowa: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej  
Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
Obiekt: BlokVIII - ul. Łukasieńskiego 11 : Pereca 12 i Bazylińska 19  
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Sp. z o.o.

Kosztorys opracowali:  
Ryszard Laszczak, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Elemen - Łukasińskiego 11</b>			
1.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 5 = _____ 5,0 5,0	~5,000		szt
1.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 18 = _____ 18,0 18,0	~18,000		m2
1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,30*0,30)*16 = _____ 6,24 6,24	~6,240		m2
1.4 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkańcowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2 04Z4 (1,20*0,90)*3 = _____ 3,24 06Z4 - piwniczne (0,90*0,35) = _____ 0,315 3,555	~3,555		m2
1.5 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkańcowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1.5-2.0·m2 - z nawiewnikami 02Z4 1,70*1,0 = _____ 1,7 010Z4 (1,70*1,0)*4 = _____ 6,8 012Z4 (1,70*0,90)*2 = _____ 3,06 07Z4 - drzwi balkonowe (2,50*1,20)*2 = _____ 6,0 05Z4 (1,95*1,15)*4 = _____ 8,97 26,53	~26,530		m2
1.6 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi, drzwi 1-ramowe D5Z4 2,80*1,35 = _____ 3,78 D4Z4 (2,86*0,90)*2 = _____ 5,148 D1Z4 3,62*2,25 = _____ 8,145 D3Z4 2,85*1,18 = _____ 3,363 20,436	~20,436		m2
1.7 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (1,30*0,30)*14 = _____ 5,46 5,46	~5,460		m2
1.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne (1,30*0,35)*14 = _____ 6,37 6,37	~6,370		m2
1.9 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegła, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm- wewnątrz i zewnątrz (1,70*0,25*2*14)+(1,20*0,25* 2*14) = _____ 32,2 32,2	~32,200		m
1.10 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w. 32,20 = _____ 32,2 32,2	~32,200		m2
1.11 KNR 401/912/4 Wstawienie listew pomiędzy parapetem wewnętrznym a futryną 14 = _____ 14,0 14,0	~14,000		szt
<b>2 ELEMENT- Pereca 12</b>			
2.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 2,66 = _____ 2,66 2,66	~2,660		m2
2.2 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zewnętrzne -wzór wg istniejących 2,38*1,12 = _____ 2,6656 2,6656	~2,666		m2
<b>3 ELEMENT- Bazylińska 19</b>			
3.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - szt. 3 - drzwi zewnętrzne 13,32+3,92 = _____ 17,24 17,24	~17,240		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNNR 2/1102/5 Drzwi dwuskrzydłowe z naswietlem górnym łukowym, drzwi 2-dzielne - szt.2 lokale użytkowe nr 1 i 2 (3,60*1,85)*2 = 13,32	~13,320		m2
3.3 KNNR 2/1102/5 Drzwi drewniane, drzwi 2-dzielne szt.1 drzwi zewnętrzne na klatkę schodową 2,45*1,60 = 3,92	~3,920		m2

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Element - Łukasińskiego 11							
1.1 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 5 = 5,0						5,0	szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	4,25			~5,000	
1.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 18 = 18,0						18,0	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	9,36			~18,000	
1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne (1,30*0,30)*16 = 6,24						6,24	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	1,872			~6,240	
1.4 KNR 202/1001/6 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 0-1,5·m2 04Z4 (1,20*0,90)*3 = 3,24 06Z4 - piwniczne (0,90*0,35) = 0,315						3,555	m2
Murarze grupa II	r-g	1,35	4,79925				
Stolarze grupa II	r-g	1,01	3,59055				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	1,38645				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	3,555				
Ćwierćwałki	m	4,24	15,0732				
Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,0711				
Kołki stalowe okrągłe	szt	2,7	9,5985				
Pianka poliuretanowa	kg	0,044	0,15642				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,1422				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,2133				
1.5 KNR 202/1001/7 Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, 2-szybowe budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone, okno 2-dzielne, powierzchnia 1.5-2.0·m2 - z nawiewnikami 02Z4 1,70*1,0 = 1,7 010Z4 (1,70*1,0)*4 = 6,8 012Z4 (1,70*0,90)*2 = 3,06 07Z4 - drzwi balkonowe (2,50*1,20)*2 = 6,0 05Z4 (1,95*1,15)*4 = 8,97						26,53	m2
Murarze grupa II	r-g	1,12	29,7136				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	11,4079				
Stolarze grupa II	r-g	0,79	20,9587				
Ćwierćwałki	m	3,65	96,8345				
Gwoździe stolarskie	kg	0,01	0,2653				
Kołki stalowe okrągłe	szt	10	265,3				
Okna drewniane zespolone mieszkaniowe, fabrycznie wykończone	m2	1	26,53				
Pianka poliuretanowa	kg	0,037	0,98161				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,0612				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,7959				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6 KNNR 2/1101/4 (2)							
Drzwi drewniane zespolone fabrycznie wykończone, drzwi 1-ramowe							
D5Z4		2,80*1,35		=		3,78	
D4Z4		(2,86*0,90)*2		=		5,148	
D1Z4		3,62*2,25		=		8,145	
D3Z4		2,85*1,18		=		3,363	
						<u>20,436</u>	
						~20,436	m2
Robotnicy	r-g	1,88	38,41968				
Drzwi drewniane , konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	20,436				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	1,0218				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	143,052				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,81744				
1.7 KNR 202/923/4							
Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
		(1,30*0,30)*14		=		5,46	
						<u>5,46</u>	
						~5,460	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,42424				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	5,95358				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,15288				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,1427	0,77914				
1.8 ORGB 202/541/2							
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze brąz - parapety zewnętrzne							
		(1,30*0,35)*14		=		6,37	
						<u>6,37</u>	
						~6,370	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	4,0768				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	4,5227				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	7,8351				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	109,564				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00637				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05096				
1.9 KNR 401/708/2 (1)							
Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm- wewnątrz i zewnątrz							
		(1,70*0,25*2*2*14)+(1,20*0,25*2*14)		=		32,2	
						<u>32,2</u>	
						~32,200	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	7,084				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,288				
Tynkarze grupa III	r-g	0,49	15,778				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013	0,04186				
Piasek do zapraw	m3	0,0067	0,21574				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0012	0,03864				
Woda	m3	0,0017	0,05474				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,644				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,322				
1.10 KNR 401/1204/3							
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie glify - j.w.							
		32,20		=		32,2	
						<u>32,2</u>	
						~32,200	m2
Malarze grupa II	r-g	0,147	4,7334				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	9,7566				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 401/912/4							
Wstawienie listew pomiędzy parapetem wewnętrznym a futryna							
		14		=		14,0	
						<u>14,0</u>	
						~14,000	szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,28				
Stolarze grupa II	r-g	0,73	10,22				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe	m3	0,0016	0,0224				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	14				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
2 ELEMENT- Pereca 12							
2.1 KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2							
		2,66		=		2,66	
						<u>2,66</u>	
						~2,660	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	1,3832				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2 KNNR 2/1101/4 (2) Drzwi drewniane zewnętrzne -wzór wg istniejących 2,38*1,12					=	<u>2,6656</u> 2,6656 ~2,666	m2
Robotnicy	r-g	1,88	5,01208				
Drzwi drewniane , konfekcjonowane wzór wg istniejących	m2	1	2,666				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,1333				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	18,662				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,10664				
3 ELEMENT- Bazyliańska 19							
3.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - szt. 3 - drzwi zewnętrzne 13,32+3,92					=	<u>17,24</u> 17,24 ~17,240	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	8,9648				
3.2 KNNR 2/1102/5 Drzwi dwuskrzydłowe z naswietlem górnym łukowym, drzwi 2-dzielne - szt.2 lokale użytkowe nr 1 i 2 (3,60*1,85)*2					=	<u>13,32</u> 13,32 ~13,320	m2
Robotnicy	r-g	1,45	19,314				
Drzwi zewnętrzne	m2	1	13,32				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,666				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	93,24				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,06	0,7992				
3.3 KNNR 2/1102/5 Drzwi drewniane, drzwi 2-dzielne szt.1 drzwi zewnętrzne na klatkę schodową 2,45*1,60					=	<u>3,92</u> 3,92 ~3,920	m2
Robotnicy	r-g	1,45	5,684				
Drzwi balkonowe drewniane skrzynkowe, konfekcjonowane	m2	1	3,92				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,196				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	7	27,44				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,06	0,2352				

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Elemen - Łukasieńskiego 11	
2	ELEMENT- Pereca 12	
3	ELEMENT- Bazyliańska 19	