

Przedmiar robót

WYMIANA ZNISZCZONEJ STOLARKI OKIENNEJ NA NOWĄ W SALACH WYKŁADOWYCH NR 11 , 12 , 13 ,16

Budowa: **KRAKÓW AL. JANA PAWŁA II 78 - WJAZD OD UL. NOWOHUCKIEJ**

Obiekt lub rodzaj robót: **ZESPÓŁ POMIESZCZEN NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH**

Nazwa i kod CPV: **45421132-8 Instalowanie okien**

Inwestor: **AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM. B. CZECHA W KRAKOWIE AL. JANA PAWŁA II 78**

Jednostka opracowująca kosztorys: **DZIAŁ TECHNICZNEJ OBSŁUGI OBIEKTÓW**

Data opracowania:
2018-03-19

Autor opracowania:
inż. Marek Guziec, Kier. Działu Technicznej Obsługi
Obiektów

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	WYMIANA ZNISZCZONEJ STOLARKI OKIENNEJ NA NOWĄ W SALACH WYKŁADOWYCH NR 11, 12, 13, 16					
1	Element	Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna PVC					
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		60,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		15,00*4			60,000		
				RAZEM:	60,00		
		Robocizna razem	r-g	0,057	3,42000		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	21,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	KNR 19/929/10 (1)	Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m2		43,95		
		Wyliczenie ilości robót:					
		sala 11,12,13,16 1,67*1,645*4*4			43,954		
				RAZEM:	43,95		
		Robocizna razem	r-g	4,12	181,07400		
		Materiały					
		Okna PVC	m2	1	43,95000		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	217,55250		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	12,30600		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	2,19750		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	92,29500		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	3,78	166,13100		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	1,75800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	2,63700		
2	Element	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej					
3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	szt		16		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4*4			16,000		
				RAZEM:	16		
		Materiały					
		Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	szt	1	16,00000		
3	Element	Wymiana parapetów okiennych zewnętrznych					
4	KNR 401/535/8	Rozebranie parapetów okiennych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		9,60		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4,00*2*0,30*4			9,600		
				RAZEM:	9,60		
		Robocizna razem	r-g	0,3	2,88000		
5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		9,60		
		Robocizna razem	r-g	1,35	12,96000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	11,80800		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	165,12000		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,07680		
4	Element	Nawietrzniki okienne					
6	KNR 401/920/17	Montaż w oknie nawietrzaków okiennych - nawiewnik ręczny EMF + okap standardowy Aereco - zestaw	szt		8		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2*4			8,000		
				RAZEM:	8		
		Robocizna razem	r-g	0,76	6,08000		
		Materiały					
		Nawiewnik ręczny EMF + okap standardowy Aereco - zestaw - kolor stolarki okiennej	szt	1	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Element	Lakierowanie elementów drewnianych obudowy okien w sali nr 14					
7	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, do 1,0 m ² , 2-krotne - lakierobejca ALTAX	m2		113,71		
	Wyliczenie ilości robót:						
	słupy drewniane w sali nr 12 i 13 (3,86*2*2+1,65*5)*0,30*4*4					113,712	
	RAZEM:					113,71	
		Robocizna razem	r-g	0,6	68,22600		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,026	2,95646		
		Lakierobejca do drewna ALTAX kolor palisander	dm3	0,09	10,23390		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
6	Element	Naprawa tynku elewacyjnego					
8	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		8,80		
	Wyliczenie ilości robót:						
	wneki okienne (1,64*2+3,86*2)*0,20*4					8,800	
	RAZEM:					8,80	
		Robocizna razem	r-g	0,105	0,92400		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe	kg	0,3	2,64000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00352		
9	KNR 23/933/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15 cm, tynk akrylowy	m2		8,80		
		Robocizna razem	r-g	2,1766	19,15408		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy	kg	3,3	29,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0064	0,05632		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,07920		
7	Element	Demontaz i ponowny montaż rolet okiennych					
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i ponowny montaż rolet okiennych z tkaniny napęd ręczny	m2		43,95		
		Materiały					
		Demontaz i ponowny montaż rolet okiennych z tkaniny napęd ręczny	m2	1	43,95000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	6,144		
2.	Malarze grupa II	r-g	68,226		
3.	Monter grupa II	r-g	181,074		
4.	Robotnicy	r-g	3,42		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	10,1624		
6.	Stolarze grupa II	r-g	6,08		
7.	Tynkarze grupa III	r-g	19,61168		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			294,71808		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	2,95646		
2.	Blacha stalowa powlekana	m2	11,808		
3.	Demontaz i ponowny montaż rolet okiennych z tkaniny napęd ręczny	m2	43,95		
4.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	21,42		
5.	Gips budowlany szpachlowy	kg	92,295		
6.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	217,5525		
7.	Lakierobejca do drewna ALTAX kolor palisander	dm3	10,2339		
8.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,1975		
9.	Nawiewnik ręczny EMF + okap standardowy Aereco - zestaw - kolor stolarki okiennej	szt	8		
10.	Okna PVC	m2	43,95		
11.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	12,306		
12.	Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe	kg	2,64		
13.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	166,131		
14.	Tynk dekoracyjny akrylowy	kg	29,04		
15.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	165,12		
16.	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	szt	16		
17.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0096		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	2,79652		
2.	Wyciąg	m-g	1,758		
3.	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15`t	m-g	0,05632		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń)			4,61084		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	WYMIANA ZNISZCZONEJ STOLARKI OKIENNEJ NA NOWĄ W SALACH WYKŁADOWYCH NR 11 , 12 , 13 ,16	
1	Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna PVC	
2	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	
3	Wymiana parapetów okiennych zewnętrznych	
4	Nawietrzaki okienne	
5	Lakierowanie elementów drewnianych obudowy okien w sali nr 14	
6	Naprawa tynku elewacyjnego	
7	Demontaz i ponowny montaż rolet okiennych	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem WYMIANA ZNISZCZONEJ STOLARKI OKIENNEJ NA NOWĄ W SALACH WYKŁADOWYCH NR 11 , 12 , 13 ,16 netto	