

Przedmiar robót

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

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:
2015-07-08

Autor opracowania:
inż. Marek Guziec, Z-ca 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 STOLARKI OKIENNEJ					
1	Element	Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna PVC					
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		85,70		
		Wyliczenie ilości robót:					
		14,10+11,00+15,00+8,50*2+10,20*2+8,20			85,700		
				RAZEM:	85,70		
		Robocizna razem	r-g	0,057	4,88490		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	30,59490		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
2	KNR 19/929/7 (1)	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodelne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach	m2		25,60		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,98*1,25+0,5*3,14*0,62*0,62)*14			25,599		
				RAZEM:	25,60		
		Robocizna razem	r-g	4,68	119,80800		
		Materiały					
		Okno PVC 980x1870 mm łukowe wg specyfikacji	szt	0,54688	14		
		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,8	122,88000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	8,44800		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	1,53600		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34	59,90400		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,2	107,52000		
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	1,28000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,53600		
3	KNR 401/535/8	Rozebranie parapetów okiennych z blachy nie nadającej się do użytku	m2		5,60		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,00*14*0,40			5,600		
				RAZEM:	5,60		
		Robocizna razem	r-g	0,3	1,68000		
4	NNRNKB 202/539/2	Montaż parapetów okiennych stalowych powlekanych	m		14,00		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,00*14			14,000		
				RAZEM:	14,00		
		Robocizna razem	r-g	0,22	3,08000		
		Materiały					
		Parapety z blachy ocynkowanej powlekanej	m	1,06	14,84000		
		Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	3,09	43,26000		
		Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	1,03	14,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,001	0,01400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,01400		
5	KNR 401/920/17	Montaż w oknie nawietrzaków okiennych - nawiewnik ręczny EMF + okap standardowy Aereco - zestaw	szt		14		
		Robocizna razem	r-g	0,76	10,64000		
		Materiały					
		Nawiewnik ręczny EMF + okap standardowy Aereco - zestaw - kolor stolarki okiennej	szt	1	14,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	8			
2	Element	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej					
6	Kalkulacja indywidualna	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	szt		14		
		Materiały					
		Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	szt	1	14,00000		
3	Element	Malowanie ścian po zamontowaniu stolarki okiennej					
7	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na tynku	m2		13,10		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(1,25*2+0,5*2*0,62)*14*0,30			13,104		
				RAZEM:	13,10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna razem	r-g	0,65	8,51500		
		Materiały					
		Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,83	63,27300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,05240		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,06550		
8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		13,10		
		Robocizna razem	r-g	0,08	1,04800		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	2,88200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02620		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03930		
9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		13,10		
		Robocizna razem	r-g	0,119	1,55890		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	3,74660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
10	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		6,55		
	Wyliczenie ilości robót:						
	(1,25*2+0,5*2*0,62)*14*0,15					6,552	
	RAZEM:					6,55	
		Robocizna razem	r-g	0,105	0,68775		
		Materiały					
		Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe	kg	0,3	1,96500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00262		
11	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		6,55		
	Wyliczenie ilości robót:						
	(1,25*2+0,5*2*0,62)*14*0,15					6,552	
	RAZEM:					6,55	
		Robocizna razem	r-g	2,1766	14,25673		
		Materiały					
		Tynk dekoracyjny akrylowy	kg	3,3	21,61500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15't	m-g	0,0064	0,04192		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,05895		

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacharze grupa II	r-g	2,94		
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,262		
3.	Malarze grupa II	r-g	1,5589		
4.	Monter grupa II	r-g	119,808		
5.	Robotnicy	r-g	4,8849		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	3,34615		
7.	Stolarze grupa II	r-g	10,64		
8.	Tynkarze grupa III	r-g	22,71933		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			166,15928		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	3,7466		
2.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	30,5949		
3.	Gips budowlany szpachlowy	kg	59,904		
4.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	122,88		
5.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,536		
6.	Nawiewnik ręczny EMF + okap standardowy Aereco - zestaw - kolor stolarki okiennej	szt	14		
7.	Okno PVC 980x1870 mm łukowe wg specyfikacji	szt	14		
8.	Parapety z blachy ocynkowanej powlekanej	m	14,84		
9.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	8,448		
10.	Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe	kg	1,965		
11.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	2,882		
12.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	63,273		
13.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	107,52		
14.	Tynk dekoracyjny akrylowy	kg	21,615		
15.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	14,42		
16.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	43,26		
17.	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	szt	14		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	1,71637		
2.	Wyciąg	m-g	1,3726		
3.	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15 t	m-g	0,04192		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			3,13089		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	
1	Wymiana okien drewnianych zespolonych na okna PVC	
2	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	
3	Malowanie ścian po zamontowaniu stolarki okiennej	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ netto	