

Przedmiar robót

WYMIANA OKIEN NA NOWE ALUMINIOWE W SALACH WYKŁADOWYCH I,K,L,H - JORDANÓWKA

Budowa: **KRAKÓW AL. JANA PAWŁA II 78**

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

Nazwa i kod CPV: **45442100-8 Roboty malarskie**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45432130-4 Pokrywanie podłóg

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

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

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

Data opracowania:
2021-02-19

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

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wszystkie użyte w niniejszym przedmiarze nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. Wyszczegółone w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się w procesie ofertowania możliwe zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany dokumentacji i przedmiarze. Oferent przedkładając zamienny produkt jest zobligowany do udowodnienia jego równoważności przedkładając odpowiedni dokument. Ewentualne zmiany projektowe spowodowane różnicą zastosowanego w wyniku przetargu produktu, materiału urządzenia obciążają wykonawcę

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
DC 21	Systemy ociepleniowe, dekoracyjne i ochronne Mapei Datacomp sp. z o.o., wyd. I, Kraków 2013 r.
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)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	WYMIANA OKIEN NA NOWE ALUMINIOWE W SALACH WYKŁADOWYCH I,K,L,H - JORDANÓWKA		
1	Grupa	Wymiana wyeksploatowanej stolarki okiennej PVC na nową aluminiową - sale seminaryjne nr I,K,L, H		
1.1	Element	Wymiana okien PVC zespolonych na okna aluminiowe		
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,00*4	160,000	
		RAZEM:	160,000	m2 160,00
2	KNR 19/931/5 (4)	Wymiana stolarki PVC na okna, oszkłone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okno 01	2,76*1,38*16	60,941	
	okno 02	2,76*1,38*16	60,941	
		RAZEM:	121,882	m2 121,88
1.2	Element	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej		
3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	szt	32
1.3	Element	Wymiana parapetów okiennych zewnętrznych		
4	KNR 401/535/8	Rozebranie parapetów okiennych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,80*16*0,45	20,160	
		RAZEM:	20,160	m2 20,16
5	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu stalowego z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,80*16	44,800	
		RAZEM:	44,800	m 44,80
1.4	Element	Wymiana parapetów okiennych wewnętrznych		
6	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,80*16	44,800	
		RAZEM:	44,800	m 44,80
7	NNRNKB 202/2143/1	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 0-20 cm	m	44,80
1.5	Element	Nawietrzaki okienne		
8	KNR 401/920/17	Montaż w oknie nawietrzaków okiennych - nawiewnik ręczny EMF + okap standardowy Aereco - zestaw	szt	96
1.6	Element	Malowanie ścian po zamontowaniu stolarki okiennej w salach		
9	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wneki okienne	(2,80+2,80*2)*16*0,30	40,320	
		RAZEM:	40,320	m2 40,32
10	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,80+2,80*2)*16*1,20	161,280	
		RAZEM:	161,280	m2 161,28
11	KNRW 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	161,28
12	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	161,28
13	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	161,28
1.7	Element	Naprawa tynku elewacyjnego w ościeżu okiennym		
14	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wneki okienne	(2,80*2+2,80)*16*0,20	26,880	
		RAZEM:	26,880	m2 26,88
15	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 silikatowy	m2	26,88
1.8	Element	Rolety z tkaniny na oknach		
16	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących rolet okiennych i ponowny montaż	m2	121,88

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Robocizna razem	r-g	739,79868		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			739,79868		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	46,12608		
2.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	57,12		
3.	Gips budowlany szpachlowy	kg	48,384		
4.	Kliny z drewna	m3	0,00448		
5.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	474,1132		
6.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,54816		
7.	Nawiewnik ręczny EMF + okap standardowy Aereco - zestaw - kolor stolarki okiennej	szt	96		
8.	Okno aluminiowe uchylno-rozwieralne 3 szybowe	m2	121,88		
9.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	37,816		
10.	Piasek do zapraw	m3	0,16128		
11.	Płyty z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym szer. 20 cm	m2	9,408		
12.	Podkładowa masa tynkarska pod tynki akrylowe	kg	8,064		
13.	Prefabrykowany parapet zewnętrzny stalowy szer. 45 cm	mb	44,8		
14.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	35,4816		
15.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	8,96		
16.	Profil podparapetowy - obróbka blacharska podparapetowa	m2	8,96		
17.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	194,7456		
18.	Szyby zespolone 2-komorowe	m2	88,9724		
19.	Tynk cienkowarstwowy silikatowy	kg	88,704		
20.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	141,9264		
21.	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	szt	32		
22.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,224		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Środek transportowy (1)	m-g	9,14691		
2.	Wyciąg	m-g	6,70304		
3.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,464		
4.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,17203		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			18,48598		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	WYMIANA OKIEN NA NOWE ALUMINIOWE W SALACH WYKŁADOWYCH I,K,L,H - JORDANÓWKA	
1	Wymiana wyeksploatowanej stolarki okiennej PVC na nową aluminiową - sale seminaryjne nr I,K,L, H	
1.1	Wymiana okien PVC zespolonych na okna aluminiowe	
1.2	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	
1.3	Wymiana parapetów okiennych zewnętrznych	
1.4	Wymiana parapetów okiennych wewnętrznych	
1.5	Nawietrzaki okienne	
1.6	Malowanie ścian po zamontowaniu stolarki okiennej w salach	
1.7	Naprawa tynku elewacyjnego w ościeżu okiennym	
1.8	Rolety z tkaniny na oknach	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem WYMIANA OKIEN NA NOWE ALUMINIOWE W SALACH WYKŁADOWYCH I,K,L,H - JORDANÓWKA netto	