

Przedmiar robót

WYMIANA DRZWI EWAKUACYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH DO AULI

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

Obiekt lub rodzaj robót: **AULA**

Nazwa i kod CPV: **45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych**
45421131-1 Instalowanie drzwi

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

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

Data opracowania:
2020-06-18

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 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
	Kosztorys	WYMIANA DRZWI EWAKUACYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH DO AULI		
1	Element	Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe stalowe z okleina drewnianą		
1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,00	20,000	
		RAZEM:	20,000	m2 20,00
2	KNR 19/931/8 (1)	Wymiana drewnianych na nowe na nowe drzwi stalowe pełne płycinowe , jednoskrzydłowe , min. $U=1,3$ (W/m ² *K) z klamka antypaniczną (demontaż i montaż nowych)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe, atestowane, klasy RC4, pokryte obustronnie blachą grubości 1,5 mm, przestrzeń pomiędzy arkuszami blachy wypełniona jest wełna mineralną. Ościeżnica ceowa wykonana z blachy gr. 3 mm , trzy blokady antywyważeniowe od strony zawiasowej, trzy zawiasy O 22 z łożyskami tocznymi. Drzwi wyposażone w zamek antypaniczny Mottura kl 7 z dźwignią i wkładką klucz - klucz klasy 6. Od zewnątrz pochwyt długości 1500 mm. Drzwi pokryte obustronnie fornirem dębowym grubości 5 mm. Ościeżnica lakierowana proszkowo na kolor zbliżony do płycin drzwiowych	1,40*2,12*2	5,936	
		RAZEM:	5,936	m2 5,94
3	Kalkulacja indywidualna	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki drzwiowej	szt	2
2	Element	Malowanie ścian po wymianie drzwi		
4	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m2	22,56
5	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,40+2,12*2)*2	11,280	
		RAZEM:	11,280	m 11,28
6	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,40+2,12*2)*2*0,30*2	6,768	
		RAZEM:	6,768	m2 6,77
7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	22,56
8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,40+2,12*2)*2*2,00	22,560	
		RAZEM:	22,560	m2 22,56

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Robocizna razem	r-g	44,20546		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			44,20546		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,02369		
2.	Drzwi stalowe zewnętrzne przemykowe pełne 1-skrzydłowe z klamką antypaniczną anywłamanowe RC4 oraz o współczynniku min. $U=1,3$ (W/m ² *K)	m ²	5,94		
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm ³	6,45216		
4.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m ²	7,14		
5.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	28,2744		
6.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,49632		
7.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1,4256		
8.	Piasek do zapraw	m ³	0,14213		
9.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm ³	4,9632		
10.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	32,6991		
11.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	49,1808		
12.	Woda	m ³	0,03046		
13.	Wywóz oraz utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,3384		
2.	Środek transportowy (1)	m-g	0,45793		
3.	Wyciąg	m-g	0,3692		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,2256		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			1,39113		

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	WYMIANA DRZWI EWAKUACYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH DO AULI	
1	Wymiana drzwi zewnętrznych na nowe stalowe z okleina drewnianą	
2	Malowanie ścian po wymianie drzwi	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem WYMIANA DRZWI EWAKUACYJNYCH ZEWNĘTRZNYCH DO AULI netto	