

Przedmiar robót

Budowa: **Wymiana świetlików w budynku CKZ - elewacja wschodnia i zachodnia**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek warsztatów - wymiana świetlików w budynku warsztatów szkolnych**
Lokalizacja: **Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego ul. Ludwika Zamenhofs 1 w Nowym Sączu - wymiana
świetlików CPV - 45421000-4**
Zamawiający: **Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz**

Data opracowania:
2021-04-16

Autor opracowania:
Maciej Buksa,

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Elewacja wschodnia i zachodnia Koszty pośrednie: $Kp = 65,00\%(R+S)$ Zysk: $10,00\%(R+S+Kp)$	
1.1	Roboty demontażowe	
1.2	Roboty montażowe	
	Elewacja wschodnia i zachodnia	
	Suma elementów kosztorysu	Razem Elewacja wschodnia i zachodnia netto
		Razem Kosztorys netto

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Blacha stalowa powlekana	m2	14,2065	
2.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,008	
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	4,29	
4.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	36,414	
5.	Gips budowlany szpachlowy	kg	98,3664	
6.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	235,224	
7.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	2,673	
8.	Okna PVC	m2	53,46	
9.	opłata za składowanie	t	1,871	
10.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	13,365	
11.	Płyty pomostowe długie	m2	0,44	
12.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,12	
13.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	3,3	
14.	Sucha mieszanka tynkarska YTONG Al Putz	kg	109,8	
15.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	176,9526	
16.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	198,66	
17.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01155	
18.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,1848	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,0675	
2.	Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	6,72	
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,15913	
4.	Środek transportowy (1)	m-g	3,345	
5.	Wyciąg	m-g	2,3184	
6.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,94182	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)				15,55185

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztorys	Kosztorys			
1	Rozdział	Elewacja wschodnia i zachodnia			
1.1	Element	Roboty demontażowe			
1.1.1	KNR 202/1612/6 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6 m, nakłady podstawowe	kolumna	4	
1.1.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią - przyjęto szerokość 3 m			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3*17*2		102,000000	
		RAZEM:		102,000000	
1.1.3	KNR 401/1111/2	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, rama metalowa	m2	102,000	
	Wyliczenie ilości robót:				
		12*2,7*1,65		53,460000	
		RAZEM:		53,460000	
1.1.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	53,460	
1.1.5	KNP 1/106/1 (2)	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych, do 25 kg, do 20 m w połączeniu z wyciągiem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		szyby		1,871100	
		53,460*35*0,001		1,871100	
		RAZEM:	t	1,871	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.1.6	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12*2,75*0,35		11,550000	
		RAZEM:		11,550000	
1.1.7	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5't	m2	11,550	
1.1.8	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't - razem 10 km	t	1,871	
1.1.9		Opłata za składowanie	t	1,871	9
1.2	Element	Roboty montażowe			
1.2.1	KNR 19/1023/11 (1)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna stałe, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach o współczynniku < 0,9 W/m2K			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12*(2,7*1,65)		53,460000	
		RAZEM:	m2	53,460	
1.2.2	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*2,75*12		6,600000	
		RAZEM:	m2	6,600	
1.2.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*2,75*12		11,550000	
		RAZEM:	m2	11,550	
1.2.4	NNRNKB 202/841/5	Tynki wewnętrzne z mieszanki tynkarskiej "Ytong Ai Putz", wykonywane ręcznie, ościeża, szerokość 15-20' cm - przyjac 50 %			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*0,2*(1,75+2,75+1,75)*12		7,500000	
		RAZEM:	m2	7,500	
1.2.5	ORGB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*(1,75+2,75+1,75)*12		15,000000	
		RAZEM:	m2	15,000	
1.2.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	15	