

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Dostosowanie pomieszczeń Technikum Gastronomiczno – Hotelarskiego Sióstr Niepokalanek im. Królowej Polski w Nowym Sączu**
Adres obiektu budowlanego: **Technikum Gastronomiczno – Hotelarskie Sióstr Niepokalanek im. Królowej Polski, ul. Poniatowskiego 7, 33-300 Nowy Sącz**
Nazwa i adres zamawiającego: **Zgromadzenie Sióstr Niepokalanego Poczęcia NMP z siedzibą w 96-516 Szymanów, Szkolna 2**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-11-16**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek szkolny - modernizacja stolarki okiennej CPV 45111300-1,45421000-4, 45442100-8**

Data opracowania:
2023-11-16

Kosztorys opracowany przez:
inż. Witold Prrusak,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Modernizacja stolarki okiennej
1.1	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna drewnianych: okna – proste i łukowe, wykonane z drewna sosnowego, malowane w kolorze, szklone szkłem niskoemisyjnym, szyby zespolone, o współczynniku strat ciepła $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, wyposażone w okucia z funkcją mikrorozszczelnienia w skrzydle, klamka w zestawie,
1.2	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna drewnianych: okna – proste i łukowe, wykonane z drewna sosnowego, malowane w kolorze, szklone szkłem niskoemisyjnym, szyby zespolone, o współczynniku strat ciepła $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, wyposażone w okucia z funkcją mikrorozszczelnienia w skrzydle, klamka w zestawie,
1.3	Wykucie z muru, podokienników, drewnianych
1.4	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne
1.5	Tynki zewnętrzne z mieszanki tynkarskiej, wykonywane ręcznie, ościeża szerokości 15-30 cm -przyjęto 50 %
1.6	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną
1.7	Obsadzenie podokienników drewnianych o długości ponad 1 m, o łącznej długości 85,8 m
1.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym
1.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - razem 5 km
1.10	Opłata za utylizację

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Modernizacja stolarki okiennej			
1.1	KNR 19/930/10 (2)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna drewnianych: okna – proste i łukowe, wykonane z drewna sosnowego, malowane w kolorze, szklone szkłem niskoemisyjnym, szyby zespolone, o współczynniku strat ciepła U = 0,6 W/m ² K, wyposażone w okucia z funkcją mikrorozszczelnienia w skrzydle, klamka w zestawie, $2*1,1*2+2,15*1,15*3$ $= 11,817500$ Ogółem: $11,818$	m ²	11,818	
1.2	KNR 19/930/11 (2)	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna drewnianych: okna – proste i łukowe, wykonane z drewna sosnowego, malowane w kolorze, szklone szkłem niskoemisyjnym, szyby zespolone, o współczynniku strat ciepła U = 0,6 W/m ² K, wyposażone w okucia z funkcją mikrorozszczelnienia w skrzydle, klamka w zestawie, $2,1*2,1+2,91*2,1*3+2,37*1,3*14+2,37*1,3*5+2,2*1,2*7$ $= 99,762000$ Ogółem: $99,762$	m ²	99,762	
1.3	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników, drewnianych $1,05*(2,1+2,91*3+2,37*19+2*2+2,2*7+2,15*3)$ $= 85,795500$ Ogółem: $85,796$	m	85,796	
1.4	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotnie $0,2*(6,3+7,11*3+4,97*14+4,2*2+4,975+4,6*7+4,45*3)$ $= 31,227000$ Ogółem: $31,227$	m ²	31,227	
1.5	NNRNKB 202/926/3	Tynki zewnętrzne z mieszanki tynkarskiej, wykonywane ręcznie, ościeża szerokości 15-30 cm -przyjęto 50 % $0,25*(6,3+7,11*3+4,97*14+4,2*2+4,975+4,6*7+4,45*3)*0,5$ $= 19,516875$ Ogółem: $19,517$	m ²	19,517	
1.6	KNNR 2/1405/1	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, emulsyjną $19,517*2$ $= 39,034000$ Ogółem: $39,034$	m ²	39,034	
1.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie podokienników drewnianych o długości ponad 1 m, o łącznej długości 85,8 m	szt	35	
1.8	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym $0,1*(11,818+99,762)$ $= 11,158000$ $0,04*85,796*0,35$ $= 1,201144$ Ogółem: $12,359$	m ³	12,359	
1.9	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęt 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - razem 5 km	m ³	12,359	4
1.10		Oplata za utylizację $0,001*11,158*1200$ $= 13,389600$ $1,201*800*0,001$ $= 0,960800$ Ogółem: $14,350$	t	14,350	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	drewnianych: okna – proste i łukowe, wykonane z drewna sosnowego, malowane w kolorze, szklone szkłem niskoemisyjnym, szyby zespolone, o współczynniku strat ciepła $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, wyposażone w okucia z funkcją mikrorozszczelnienia w skrzydle	m2	99,762
2.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	9,02773
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	kg	15,96491
4.	Gips budowlany szpachlowy	kg	208,37988
5.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	497,4519
6.	Masa uszczelniająca silikonowa	dm3	5,579
7.	Okna drewnianych: okna – proste i łukowe, wykonane z drewna sosnowego, malowane w kolorze, szklone szkłem niskoemisyjnym, szyby zespolone, o współczynniku strat ciepła $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, wyposażone w okucia z funkcją mikrorozszczelnienia w skrzydle	m2	11,818
8.	Opłata za utylizację	t	14,35
9.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	28,24954
10.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5 mm	m2	82,6352
11.	Podokienniki drewniane	mb	85,8
12.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych	kg	428,59332
13.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	374,88426
14.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,455

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	0,27324
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	7,6873
3.	Środek transportowy (1)	m-g	6,6948
4.	Wyciąg	m-g	8,3132
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	3,70823
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			26,67677