

Kosztorys

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Jana Pawła II w Cichem

Lokalizacja: **Ciche 453A, 34-407 Ciche**

Inwestor: **Gmina Czarny Dunajec , ul. Józefa Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec**

Jednostka opracowująca kosztorys: **JAMBOR Projektowanie i Nadzór, ul. Bulwary Słowackiego 15b/3, 34-500 Zakopane**

Stawka r-g: 29,67 zł

Narzuty: Koszty pośrednie

$68,20\%R + 3,00\%(M + Kz) + 68,20\%S$

Zysk

$11,30\%R + 11,30\%S + 11,30\%Kp(R) + 11,30\%Kp(S)$

VAT

23,00%

Data opracowania:

2023-06-19

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Jana Pawła II w Cichem		
1	Grupa	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 2 Im. Jana Pawła II w Cichem		
1.1	Element	Ocieplenie ścian zewnętrznych		
1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.25*(17.3+5.2)	5,625000	
		RAZEM:	5,625000	m2
2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*9.5	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m
3	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1.2*(17.3+5.2)	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m2
4	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.4*(17.3+5.2)	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 15 cm, przyklejenie płyt styropianowych $\lambda = 0,032$ do ścian - cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3.55*10.1+6*7+6*0.8+6*5*0.5+17.3*11+0.6*(17.3+3.55)+2	302,465000	
	okna	-(1.05*3.15*5+0.9*1.84*6+2.45*1.84*12)	-80,569500	
		RAZEM:	221,895500	m2
6	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych $\lambda = 0,032$ do ościeży		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	0.35*(1.05*2*5+3.15*5+0.9*6+1.84*2*6+2.45*12+1.84*2*12)	44,551500	
		RAZEM:	44,551500	m2
7	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*221.896	1 331,376000	
		RAZEM:	1 331,376000	szt
8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		221.896	221,896000	
		RAZEM:	221,896000	m2
9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44.552	44,552000	
		RAZEM:	44,552000	m2
10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okna	(1.05*2*5+3.15*5+0.9*6+1.84*2*6+2.45*12+1.84*2*12)	127,290000	
		10.1+0.9	11,000000	
		RAZEM:	138,290000	mb
11	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy startowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6+17.3	23,300000	
		RAZEM:	23,300000	mb
12	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:			
		221.896+44.552	266,448000	
		-3.55*0.6-0.6*17.3-3.55*0.8-0.8*17.3	-29,190000	
		RAZEM:	237,258000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1*44.552+237.258		192,706000
		RAZEM:		192,706000
			m2	192,706
14	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44.552		44,552000
		RAZEM:		44,552000
			m2	44,552
15	KNRW 202/517/2 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna		0.38*(3.15*5+0.9*6+2.45*12)
				19,209000
		RAZEM:		19,209000
			m2	19,209
16	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.000		19,000000
		RAZEM:		19,000000
			m	19,000
17	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.000		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			m2	27,000
18	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.000		9,000000
		RAZEM:		9,000000
			m2	9,000
19	KNR 15/519/1 (1)	Odtworzenie pokrycia strzech po wykonaniu ocieplenia ścian - pokrycie blachodachówką powlekaną w arkuszach - blacha z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27.000		27,000000
		RAZEM:		27,000000
			m2	27,000
20	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10*(4+6+18)		280,000000
		RAZEM:		280,000000
			m2	280,000
1.2	Element	Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem		
21	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	421,760
22	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 10 cm - $\lambda=0,035\text{W/mK}$	m2	421,76
23	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej skalnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 10 cm - $\lambda=0,035\text{W/mK}$	m2	421,76
24	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - zabezpieczenie izolacji termicznej	m2	421,76