

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Podczerwonym

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

Stawka r-g: 29,67 zł

Narzuty: Koszty pośrednie	$68,30\%R + 3,00\%(M + Kz) + 68,30\%S$
Zysk	$11,30\%R + 11,30\%S + 11,30\%Kp(R) + 11,30\%Kp(S)$
VAT	23,00%

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Podczerwonym		
1	Grupa	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Podczerwonym		
1.1	Element	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, okna	m2	51,566
2	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek z luksefów	m2	10,694
3	KNR 401/354/5	Wykucie drzwi zewnętrznych	m2	24,700
4	KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV U=0,9 W/m2K z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach	m2	51,566
5	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne U=1,3W/m2K, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, samozamykacz	m2	14,274
6	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi U=1,3W/m2K	m2	9,998
7	KNR 202/1203/2	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne, ponad 2 m2 ocieplone	m2	9,546
8	KNR 19/1024/3 (1)	Okna aluminiowe p.poż EI30 U=0,9 W/m2K	m2	10,694
9	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm	m	82,040
1.2	Element	Termomodernizacja ścian elewacji		
10	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - daszki okapów	m2	117,300
11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów zewnętrznych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	85,275
12	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	146,500
13	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm2	m	42,000
14	KNR 508/110/3	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 37 mm	m	39
15	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	45,000
16	KNRW 508/610/1	Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10 mm,	m	78
17	KNR 202/901/1	Przygotowanie i wyrównanie ścian kamiennych pod ocieplenie - analogia	m2	406,260
18	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm, przyklejenie płyt styropianowych lambda =lub< 0,032 do ścian	m2	1 586,360
19	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych lambda =lub< 0,031 do ościeży	m2	254,340
20	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	9 518,160
21	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	1 586,36
22	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	254,34
23	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	847,800
24	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy startowej	mb	242,800
25	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	1 840,7
26	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,	m2	1 586,36
27	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,	m2	254,34
28	KNRW 202/517/2 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	127,913
29	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana	m	146,500
30	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm	m2	117,30
31	NNRNKB 202/538/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100 m2	m2	117,30
32	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	17,440
33	KNRW 508/604/7	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężonych z pręta do Fi 10 mm, dach stromy, krycie blachą	m	45,000
34	KNRW 508/619/6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	11
35	KNRW 508/619/1	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	11
36	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1
37	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	10
38	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	2 175,007

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż pochwyty ze stali nierdzewnej schodów zewnętrznych	mb	8,0
40	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż z modernizacją zadaszeń nad wejściami - 3 szt	kpl	1
41	KNR 401/1210/10 (1)	Lakierowanie lakierobejcą powierzchni drewnianych, podsufitka, 2-krotne	m2	229,867
1.3	Element	Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem		
42	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa	m2	963,076
43	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 10 cm - $\lambda=0,032\text{W/mK}$	m2	963,076
44	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 10 cm - $\lambda=0,032\text{W/mK}$	m2	482,600
45	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 12cm - $\lambda=0,032\text{W/mK}$	m2	480,476
46	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - zabezpieczenie izolacji termicznej	m2	912,62
1.4	Element	Wymiana pokrycia dachu - strzechy oraz zadaszenie nad biblioteką		
47	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: obróbek blacharskich z blachy nienadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
Strzechy		$6*0.15+10*0.15$	2,400000	
Zadaszenie główne		$0.45*(6.8*2+10.85)+0.4*10.85$	15,342500	
Zadaszenie nad wejściem		$0.15*4.8$	0,720000	
		RAZEM:	18,462500	m2
48	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
Strzechy		$0.8*6+1.4*12.05$	21,670000	
Zadaszenie główne		$6.8*10.85$	73,780000	
Zadaszenie nad wejściem		$1.5*4.8$	7,200000	
		RAZEM:	102,650000	m2
49	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:				
		$10.5*2+5$	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
50	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24 cm (wymiana 50 %)		
Wyliczenie ilości robót:				
		$0.5*102.650$	51,325000	
		RAZEM:	51,325000	m2
51	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana		
Wyliczenie ilości robót:				
		26.000	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
52	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie 16-24 cm (wymiana 50 %)		
Wyliczenie ilości robót:				
		51.325	51,325000	
		RAZEM:	51,325000	m2
53	NNRNKB 202/538/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną trapezową na łątach,		
Wyliczenie ilości robót:				
		102.650	102,650000	
		RAZEM:	102,650000	m2
54	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
Strzechy		$6*0.15+10*0.15$	2,400000	
Zadaszenie główne		$0.45*(6.8*2+10.85)+0.4*10.85$	15,342500	
Zadaszenie nad wejściem		$0.15*4.8$	0,720000	
		RAZEM:	18,462500	m2