

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Pieniążkowicach filia w Dziale**
Adres obiektu budowlanego: **34-408 Odrowąż Podhalański Dział 9**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec ul. Józefa Piłsudskiego 2 34-470 Czarny Dunajec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-02-26**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Pieniążkowicach filia w Dziale			
1	Element	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
1.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety		0,25*(1,65*6+1,6*8+0,61+1,6*8+1,65*7+2,8)	12,615000
				RAZEM::	12,615000
			m2	12,615	
1.2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
				8,0*3	24,000000
				RAZEM::	24,000000
			m	24,000	
1.3	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
				9,0*4	36,000000
				RAZEM::	36,000000
			m	36,000	
1.4	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym			
		Wyliczenie ilości robót:			
				8,0*4	32,000000
				RAZEM::	32,000000
			m	32	
1.5	KNR 508/110/3	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37-mm			
			m	32,0	
1.6	KNRW 508/610/1	Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10-mm, wysokość podpory stalowej lub betonowej do 2-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
				9,0*4	36,000000
				RAZEM::	36,000000
			m	36	
1.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm, przyklejenie płyt styropianowych lambda =lub< 0,031 do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(17,8+9,9)*2*7,5+3,0*3,0*2	433,500000
		- potrącenia		-(0,85*2,0+1,6*2,0*8+1,65*1,0*2+1,65*1,0*4+1,6*2,6+1,53*2,07+0,61*1,02+1,6*2,0*8+1,65*1,0*2+1,65*1,0*5+2,8*3,0)	-90,699300
				RAZEM::	342,800700
			m2	342,801	
1.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych lambda =lub< 0,031 do ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0,3*(0,85+2,0*2+1,6*8+2,0*8*2+1,65*1,0*2+1,65*4+1,0*4*2+1,6+2,6*2+1,53+2,07*2+0,61+1,02*2+1,6*8+2,0*8*2+1,65*2+1,0*2*2+1,65*5+1,0*5*2+2,8+3,0*2)	48,546000
				RAZEM::	48,546000
			m2	48,546	
1.9	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
				342,801*5	1 714,005000
				RAZEM::	1 714,005000
			szt	1 714,005	
1.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany			
			m2	342,801	
1.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
			m2	48,546	
1.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(0,85+2,0*2+1,6*8+2,0*8*2+1,65*1,0*2+1,65*4+1,0*4*2+1,6+2,6*2+1,53+2,07*2+0,61+1,02*2+1,6*8+2,0*8*2+1,65*2+1,0*2*2+1,65*5+1,0*5*2+2,8+3,0*2)	161,820000
				7,3*4	29,200000
				RAZEM::	191,020000
			mb	191,020	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot
1.13	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy startowej Wyliczenie ilości robót: (17,6+9,5)*2 RAZEM: 54,200000	mb	54,200	
1.14	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: 342,801+48,546 RAZEM: 391,347000	m2	391,3	
1.15	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: 342,801 RAZEM: 342,801000	m2	342,80	
1.16	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	48,546	
1.17	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: parapety 0,35*(1,65*6+1,6*8+0,61+1,6*8+1,65*7+2,8) RAZEM: 17,661000	m2	17,661	
1.18	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-15-cm, blacha powlekana - rury spustowe z demontażu Wyliczenie ilości robót: 13,0*2+10,0*2 RAZEM: 46,000000	m	46,000	
1.19	KNRW 508/619/6	Złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów	szt	4	
1.20	KNRW 508/619/1	Złącze do rynny okapowej, dach - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów	szt	4	
1.21	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
1.22	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	3	
1.23	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: (17,8+9,9)*2*7,5 RAZEM: 415,500000	m2	415,500	
2	Element	Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem			
2.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa Wyliczenie ilości robót: 17,7*9,9 RAZEM: 175,230000	m2	175,230	
2.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr 10 cm - λ=0,032W/mK	m2	175,23	
2.3	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 - λ=0,032W/mK	m2	175,23	
2.4	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25-mm na legarach ułożona krzyżowo - zabezpieczenie izolacji termicznej Wyliczenie ilości robót: 175,23 RAZEM: 175,230000	m2	175,23	
3	Element	Docieplenie ścian przy gruncie			
3.1	KNR 231/815/2	Rozebranie opaski, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót: 0,5*(17,8+9,9) RAZEM: 13,850000	m2	13,850	
3.2	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: 1,0*3,5 RAZEM: 3,500000	m2	3,500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.3	KNR 231/811/2	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(17,6+2,0*2)		21,600000	
		RAZEM:		21,600000	m2
					21,600
3.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*1,0*(17,8+9,9+6,4+10,30)		35,520000	
		1,0*1,8*(5,0+3,5)		15,300000	
		RAZEM:		50,820000	m3
					50,820
3.5	KNRW 712/301/2	Oczyszczenie ścian fundamentowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*(17,8+9,9+6,4+10,30)		44,400000	
		1,8*(5,0+3,5)		15,300000	
		RAZEM:		59,700000	m2
					59,700
3.6	KNR BC 2/305/8	Docieplenie ścian przy gruncie płytami styroduru XPS gr 10 cm lambda =lub< 0,031	m2	59,70	
3.7	KNR 202/616/4	zabezpieczenie izolacji folią kubełkową	m2	59,70	
3.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3	50,82	
3.9	KNR 11/320/1	Opaska z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, - kostka z demontażu	m2	3,5	
3.10	KNR 231/309/2	Opaska z płyt drogowych betonowych, sześciokątnych, grubości 15 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu	m2	21,60	
3.11	KNR 231/502/6	Opaskai z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*(17,8+9,9)		13,850000	
		RAZEM:		13,850000	m2
					13,850