

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku OSP w Chochołowie**
Adres obiektu budowlanego: **34-513 Chochołów 356 nr ewidencyjny działki: 4369/8, 11038/184, 11038/213, 11038/214**
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 OSP w Chochołowie			
1	Element	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
1	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety	8,0*(2,8*2+5,0)	84,800000	
		RAZEM:		84,800000	m2
2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,0+5,0	13,000000	
		RAZEM:		13,000000	m
3	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		strzechy	1,0*(10,0+7,6+6,0)	23,600000	
		RAZEM:		23,600000	m2
4	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	m2	23,6	
5	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,0*8	64,000000	
		RAZEM:		64,000000	m
6	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 ceglany			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,0*8	56,000000	
		RAZEM:		56,000000	m
7	KNR 508/110/3	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37·mm	m	56	
8	KNRW 508/610/1	Montaż przewodów instalacji bezuchwytywowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10-mm, wysokość podpory stalowej lub betonowej do 2-m			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,0*8	64,000000	
		RAZEM:		64,000000	m
9	KNR 202/901/1	Przygotowanie i wyrównanie ścian kamiennych pod ocieplenie - analogia			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,5*(8,2+2,4+2,8+5,0+2,8+2,6+21,0)-3,84*3,46*2	130,227200	
		RAZEM:		130,227200	m2
10	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm, przyklejenie płyt styropianowych lambda =lub< 0,031 do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,6*(21,0+2,6+8,2+10,2+8,2+8,2+2,4+2,8+5,0+2,8+2,4)+ 4,2*(5,0+10,0+5,0)+(10,0+7,0)/2*2,4+(7,6+5,6)/2*2,4+12, 0*7,2/2+6,0*2,4+(2,8+5,0+2,8)*3,9	780,060000	
		- potrącenia	-(2,0*1,44*9+2,0*1,44*8+1,4*1,2*4+1,49*1,0*4+0,56*0,9 5+2,1*1,18+0,84*1,29+0,78*0,95+0,99*1,42)	-67,880400	
			-(1,23*2,01+3,84*3,46*2+4,43*3,5+1,0*1,95+1,26*2,14)	-49,196500	
		RAZEM:		662,983100	m2
11	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*(2,0*9+1,44*2*9+2,0*8+1,44*2*8+1,4*4+1,2*2*4+1,4 9*4+1,0*2*4+0,56+0,95*2+2,1+1,18*2+0,84+1,29*2+0,78 +0,95*2+0,99+1,42*2)	38,691000	
			0,3*(1,23+2,01*2+3,84*2+3,46*2+4,43+3,5*2+1,0+1,95*2 +1,26+2,14*2)	11,364600	
		RAZEM:		50,055600	m2
12	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
			662,983*6	3 977,898000	
		RAZEM:		3 977,898000	szt
13	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	662,983	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
14	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	50,056	
15	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,6*8		60,800000	
		(2,0*9+1,44*2*9+2,0*8+1,44*2*8+1,4*4+1,2*2*4+1,49*4+1,0*2*4+0,56+0,95*2+2,1+1,18*2+0,84+1,29*2+0,78+0,95*2+0,99+1,42*2)		128,970000	
		(1,23+2,01*2+3,842+3,46*2+4,43+3,5*2+1,0+1,95*2+1,26+2,14*2)		37,882000	
		RAZEM:		227,652000	
16	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy startowej	mb	227,652	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(21,0+2,6+8,2+10,2+8,2+8,2+2,4+2,8+5,0+2,8+2,4)*(5,0+10,0+5,0)-3,84*2-4,43		81,690000	
		RAZEM:		81,690000	
17	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	713,0	
		Wyliczenie ilości robót:			
		662,983+50,056		713,039000	
		RAZEM:		713,039000	
18	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	662,98	
		Wyliczenie ilości robót:			
		662,983		662,983000	
		RAZEM:		662,983000	
19	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	50,056	
20	KNRW 202/517/2 (1)	Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - parapety zewnętrzne	m2	10,835	
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety		8,715000	
		0,35*(2,0*8+1,49*4+2,1+0,84)		2,120000	
		0,2*(2,8*2+5,0)		10,835000	
		RAZEM:		10,835000	
21	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci z tarcicy nasyconej - po wykonaniu ocieplenia ścian	m2	23,600	
		Wyliczenie ilości robót:			
		strzechy		23,600000	
		1,0*(10,0+7,6+6,0)		23,600000	
		RAZEM:		23,600000	
22	KNR 202/9927/1	Odtworzenie pokrycia strzech po wykonaniu ocieplenia ścian - pokrycie blachą powlekaną, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57·cm, blacha 0.50·mm	m2	23,6	
23	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha powlekana - rury spustowe z demontażu	m	13,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		13,0		13,000000	
		RAZEM:		13,000000	
24	KNRW 508/619/6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8	
25	KNRW 508/619/1	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	8	
26	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
27	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	7	
28	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe	m2	696,060	
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,6*(21,0+2,6+8,2+10,2+8,2+8,2+2,4+2,8+5,0+2,8+2,4)+		696,060000	
		(10,0+7,0)/2*2,4+(7,6+5,6)/2*2,4+12,0*7,2/2+6,0*2,4+(2,8+5,0+2,8)*3,9		696,060000	
		RAZEM:		696,060000	
2	Element	Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem			
29	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa	m2	339,940	
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,3*9,4+11,0*18,8		284,820000	
		0,4*2*(8,3*3+11,0*4)		55,120000	
		RAZEM:		339,940000	
30	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	339,94	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
31	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 - $\lambda=0,032W/mK$	m2	339,94	
32	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - zabezpieczenie izolacji termicznej	m2	339,94	
33	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr20 cm $\lambda=0,032W/mK$, przyklejenie płyt styropianowych do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		56,57*6		339,420000	
		RAZEM:		339,420000	
34	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	m2	339,420	
		Wyliczenie ilości robót:			
		strona północna pod koszem		2,3*(6,4*2+4,3)*6	235,980000
		strona północno-wschodnia ściana i strop- skosy zewnętrzne		(2,3*6,4+1,5*6,4+2,3*4,06+2,3*1,5/2)*6	212,298000
		ściana mieszkania przy klatce strona wschodnia + płyta		2,3*(2,3+2,5)*6	100,740000
		docieplenie ścian przy klatce schodowej południowej od strony północnej + płyta		2,3*(2,2*2,3)*6	139,656000
		docieplenie ścian mieszkania strona zachodnia skosy północny i południowy + płyta		(8,8+7,8)*2,3*6	229,080000
		RAZEM:		917,754000	
35	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	339,42	
3	Element	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
36	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 okna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O1		2,0*1,44*8	23,040000
		O4		1,49*1,0*4	5,960000
		O6		2,1*1,18	2,478000
		O7		0,84*1,29	1,083600
		RAZEM:		32,561600	
37	KNR 401/354/5	Wykucie drzwi zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4		1,0*1,95	1,950000
		D1		1,23*2,01	2,472300
		RAZEM:		4,422300	
38	KNR 19/1023/7 (1)	Okna z PCV $U=0,9 W/m^2K$ z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, pojedyncze, ponad 1,5-m2, osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O1		2,0*1,44*8	23,040000
		O4		1,49*1,0*4	5,960000
		O6		2,1*1,18	2,478000
		O7		0,84*1,29	1,083600
		RAZEM:		32,561600	
39	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne $U=1,3W/m^2K$, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, samozamykacz			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4		1,0*1,95	1,950000
		D1		1,23*2,01	2,472300
		RAZEM:		4,422300	
40	KNR 19/1023/3 (1)	Montaż panelu termicznego na istniejące luksfery			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O8		0,78*0,95	0,741000
		RAZEM:		0,741000	
41	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	2,030	
		Wyliczenie ilości robót:			
		D4		0,2*(1,0+1,95*2)	0,980000
		D1		0,2*(1,23+2,01*2)	1,050000
		RAZEM:		2,030000	