

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku Remizy OSP w Czarnym Dunajcu**
Adres obiektu budowlanego: **34-470 Czarny Dunajec ul. Józefa Piłsudskiego 2A**
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 Remizy OSP w Czarnym Dunajcu			
1	Element	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25 \cdot (1,68 \cdot 2 + 1,09 \cdot 2,15 + 2,61 \cdot 2 + 1,26 + 0,97 + 0,83 + 1,62 \cdot 2 + 2,5 + 3,0 \cdot 2 + 1,26 + 1,0 \cdot 2 + 0,83 + 1,62 \cdot 2)$		8,487500	
		RAZEM:		8,487500	m2
2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$10,0 \cdot 2$		20,000000	
		RAZEM:		20,000000	m
3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 14 cm, przyklejenie płyt styropianowych $\lambda = \text{lub} < 0,032$ do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$9,0 \cdot (12,0 + 12,05 + 2,71 + 9,48 + 2,71 + 5,43 + 12,98)$		516,240000	
		- potrącenia		$-(1,68 \cdot 1,24 \cdot 2 + 1,09 \cdot 2,08 + 2,15 \cdot 1,45 + 2,61 \cdot 2,08 \cdot 2 + 1,26 \cdot 1,66 + 0,97 \cdot 2,07 + 0,83 \cdot 1,38 + 1,62 \cdot 1,35 \cdot 2 + 2,5 \cdot 1,8 + 3,0 \cdot 2,3 \cdot 2 + 1,26 \cdot 1,4 + 1,0 \cdot 1,97 \cdot 2 + 0,83 \cdot 1,38 + 1,62 \cdot 1,35 \cdot 2)$	-59,551000
		RAZEM:		456,689000	m2
4	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm, przyklejenie płyt styropianowych $\lambda = \text{lub} < 0,031$ do ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$0,3 \cdot (1,68 \cdot 2 + 1,24 \cdot 2 \cdot 2 + 1,09 + 2,08 \cdot 2 + 2,15 + 1,45 \cdot 2 + 2,61 \cdot 2 + 2,08 \cdot 2 \cdot 2 + 1,26 + 1,66 \cdot 2 + 0,97 + 2,07 \cdot 2 + 0,83 + 1,38 \cdot 2 + 1,62 \cdot 2 + 1,35 \cdot 2 \cdot 2 + 2,5 + 1,8 \cdot 2 + 3,0 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2 \cdot 2 + 1,26 + 1,4 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2 + 1,97 \cdot 2 \cdot 2 + 0,83 + 1,38 \cdot 2 + 1,62 \cdot 2 + 1,35 \cdot 2 \cdot 2)$		30,465000	
		RAZEM:		30,465000	m2
5	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$456,689 \cdot 6$		2 740,134000	
		RAZEM:		2 740,134000	szt
6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$456,689$		456,689000	
		RAZEM:		456,689000	m2
7	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$30,465$		30,465000	
		RAZEM:		30,465000	m2
8	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(1,68 \cdot 2 + 1,24 \cdot 2 \cdot 2 + 1,09 + 2,08 \cdot 2 + 2,15 + 1,45 \cdot 2 + 2,61 \cdot 2 + 2,08 \cdot 2 \cdot 2 + 1,26 + 1,66 \cdot 2 + 0,97 + 2,07 \cdot 2 + 0,83 + 1,38 \cdot 2 + 1,62 \cdot 2 + 1,35 \cdot 2 \cdot 2 + 2,5 + 1,8 \cdot 2 + 3,0 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2 \cdot 2 + 1,26 + 1,4 \cdot 2 + 1,0 \cdot 2 + 1,97 \cdot 2 \cdot 2 + 0,83 + 1,38 \cdot 2 + 1,62 \cdot 2 + 1,35 \cdot 2 \cdot 2)$		101,550000	
		RAZEM:		101,550000	mb
9	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy startowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		$(12,0 + 12,05 + 2,71 + 9,48 + 2,71 + 5,43 + 12,98)$		57,360000	
		RAZEM:		57,360000	mb
10	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:			
		$456,689$		456,689000	
		RAZEM:		456,689000	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
11	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:			
		456,7		456,700000	
		RAZEM:		456,700000	m2
12	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	30,465	
13	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:			
		0,35*(1,68*2+1,09+2,15+2,61*2+1,26+0,97+0,83+1,62*2 +2,5+3,0*2+1,26+1,0*2+0,83+1,62*2)		11,882500	
		RAZEM:		11,882500	m2
14	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi-15-cm, blacha powlekana	m	20,0	
15	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót:			
		9,0*(12,0+12,05+2,71+9,48+2,71+5,43+12,98)		516,240000	
		RAZEM:		516,240000	m2
16	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120-mm ² Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*4		40,000000	
		RAZEM:		40,000000	m
17	KNR 508/110/3	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37-mm - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów	m	40	
18	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana - - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów	m	40	
19	KNRW 508/610/1	Montaż przewodów instalacji bezuchwytywowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10-mm - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów	m	46	
20	KNRW 508/619/6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów	szt	4	
21	KNRW 508/619/1	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów	szt	4	
22	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
23	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	3	
2	Element	Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem			
24	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*16,78		201,360000	
		9,8*12,98		127,204000	
		RAZEM:		328,564000	m2
25	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	328,564	
26	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	328,564	
27	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę gr 5 cm - λ=0,032W/mK	m2	328,564	
28	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25-mm na legarach ułożona krzyżowo - zabezpieczenie izolacji termicznej	m2	328,564	
3	Element	Wymiana stolarki drzwiowej			
29	KNR 401/354/5	Wykucie drzwi zewnętrznych Wyliczenie ilości robót:			
	D3	1,6*3,3		5,280000	
	D5	0,97*2,07		2,007900	
		RAZEM:		7,287900	m2
30	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne U=1,3W/m ² K, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, samozamykacz Wyliczenie ilości robót:			
	D5	0,97*2,07		2,007900	
		RAZEM:		2,007900	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
31	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi U=1,3W/m2K			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D3		1,6*3,3	5,280000
				RAZEM::	5,280000
			m2		5,280
32	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D3		0,3*(1,6+3,3*2)	2,460000
		D5		0,3*(0,97+2,07*2)	1,533000
				RAZEM::	3,993000
			m		3,993
4	Element	Wymiana stolarki okiennej			
33	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, okna			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0,83*1,38*2	2,290800
				0,88*0,74*2	1,302400
				RAZEM::	3,593200
			m2		3,593
34	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV U=0,9 W/m2K z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach			
			m2		3,593
5	Element	Docieplenie starych okien - luksfery			
35	KNR 19/1023/3 (1)	Montaż nakładki termicznej do istniejących otworów z luksferów oparametrach U=0,9W/m2K			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0,96*0,74*3	2,131200
				RAZEM::	2,131200
			m2		2,131