

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku Gimnazjum w Załucznem**
Adres obiektu budowlanego: **34-408 Odrowąż Podhalański Załuczne 84A**
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 Gimnazjum w Załucznem			
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:			
		0,25*(1,97*5+1,46+2,5+0,97+0,83*6+2,34*11+0,83*2+1,18+0,56+2,34*11+0,83+0,83*2+1,18+0,56+1,14+1,18+2,34*6+1,2+1,14+2,5+2,25+0,87+1,4*2+0,83+0,83*2+1,14+1,4)		27,755000	
		RAZEM:		27,755000	m2
1.2	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*(21,5+15,5+12,0*2+8,0*2+7,0+5,0)		106,800000	
		2,0*19,0		38,000000	
		RAZEM:		144,800000	m2
1.3	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp lat ponad 24 cm			
				144,8	m2
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,0*4		40,000000	
		RAZEM:		40,000000	m
1.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(32+16)*2		96,000000	
		RAZEM:		96,000000	m
1.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 12 cm, przyklejenie płyt styropianowych lambda =lub< 0,032 do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,0*11,5		322,000000	
		14,5*9,0+12,0*8,0/2		178,500000	
		9,0*(6,5+3,0+21,0)+6,0*6,5/2+16,0*3,0		342,000000	
		5,0*6,0/2+11,5*7,5		101,250000	
		- potracenia			
		-(1,97*1,33*5+1,46*1,34+2,5*1,31+0,97*1,3+0,83*0,83*6+2,34*1,68*11+0,83*1,4*2+1,18*1,76+0,56*1,13+2,34*1,68*11+0,83*0,83+0,83*1,4*2+1,18*1,76+0,56*1,13+1,14*0,52+1,18*1,76+2,34*1,1*6+1,2*1,2+1,14*0,52+2,5*1,0+2,25*1,1+0,87*1,09+1,4*1,1*2+0,83*0,83+1,14*0,52+1,4*1,1)		-152,940200	
		-(1,04*2,06+0,98*2,23+1,3*1,97+1,6*2,03+1,5*2,0+0,83*2,33)		-15,070700	
		RAZEM:		775,739100	m2
1.7	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*(1,97*5+1,33*5*2+1,46+1,34*2+2,5+1,31*2+0,97+1,3*2+0,83*6+0,83*6*2+2,34*11+1,68*11*2+0,83*2+1,4*2*2+1,18+1,76*2+0,56+1,13*2+2,34*11+1,68*11*2+0,83+0,83*2+0,83*2+1,4*2*2+1,18+1,76*2+0,56+1,13*2+1,14+0,52*2+1,18+1,76*2+2,34*6+1,1*6*2+1,2+1,2*2+1,14+0,52*2+2,5+1,0*2+2,25+1,1*2+0,87+1,09*2+1,4*2+1,1*2*2+0,83+0,83*2+1,14+0,52*2+1,4+1,1*2)		82,722000	
		0,3*(1,04+2,06*2+0,98+2,23*2+1,3+1,97*2+1,6+2,03*2+1,5+2,0*2+0,83+2,33*2)		9,747000	
		RAZEM:		92,469000	m2
1.8	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		775,739*6		4 654,434000	
		RAZEM:		4 654,434000	szt
1.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany			
				775,739	m2
1.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
				92,469	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.11	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: (1,97*5+1,33*5*2+1,46+1,34*2+2,5+1,31*2+0,97+1,3*2+0,83*6+0,83*6*2+2,3411+1,68*11*2+0,83*2+1,4*2*2+1,18+1,76*2+0,56+1,13*2+2,34*11+1,68*11*2+0,83+0,83*2+0,83*2+1,4*2*2+1,18+1,76*2+0,56+1,13*2+1,14+0,52*2+1,18+1,76*2+2,34*6+1,1*6*2+1,2+1,2*2+1,14+0,52*2+2,5+1,0*2+2,25+1,1*2+0,87+1,09*2+1,4*2+1,1*2*2+0,83+0,83*2+1,14+0,52*2+1,4+1,1*2) (1,04+2,06*2+0,98+2,23*2+1,3+1,97*2+1,6+2,03*2+1,5+2,0*2+0,83+2,33*2) RAZEM:	mb	284,831	
1.12	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy startowej Wyliczenie ilości robót: 28,0+14,5+28,0+3,0 RAZEM:	mb	73,500	
1.13	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: 775,739+92,469 RAZEM:	m2	868,2	
1.14	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: 775,739 RAZEM:	m2	775,739	
1.15	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: 0,35*(1,97*5+1,46+2,5+0,97+0,83*6+2,34*11+0,83*2+1,18+0,56+2,34*11+0,83+0,83*2+1,18+0,56+1,14+1,18+2,34*6+1,2+1,14+2,5+2,25+0,87+1,4*2+0,83+0,83*2+1,14+1,4) RAZEM:	m2	92,469	
1.16	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*(1,97*5+1,46+2,5+0,97+0,83*6+2,34*11+0,83*2+1,18+0,56+2,34*11+0,83+0,83*2+1,18+0,56+1,14+1,18+2,34*6+1,2+1,14+2,5+2,25+0,87+1,4*2+0,83+0,83*2+1,14+1,4) RAZEM:	m2	38,857	
1.17	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów	m	40	
1.18	KNRW 202/522/1 (1)	Rynny dachowe - ponowny montaż i uzupełnienie do wykonanej termomodernizacji, a w razie konieczności wymiana kolidujących elementów	m	96	
1.19	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	144,8	
1.20	NNRNKB 202/538/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci ponad 85% blachą trapezową na latach, dachy do 25- m2 - blacha z demontażu Wyliczenie ilości robót: 1,2*(21,5+15,5+12,0*2+8,0*2+7,0+5,0) 2,0*19,0 RAZEM:	m2	144,800	
1.21	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25- cm Wyliczenie ilości robót: 29,0 RAZEM:	m2	29,0	
1.22	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10- m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: 28,0*11,5 14,5*9,0+12,0*8,0/2 9,0*(6,5+3,0+21,0)+6,0*6,5/2+16,0*3,0 5,0*6,0/2+11,5*7,5 RAZEM:	m2	943,750	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.23	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*6		60,000000	
		RAZEM:	m	60,000	
1.24	KNR 508/110/3	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-37·mm	m	60	
1.25	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	60	
1.26	KNRW 508/610/1	Montaż przewodów instalacji bezuchwytowej - wykonanej z pręta o średnicy do 10·mm,	m	66	
1.27	KNRW 508/619/6	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	6	
1.28	KNRW 508/619/1	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	6	
1.29	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
1.30	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	5	
2	Element	Docieplenie ścian przy gruncie			
2.1	KNR 231/801/1	Rozebranie nawierzchni, betonowej ręcznie, grubość 12·cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*(29,55+12,95)*2		68,000000	
		RAZEM:	m ²	68,000	
2.2	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*1,8*(28,0+14,5+28,0+3,0*1,5)		108,000000	
		RAZEM:	m ³	108,000	
2.3	KNRW 712/301/2	Oczyszczenie ścian fundamentowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*(28,0+14,5+28,0+3,0*1,5)		135,000000	
		RAZEM:	m ²	135,000	
2.4	KNR BC 2/305/8	Docieplenie ścian przy gruncie płytami styroduru XPS gr 10 cm lambda =lub< 0,031	m ²	135,0	
2.5	KNR 202/616/4	zabezpieczenie izolacji folią kubełkową	m ²	135,0	
2.6	KNR 401/105/2	Zасыpanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	m ³	108,0	
2.7	KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50·cm, grubość 15·cm, wierzchnia warstwa grubości 2·cm na podłożu gruntowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*(28,0+14,5+28,0+3,0*1,5)		37,500000	
		RAZEM:	m ²	37,50	
3	Element	Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem			
3.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28,0*11,6+3,2*1,4		329,280000	
		RAZEM:	m ²	329,280	
3.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa gr 10 cm - lambda=0,032W/mK	m ²	329,28	
3.3	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 - lambda=0,032W/mK	m ²	329,28	
3.4	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25·mm na legarach ułożona krzyżowo - zabezpieczenie izolacji termicznej	m ²	329,28	
4	Element	Wymiana stolarki drzwiowej			
4.1	KNR 401/354/5	Wykucie drzwi zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D3 1,04*2,06		2,142400	
		D4 0,98*2,23		2,185400	
		D5 1,3*1,97		2,561000	
		D6 1,6*2,03		3,248000	
		D7 0,86*2,33		2,003800	
		D8 1,5*2,0		3,000000	
		RAZEM:	m ²	15,140600	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
4.2	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:			
		D3	1,04*2,06	2,142400	
		D4	0,98*2,23	2,185400	
		D7	0,86*2,33	2,003800	
		RAZEM:		6,331600	m2
				6,332	
4.3	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi U=1,3W/m ² K			
		Wyliczenie ilości robót:			
		D5	1,3*1,97	2,561000	
		D6	1,6*2,03	3,248000	
		D8	1,5*2,0	3,000000	
		RAZEM:		8,809000	m2
				8,809	
4.4	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*(1,04+2,06*2)	1,548000	
		D4	0,3*(0,98+2,23*2)	1,632000	
		D5	0,3*(1,3+1,97*2)	1,572000	
		D6	0,3*(1,6+2,03*2)	1,698000	
		D7	0,3*(0,86+2,33*2)	1,656000	
		D8	0,3*(1,5+2,0*2)	1,650000	
		RAZEM:		9,756000	m
				9,756	
5	Element	Wymiana stolarki okiennej			
5.1	KNR 401/354/5 (1)	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, okna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O19	0,83*0,83*5	3,444500	
		RAZEM:		3,444500	m2
				3,445	
5.2	KNR 19/1023/3 (1)	Okna z PCV U=0,9 W/m ² K z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodelne, do 1,0-m ² , osadzanie na kotwach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		O19	0,83*0,83*5	3,444500	
		RAZEM:		3,444500	m2
				3,445	