

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont pokrycia dachowego.</b>		
1	Rozdział	<b>Remont pokrycia dachowego.</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach nad częścią zasadniczą - połąć południowa		
		0,5*(23,80+13,50)*7,30		
			136,145000	
		- połąć wschodnia i zachodnia		
		2*0,5*11,30*7,30		
			82,490000	
		- połąć północna		
		11,50*7,30		
			83,950000	
		dach nad cz. starej szkoły - połąć wschodnia		
		10,00*8,00		
			80,000000	
		- połąć południowa		
		0,5*(2,20+8,00)*7,50		
			38,250000	
		- połąć północna		
		0,5*(8,00+14,00)*7,50-0,50*10,50*6,70		
			47,325000	
		dach nad cz. mieszkalną - połąć wschodnia i zachodnia		
		2*0,5*(9,00+13,40)*6,70		
			150,080000	
		RAZEM:	618,240000	
1.1.2	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m2	618,240
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70+9,50+24,00+11,30+11,50+8,70+2,00+9,00+9,00+1,50		
			88,200000	
		RAZEM:	88,200000	
1.1.3	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury	m	88,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		od wejścia		
		3,80+6,80+6,80+6,80+3,50+4,00+4,00+4,00+2,50+1,00*9		
			51,200000	
		RAZEM:	51,200000	
1.1.4	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu	m	51,200
1.1.5	KNR 401/614/7	Odgrybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10·m2, 2-krotnie	m2	618,24
		Wyliczenie ilości robót:		
		618,24*4*0,04*1,00		
			98,918400	
		RAZEM:	98,918400	
1.2	Element	<b>Roboty ciesielskie</b>	m2	98,92
1.2.1	KNR 401/610/3	Odgrybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5·m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krokwie		
		618,24*1,00*0,20*0,25		
			30,912000	
		RAZEM:	30,912000	
1.2.2	KNR 401/614/7	Odgrybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10·m2, 2-krotnie	m2	30,912
1.2.3	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej pełne 1.00m pas nadrynowy, kosze	m2	30,912
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,20*1,00		
			88,200000	
		RAZEM:	88,200000	
1.2.4	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - kontrłaty	m2	88,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		618,24*1,00*0,038*0,050		
			1,174656	
		RAZEM:	1,174656	
1.2.5	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m3	1,175
1.3	Element	<b>Roboty blacharskie</b>	m2	618,24
1.3.1	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		618,24-88,20		
			530,040000	
		RAZEM:	530,040000	
			m2	530,040

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.2	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100-m2	m2	618,24
1.3.3	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poziome : 11,50+6,00+13,00+8,00		38,500000
		narożne : 3*9,30+8,40+9,40+3,50*4+4*1,20		64,500000
		RAZEM: 103,000000	m	103,000
1.3.4	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - RYNNA KOSZOWA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,30+2*8,20)*0,33		8,481000
		RAZEM: 8,481000	m2	8,481
1.3.5	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - PRZY KOMINACH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,33*2*(0,20+0,60+0,33)*7+(0,38+1,50+0,38)*2*0,33*2		8,203800
		RAZEM: 8,203800	m2	8,204
1.3.6	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - DESKI CZOŁOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,33*4*5,50		7,260000
		RAZEM: 7,260000	m2	7,260
1.3.7	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - PAS NADRYNNOWY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,20*0,33		29,106000
		RAZEM: 29,106000	m2	29,106
1.3.8	KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm	m	88,20
1.3.9	KNR 202/510/4 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15-cm	m	51,20
1.3.10	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	88,20
1.3.11	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - analogia właz dachowy	m	4,00
1.3.12	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - analogia właz dachowy	szt	1
1.4	Element	<b>Roboty malarskie</b>		
1.4.1	DC 181/1316/4	Malowanie tynków zewnętrznych farbą polikrzemianową TO-FP, malowanie dwukrotne, kolor wg wzornika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy : 7*2*(0,50+1,20)*1,00		23,800000
		RAZEM: 23,800000	m2	23,800
1.4.2	KNR 202/1513/7	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.50-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*0,50*1,20		4,200000
		RAZEM: 4,200000	m2	4,200
1.5	Element	<b>Roboty odgromowe</b>		
1.5.1	KNRW 508/622/5	Montaż iglic, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21-kg	kpl	7
1.5.2	KNRW 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, mechaniczne wykonanie otworu, pręt Fi-10-mm	m	70
1.5.3	KNRW 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10-mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe	szt	7
1.5.4	KNRW 508/619/1	Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	7
1.5.5	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar	7
1.5.6	Kalkulacja własna	Inne nakłady nieprzewidziane konieczne do prawidłowego funkcjonowania instalacji odgromowej	kpl.	1

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Ocieplenie poddasza - połacie dachowej</b>		
2.1	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
2.1.1	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - 20cm.	m2	618,24
2.1.2	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	618,24
2.1.3	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z filców z wełny mineralnej na sucho - 5 cm	m2	618,24
2.1.4	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	618,24