

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont dachu budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Kamiennej Górze		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie starego pokrycia dachu poprzez oczyszczenie, nacięcie naprężonej folii dachowej przy styku z murkami, kominami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1134	1 134,000000	
		RAZEM:	1 134,000000	m2
				1 134,000
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obróbki kominów	$((1,24+0,43)*2*5+(0,93+0,51)*2+(2,3+0,43)*2*2+(1,8+0,43)*2*2+(0,93+0,71)*2+(0,73+0,71)*2+(3,12+0,43)*2)*0,25$	13,170000	
	nakrywy murków	$(12,0*2+15,24+15,5*2+3,92*2+1,05+4,2+11,6)*0,50+8,5*0,25$	49,590000	
	obróbki murków	$(11,62+15,5*2+3,9*2+4,3*2+12,0*2+23,74)*0,25$	26,690000	
		RAZEM:	89,450000	m2
				89,450
1.3	KNR 401/108/17	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi do 1' km, papa, styropian		
	Wyliczenie ilości robót:			
	blacha	89,5*0,06	5,370000	
		RAZEM:	5,370000	m3
				5,370
1.4	KNR 401/108/20	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,37	5,370000	
		RAZEM:	5,370000	m3
				5,370
1.5	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za składowanie odpadów na składowisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,37*2,1	11,277000	
		RAZEM:	11,277000	t
				11,277
2	Element	Wymiana obróbek blacharskich murków		
2.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pod obróbkę murków ogniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nakrywy murków	$(12,0*2+15,24+15,5*2+3,92*2+1,05+4,2+11,6)*0,50+8,5*0,25$	49,590000	
		RAZEM:	49,590000	m2
				49,590
2.2	KNRW 202/515/2 (1)	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm - nakrywy murków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		49,59+9,9	59,490000	
		RAZEM:	59,490000	m2
				59,490
3	Element	Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej z montażem płyt OSB		
3.1	KNR 401/820/3	Montaż płyt OSB gr. 22mm, płyty fazowane, montaż za pomocą łączników teleskopowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	powierzchnia dachu	388+228+230+288	1 134,000000	
		RAZEM:	1 134,000000	m2
				1 134,000
3.2	KNR 22/527/2	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże drewniane (papa podkładowa i wierzchniego krycia)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1134	1 134,000000	
		RAZEM:	1 134,000000	m2
				1 134,000
3.3	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 5,2mm, mur ogniowy, styk ze ścianą, pasem papy szerokości 30' cm - ściany pionowe i obróbki kątowe z zastosowaniem izoklinów i listew dociskowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	na styku ze ścianą	$11,62+15,5*2+3,9*2+4,3*2+12,0*2+23,74$	106,760000	
		RAZEM:	106,760000	mb
				106,760
3.4	KNR 22/529/6	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 5,2mm, obróbki kominów, z zastosowaniem izoklinów i metalowej listwy dociskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obróbki kominów	$(1,24+0,43)*2*5+(0,93+0,51)*2+(2,3+0,43)*2*2+(1,8+0,43)*2*2+(0,93+0,71)*2+(0,73+0,71)*2+(3,12+0,43)*2$	52,680000	
		RAZEM:	52,680000	mb
				52,680

Renowacja pokrycia poprzez ułożenie papy termozgrzewalnej na wzmocnionym i wyrównanym podłożu z płyty budowlanej OSB 3 z pozostawieniem istniejącej warstwy izolacji cieplej

wariant 2

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.5	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III; do 2'm2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - naprawa miejsc po demontażu obróbk blacharskich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m2
				40,000
4	Element	Remont instalacji odgromowej		
4.1	Kalkulacja własna	Remont, odtworzenie instalacji odgromowej na dachu, naprężenie zwodów, uzupełnienie zwodów i połączeń, wykonanie pomiarów instalacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1134	1 134,000000	
		RAZEM:	1 134,000000	m2
				1 134,000