

Przedmiar robót

Remont dachu stołówki Szkoły Podstawowej nr 1 w Kamiennej Górze

Budowa: **Remont dachu budynku stołówki**

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa nr 1 w Kamiennej Górze
pl. Kościelny 1, 58-400 Kamienna Góra**

Inwestor: **Gmina Miejska Kamienna Góra
pl. Grunwaldzki 1, 58-400 Kamienna Góra**

Data opracowania:
2025-04-01

Autor opracowania:
Łukasz Kawa

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Remont dachu stołówki Szkoły Podstawowej nr 1 w Kamiennej Górze		
1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża poprzez oczyszczenie, nacięcie naprężonej folii dachowej przy styku z murkami, kominami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,68*24,67+0,83*14,23	472,646500	
	atrium	-3,37*3,15	-10,615500	
		RAZEM:	462,031000	m2 462,031
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:			
	nakrywy murków	(25,52*2+20,80*2)*0,55	50,952000	
	obróbki murków	(25,52*2+20,80*2)*0,15	13,896000	
	pas podrynnowy	(3,40*2+3,15*2)*0,45	5,895000	
		RAZEM:	70,743000	m2 70,743
1.3	KNR 401/108/17	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi do 1'km,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70,743*0,01	0,707430	
		RAZEM:	0,707430	m3 0,707
1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(3,40*2+3,15*2)	13,100000	
		RAZEM:	13,100000	m 13,100
1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*4,0	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m 8,000
1.6	KNR 401/108/20	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km,	m3	0,707
1.7	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za składowanie odpadów na składowisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		70,743*5,1/1000	0,360789	
		RAZEM:	0,360789	t 0,361
2	Element	Wymiana obróbek blacharskich murków		
2.1	KNR 401/820/3	Wykonanie wyrównania ścianek atyki z płyty OSB gr. 22 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(25,52*2+20,80*2)*0,45	41,688000	
		RAZEM:	41,688000	m2 41,688
2.2	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pod obróbkę murków ogniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nakrywy murków	41,688	41,688000	
		RAZEM:	41,688000	m2 41,688
2.3	KNRW 202/515/2 (1)	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - nakrywy murków		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nakrywy murków	(25,52*2+20,80*2)*0,55	50,952000	
		RAZEM:	50,952000	m2 50,952
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	m2	462,031
3.2	KNRW 202/515/2 (1)	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - pas nadrynnowy i podrynnowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pas podrynnowy	(3,40*2+3,15*2)*0,45	5,895000	
	pas nadrynnowy	(3,40*2+3,15*2)*0,40	5,240000	
		RAZEM:	11,135000	m2 11,135
3.3	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 15'cm, blacha z tytan cynku	m	13,100
3.4	KNRW 202/527/3 (1)	Rury spustowe z blachy z tytan cynku, okrągłe o średnicy 12'cm	m	8,000
3.5	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan cynku	szt	2,0
3.6	KNR 22/527/2	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże drewniane (papa podkładowa i wierzchniego krycia)	m2	462,031

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.7	KNRW 202/533/1 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi 120 mm, blacha stalowa systemowa zakończona systemowym daszkiem - analogia	szt	24,000
3.8	KNRW 202/533/3 (1)	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi 250 mm, blacha stalowa systemowa dwupłaszczowa żaroodporna zakończona systemowym daszkiem - analogia	szt	6,000
3.9	KNR 22/529/6	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 5,2mm, obróbki kominów, z zastosowaniem systemowych rozwiązań	mb	28,200
Wyliczenie ilości robót:				
obróbki kominków		6*1,50+24*0,8		
		RAZEM:		
3.10	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	mb	92,640
Wyliczenie ilości robót:				
nakrywy murków		(25,52*2+20,80*2)		
		RAZEM:		
3.11	KNRW 202/515/1 (1)	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - listwy zamykające	m2	9,264
Wyliczenie ilości robót:				
nakrywy murków		(25,52*2+20,80*2)*0,10		
		RAZEM:		
3.12	KNR 401/726/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III; do 2 m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) - naprawa miejsc po demontażu obróbek blacharskich	m2	9,264
Wyliczenie ilości robót:				
		(25,52*2+20,80*2)*0,10		
		RAZEM:		
4	Element	Remont instalacji odgromowej - odtworzenie instalacji odgromowej na dachu, naprężenie zwodów, uzupełnienie zwodów i połączeń, wykonanie pomiarów instalacji		
4.1	KNR 508/604/2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na drewnie	m	132,540
Wyliczenie ilości robót:				
		25,50*2+20,77*2+10*4,0		
		RAZEM:		
4.2	KNR 508/607/3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie mechaniczne	m	30,000
Wyliczenie ilości robót:				
		7,50*4		
		RAZEM:		
4.3	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	2,0
4.4	KNR 508/615/4	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku stromym	szt	4,0
4.5	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	10,0
4.6	KNR 508/601/1	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	szt	4,0
4.7	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,0
4.8	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4,0
4.9	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4,0