

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont dachu budynku Zespołu Szkół w Kamiennej Górze		
1	Grupa	OBRÓBKI BLACHARSKIE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z PCV nie nadających się do użytku wraz z uchwytami		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek główny	(51+12,5)*2	127,000000	
	łącznik do sali	14,2*2	28,400000	
	RAZEM:		155,400000	m
				155,400
1.1.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek główny	16,5*6	99,000000	
	łącznik do sali	5,5*2	11,000000	
	RAZEM:		110,000000	m
				110,000
1.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów, kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek główny			
	pas nadrynnowy	(50,6+12,3)*2*0,18	22,644000	
	pas podrynnowy i okap	(50,6+12,3)*2*(0,15+0,5)	81,770000	
	murek ogniowy	(37,8+0,45)*2*0,12	9,180000	
	przy kominach	(1,34+0,46)*2*0,12*5+(0,9+0,9)*2*0,2	2,880000	
	łącznik do sali			
	pas nadrynnowy	14,2*2*0,18	5,112000	
	pas podrynnowy	14,2*2*0,15	4,260000	
	RAZEM:		125,846000	m2
				125,846
1.1.4	KNR 401/108/5	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi do 1'km, z utylizacją		
	Wyliczenie ilości robót:			
		125,8*0,005+260*0,6*0,005	1,409000	
	RAZEM:		1,409000	m3
				1,409
1.1.5	KNR 401/108/8	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,409	1,409000	
	RAZEM:		1,409000	m3
				1,409
1.2	Element	Wymiana obróbek blacharskich okapu, murków i wymiana rynien		
1.2.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pod obróbkę gzymsu okapowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms okapowy	(50,6+12,3)*2*0,5	62,900000	
	RAZEM:		62,900000	m2
				62,900
1.2.2	KNRW 202/515/1 (1)	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek główny			
	pas nadrynnowy	(50,6+12,3)*2*0,15	18,870000	
	pas podrynnowy	(50,6+12,3)*2*0,23	28,934000	
	łącznik do sali			
	pas nadrynnowy	14,2*2*0,18	5,112000	
	pas podrynnowy	14,2*2*0,15	4,260000	
	RAZEM:		57,176000	m2
				57,176
1.2.3	KNRW 202/515/2 (1)	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	obróbka gzymsu okapowego	(50,6+12,3)*2*0,58	72,964000	
	RAZEM:		72,964000	m2
				72,964
1.2.4	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi'18'cm, blacha cynkowo-tytanowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	budynek główny	(51+12,5)*2	127,000000	
	łącznik do sali	14,2*2	28,400000	
	RAZEM:		155,400000	m
				155,400

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 15' cm, blacha cynkowo-tytanowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek główny	16,5*6	99,000000
		łącznik do sali	5,5*2	11,000000
		RAZEM:	110,000000	m
1.2.6	KNRW 215/215/2 (2)	Osadnik deszczowy Fi' 150' mm, uszczelnienie folią aluminiową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6	6,000000
		RAZEM:	6,000000	szt
2	Grupa	POKRYCIE DACHU		
2.1	Element	Remont kominów i murku ogniowego		
2.1.1	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wentylacyjnych z cegły ponad dachem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek główny	1,34*0,46*0,8*4	1,972480
		łącznik do sali	0,51*0,56*0,6*4	0,685440
		RAZEM:	2,657920	m3
2.1.2	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 z cegły klinkierowej - kominy wentylacyjne z wylotami bocznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek główny	1,34*0,46*0,8*4	1,972480
		łącznik do sali	0,51*0,56*0,6*4	0,685440
		RAZEM:	2,657920	m3
2.1.3	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek główny	1,50*0,65*4	3,900000
		łącznik do sali	0,6*0,7*4	1,680000
		RAZEM:	5,580000	m2
2.1.4	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany boczne murku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek główny	(37,8+0,45)*2*0,3	22,950000
		RAZEM:	22,950000	m2
2.1.5	KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; - ściany boczne murku ogniowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(37,8+0,45)*2*0,3	22,950000
		RAZEM:	22,950000	m2
2.1.6	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, żelbetowe czapki kominowe - nakrywa murku ogniowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37,8*0,64	24,192000
		RAZEM:	24,192000	m2
2.1.7	KNR 401/311/1 (1)	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość 1 cegły - miejscowe naprawy muru po rozbiórce nakryw żelbetowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37,8*0,64*0,12	2,903040
		RAZEM:	2,903040	m3
2.1.8	KNR 202/219/5	Nakrywy ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7' cm, żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			37,8*0,64	24,192000
		RAZEM:	24,192000	m2
2.1.9	KNR 217/152/2 (1)	Wywietrzaki dachowe, o średnicy do 200' mm, - gotowe wywietrzaki grawitacyjne na przewody wentylacyjne z PCV śr. 160mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek główny	28	28,000000
		RAZEM:	28,000000	szt
2.1.10	KNR 401/108/5	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi do 1' km, z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,658+24,192*0,07+22,95*0,02	4,810440
		RAZEM:	4,810440	m3
2.1.11	KNR 401/108/8	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,81	4,810000
		RAZEM:	4,810000	m3

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.2	Element	Pokrycie dachu z papy termozgrzewalnej z przygotowaniem podłoża		
2.2.1	KNR 401/515/2	Zerwanie i uzupełnienie pokrycia 2 warstwami papy asfaltowej dachów betonowych - w strefie okapowej o szer. 1,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek główny (50,6+13,3)*2*1,0	127,800000	
		łącznik do sali 14,2*2*1,0	28,400000	
		RAZEM:	156,200000	m2
				156,200
2.2.2	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża (ścięcie pęcherzy i nierówności, uzupełnienia i wyrównanie podłoża, smarowanie roztworem do gruntowania)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek główny 50,6*13,3	672,980000	
		łącznik do sali 14,2*8,4	119,280000	
		RAZEM:	792,260000	m2
				792,260
2.2.3	KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, krycie papą termozgrzewalną gr. 5,2mm z montażem kominków wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek główny 50,6*13,3	672,980000	
		łącznik do sali 14,2*8,4	119,280000	
		RAZEM:	792,260000	m2
				792,260
2.2.4	KNR 22/529/3	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 5,2mm , włązy dachowe - obróbki kątowe z zastosowaniem metalowych listew dociskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyłaz dachowy (1,10+1,10)*2*2	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	mb
				8,800
2.2.5	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 metalowych listew dociskowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na styku ze ścianą murka ogniowego - (37,8+0,45)*2		
		budynek główny	76,500000	
		łącznik do sali 8,32*2	16,640000	
		RAZEM:	93,140000	mb
				93,140
2.2.6	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 - budynek główny (1,34+0,45)*2*5+(0,9+0,9)*2	21,500000	
		obróbki kominów - łącznik do sali (0,51+0,56)*2*4	8,560000	
		RAZEM:	30,060000	mb
				30,060
2.2.7	KNR 401/108/5	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi do 1`km, z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,2*0,02	3,124000	
		RAZEM:	3,124000	m3
				3,124
2.2.8	KNR 401/108/8	Wywóz odpadów samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,124	3,124000	
		RAZEM:	3,124000	m3
				3,124
2.3	Element	Remont instalacji odgromowej		
2.3.1	Kalkulacja własna	Remont, odtworzenie instalacji odgromowej na dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		792	792,000000	
		RAZEM:	792,000000	m2
				792,000