

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45261910-6	Remont dachu			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1. 0420-01 1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu  11.5+17.4+3.1*2	m  m	  35.100	  35.100
				RAZEM	35.100
2	KNR 4-01 d.1. 0420-04 1	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem do szkoły  2.5*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.750	  3.750
				RAZEM	3.750
3	KNR 4-04 d.1. 0901-05 1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu  5.0	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-04 d.1. 0901-06 1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu  16.0	m  m	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-04 d.1. 0901-07 1	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu  5.0	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-01 d.1. 0419-02 1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0.9*0.9+0.9*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.890	  1.890
				RAZEM	1.890
8	KNR-W 4-01 d.1. 0512-01 1	Rozebranie pokrycia z płyt i gąsiorów azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku  17.40*5.6*2-2.81*1.3+5.5*3.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.327	  225.327
				RAZEM	225.327
9	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  17.4+11.5+5.5*2+2.5*2+5.0	m  m	  49.900	  49.900
				RAZEM	49.900
10	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  5.2+3.2*2+3.2+2.5	m  m	  17.300	  17.300
				RAZEM	17.300
11	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  (0.8+0.5)*2*0.5+(0.8+0.8)*2*0.5+5.6*2*0.5+0.4*(2.5+5.0)*2+1.0*5.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.100	  20.100
				RAZEM	20.100
12	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat do 24 cm  17.40*5.6*2-2.81*1.3+5.5*3.1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.327	  225.327
				RAZEM	225.327
13	KNR 4-01 d.1. 0432-01 1	Demontaż okien dachowych  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  2.5*5.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.500	  12.500
				RAZEM	12.500
15	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 5	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.5*5.0	m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
16	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 10 km	m <sup>3</sup>		
		225.327*0.05+12.5*0.03	m <sup>3</sup>	11.641	
				RAZEM	11.641
<b>2</b>		<b>Roboty pokryciowe</b>			
17	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemuirowanie kominow z cegiel o objemosci w jednym miejscu do 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
		1.5*(0.5*0.8*2+0.8*0.8)	m <sup>3</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
18	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaz zbrojenia elementow budynkow i budowli - prety zebrowane o sr. 8-14 mm	t		
		0.010	t	0.010	
				RAZEM	0.010
19	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, scian ogniowych i kominow o sredniej grubosci 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.9*0.9+0.9*0.6*2	m <sup>2</sup>	1.890	
				RAZEM	1.890
20	kalk. własna	Sprawdzenie przewodow kominowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 d.2 0735-09	Uzupelnienie tynkow zwyklych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>		
		1.5*(0.8+0.5)*2*2+1.5*(0.8+0.8)*2	m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
22	KNR 4-01 d.2 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami siikatowymi elewacji - tynki gladkie	m <sup>2</sup>		
		1.5*(0.8+0.5)*2*2+1.5*(0.8+0.8)*2	m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
23	KNR 4-01 d.2 0412-04	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu -kleszczce	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
24	KNR 4-01 d.2 0412-06	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu - stupy	m		
		2.2*3	m	6.600	
				RAZEM	6.600
25	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobojcza bali i krawedziakow metoda smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		krokwie	m <sup>2</sup>	250.432	
		20*(0.14+0.14)*2*5.6*2+7*(0.12+0.12)*12*3.1*2	m <sup>2</sup>	119.936	
		kleszcze, miecze	m <sup>2</sup>	119.936	
		19*(0.16+0.16)*2*9.2+9*(0.14+0.14)*2*1.6	m <sup>2</sup>	12.660	
		slupy	m <sup>2</sup>	12.660	
		9*(0.14+0.16)*2*2.2+1.30*(0.14+0.16)*2			
				RAZEM	383.028
26	KNR 0-15II d.2 0517-01	Pokrycie dachow nieodeskowanych dachowka ceramiczna z otworami z przykreceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczajacego z folii	m <sup>2</sup>		
		17.40*5.6*2-2.81*1.3+5.5*3.1*2	m <sup>2</sup>	225.327	
				RAZEM	225.327
27	KNR 0-15II d.2 0517-02	Pokrycie dachow nieodeskowanych dachowka ceramiczna z otworami z przykreceniem wkrętami impregnacja, przyciecie i przybicie kontrlat i lat	m <sup>2</sup>		
		<i>materiały pomocnicze</i>	m <sup>2</sup>	225.327	
		17.40*5.6*2-2.81*1.3+5.5*3.1*2			
				RAZEM	225.327
28	KNR 2-02 d.2 0524-01	Pokrycie dachow dachowka cementowa barwiona	m <sup>2</sup>		
		17.40*5.6*2-2.81*1.3+5.5*3.1*2	m <sup>2</sup>	225.327	
				RAZEM	225.327
29	kalk. własna	Akcesoria do pokryc dachowych -dachowk kalenicowe	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
30	kalk. własna	Akcesoria do pokryc dachowych -Gąsiorzy poczatkowe	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31	kalk. własna	Akcesoria do pokryc dachowych -Gąsiorzy trójniki	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 17.4+5.5	m		
			m	22.900	
				RAZEM	22.900
33	KNR AT-09 d.2 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 5.5*2+11.5+17.4	m		
			m	39.900	
				RAZEM	39.900
34	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych 5.5*2+11.5+17.4	m		
			m	39.900	
				RAZEM	39.900
35	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (0.8+0.5)*2*0.5+(0.8+0.8)*2*0.5+5.6*2*0.5+0.4*(2.5+5.0)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.500	
				RAZEM	14.500
36	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (kosze zlewowe) - z blachy stalowej ocynkowanej 1.0*5.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
37	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 17.4+11.5+5.5*2+2.5*2+5.0	m		
			m	49.900	
				RAZEM	49.900
38	KNR-W 2-02 d.2 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 5.2+3.2*2+3.2+2.5	m		
			m	17.300	
				RAZEM	17.300
39	KNR-W 2-02 d.2 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - dachówka wentylacyjna - odpowietrzenie kanalizacji 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 9.40*2+4.0*2+0.66+2.52+6.48+6.27+9.110+6.94	m		
			m	58.780	
				RAZEM	58.780
42	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 0-15II d.2 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa 2.5*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
44	KNR 0-15II d.2 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa 2.5*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.500	
				RAZEM	12.500
45	d.2 kalk. własna	Wykonanie wentylacji sufitowej 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
46	KNR 2-17 d.2 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500