

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu ul. Olimpijska 4a					
1	45261910-6	Remont dachu			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.1.	1610-02				
1		8.0*(0.86+20.41+0.66+11.27+0.86+2.37+7.48)	m ²	351.280	
		4.0*(14.14+9.85)	m ²	95.960	
		4.0*(10.56+1.92)	m ²	49.920	
				RAZEM	497.160
2	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających - nad wejściem do szkoły	m ²		
d.1.	0420-04				
1		6.0*(2.2*2+1.6)+1.6*1.5	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
3	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-05				
1		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-06				
1		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	0901-07				
1		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1.	0419-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1.	0212-04				
1		(0.38+0.08*2)*(1.42+0.08*2)+(0.38+0.08*2)*(1.68+0.08*2)	m ²	1.847	
				RAZEM	1.847
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1.	0508-02				
1		9.40*0.5*(4.72+0.2)*2	m ²	46.248	
		(11.33+1.9)*0.5*4.7+0.2	m ²	31.291	
		11.33*(2.37+0.2)-3.94*0.5*2.37	m ²	24.449	
		6.94*0.5*(4.48+0.2)	m ²	16.240	
		(11.27+6.94)*0.5*(2.16+0.2)	m ²	21.488	
		6.48*(3.47+0.2)*2	m ²	47.563	
		(8.64+6.48)*0.5*(1.87+0.2)	m ²	15.649	
		(6.27+6.48)*0.5*(2.17+0.2)	m ²	15.109	
		(0.66+2.83)*0.5*(2.37+0.2)*2	m ²	8.969	
		(2.83+0.8)*0.5*(6.66+0.2)*2	m ²	24.902	
				RAZEM	251.908
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		(1.0*2+9.4)*2+4.0*2+0.66+6.27+11.27+6.27	m	55.270	
				RAZEM	55.270
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		7.50*2+3.0*2	m	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1		0.5*3.47*1.26*1.41*2	m ²	6.165	
		0.5*2.37*2*1.41*2	m ²	6.683	
		0.5*3.94*2*1.41	m ²	5.555	
		0.5*(2.83+6.48+6.94+6.48+2.17+11.33)	m ²	18.115	
		0.33*((1.68+0.33*2)*2*1.26+(0.38+0.33*2)*2)	m ²	2.632	
		0.33*((1.42+0.33*2)*1.26*2+(0.38+0.33*2)*2)	m ²	2.416	
				RAZEM	41.566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - otacenie dachu o odstępie łat do 24 cm 251.91	m ² m ²	 251.910	
				RAZEM	251.910
13	KNR 4-01 d.1. 0432-01 1	Demontaż okien dachowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01 d.1. 0429-01 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep 9.40*11.33	m ² m ²	 106.502	
				RAZEM	106.502
15	KNR 4-01 d.1. 0429-04 1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych strop nad poddaszem 9.40*11.33 skośne, obudowane połacie dachu 0.5*(0.66+2.83)*2.37*2 11.33*2.37*2-3.94*2.37*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 106.502 8.271 44.366	
				RAZEM	159.139
16	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1 analogia	Demontaż syreny alarmowej 2*4+4	szt.prz ec. szt.prz ec.	 12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km 251.91*0.05+106.50*0.16+159.14*0.05	m ³ m ³	 37.593	
				RAZEM	37.593
2		Roboty pokryciowe			
18	KNR 4-01 d.2 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 2.0*(0.38*1.42+0.38*1.68)	m ³ m ³	 2.356	
				RAZEM	2.356
19	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0.010	t t	 0.010	
				RAZEM	0.010
20	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (0.38+0.08*2)*(1.42+0.08*2)+(0.38+0.08*2)*(1.68+0.08*2)	m ² m ²	 1.847	
				RAZEM	1.847
21	d.2 kalk. własna	Sprawdzenie przewodów kominowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01 d.2 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 2.0*(0.38*2+1.42*2)+2.0*(0.38*2+1.68*2)	m ² m ²	 15.440	
				RAZEM	15.440
23	KNR 4-01 d.2 1204-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami siikatowymi elewacji - tynki gładkie 15.44	m ² m ²	 15.440	
				RAZEM	15.440
24	KNR 4-01 d.2 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 11.33	m m	 11.330	
				RAZEM	11.330
25	KNR 4-01 d.2 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 9.2*2	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
26	KNR 4-01 d.2 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNR 4-01 d.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		krokwie 2*(0.14+0.12)/0.7*(362.81-(0.66+2.83)*0.5*2.37*2-6.27*2.17*2)	m ²	243.157	
		belki stropowe 2*(0.18+0.18)*(6.48*3.47*2+11.33*9.4)/0.8	m ²	136.326	
				RAZEM	379.483
28	KNR 0-15II d.2 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 251.91 -(0.66+2.83)*0.5*2.37*2 -6.27*2.17*2	m ² m ² m ²	 251.910 -8.271 -27.212	
				RAZEM	216.427
29	KNR 0-15II d.2 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat <i>materiały pomocnicze</i> 216.43	m ² m ²	 216.430	
				RAZEM	216.430
30	KNR-W 2- d.2 02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę 216.43 +(3.14*1.0)*2	m ² m ²	 222.710	
				RAZEM	222.710
31	d.2 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych -dachówki okapowe 11.33+2.37+9.4+2.37+0.66+6.27+11.22+8.64+1.87+9.4+2.37+11.33+ 6.48+6.94+6.48	m m	 97.130	
				RAZEM	97.130
32	d.2 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych -dachówek kalenicowe 6.48+1.9	m m	 8.380	
				RAZEM	8.380
33	d.2 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych -Gąsiorzy początkowe 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	d.2 kalk. własna	Akcesoria do pokryć dachowych -Gąsiorzy trójniki 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 3.06*2+5.66*1.26*2+6.66*1.26*2*2+6.48+1.90	m m	 62.330	
				RAZEM	62.330
36	KNR AT-09 d.2 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu 11.33+2.37+9.4+2.37+0.66+6.27+11.22+8.64+1.87+9.4+2.37+11.33+ 6.48+6.94+6.48	m m	 97.130	
				RAZEM	97.130
37	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych okap górnej połaci dachu (9.40+0.2)*2+11.33+1.87+(6.48+0.2)*2+(3.47+0.2)*2+2.83 okap dolnej połaci dachu 4.0*2+9.10+6.27+0.66	m m m	 55.930 24.030	
				RAZEM	79.960
38	KNR-W 2- d.2 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 41.57	m ² m ²	 41.570	
				RAZEM	41.570
39	KNR-W 2- d.2 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (kosze zlewowe) - z blachy stalowej ocynkowanej 11.2*1.0*2+3.14*1.0*2	m ² m ²	 28.680	
				RAZEM	28.680
40	KNR-W 2- d.2 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 55.27	m m	 55.270	
				RAZEM	55.270
41	KNR-W 2- d.2 02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR-W 2- d.2 02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 21.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - dachówka wentylacyjna - odpowietrzenie kanalizacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR AT-09 d.2 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR AT-09 d.2 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		9.40*2+4.0*2+0.66+2.52+6.48+6.27+9.110+6.94	m	58.780	
				RAZEM	58.780
47	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-08 d.2 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		62.33	m	62.330	
				RAZEM	62.330
49	d.2 kalk. własna	Sprawdzenie instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,4,5,7,9,11,13,16,18,20,22,24,28,30,37,38,40,41,42,43,44,46,47,48)			