

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT POKRYCIA DACHOWEGO - ROZBIÓRKI					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	0354-15	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż wkładów kominowych	szt.		
d.1	0528-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	[17.60+14.00]*0.5*7.84*2-8.80*2.50	m ²	225.744	
				RAZEM	225.744
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	[17.60+14.00]*0.5	m	15.800	
				RAZEM	15.800
5	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie 1at ponad 24 cm	m ²		
d.1	0441-05	#p3	m ²	225.744	
				RAZEM	225.744
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
d.1	0430-09	30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.84*0.84*2+0.84*1.64+0.54*0.94*2	m ²	3.804	
				RAZEM	3.804
8	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0349-01	0.65*0.80*2.55*2+0.65*1.10*2.4+0.4*0.80*1.30*2	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<wydry>[4*0.40+6*0.65+8*1.20+2*1.65+2*2.50+2*1.10]*0.08	m ²	2.048	
		<pasy nadrynnowe+pas okapowy daszku>[31.60+9.20+2*2.25+1.10*2+1.40]*0.25	m ²	12.225	
		<obróbki boczne kominów, nadbudówek>8*[1.20+0.40+0.25]*0.25+2*[1.65+0.40+0.25]*0.25+2*[2.50+0.25]*0.25+2*[1.10+0.25]*0.25	m ²	6.900	
		<opierzenia kominów z przodu i tyłu>4*[0.40+0.22]*0.40+3*[0.65+0.22]*[0.40+0.60]	m ²	3.602	
		<blacha pod dachówkę nad lukarnami>[9.20+2*0.20+1.40+2*0.20]*0.60	m ²	6.840	
		<blacha pod dachówkę pod lukarnami>[8.80+0.22+1.10+0.22]*0.40	m ²	4.136	
		<dylatacje>7.84*4*0.25	m ²	7.840	
		<obicie lukarna>8.90*1.50+2.20*1.50*2*0.50+[8.90+2*2.40]*0.20	m ²	19.390	
				RAZEM	62.981
10	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	17.60+14.00+2.40*2+9.20	m	45.600	
				RAZEM	45.600
11	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - lukarny	m		
d.1	0545-06	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-04	9.20*2.50+1.40*1.60	m ²	25.240	
				RAZEM	25.240
13	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-05	Krotność = 2	m ²	25.240	
		#p12		RAZEM	25.240
14	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szer.		
d.1	0433-02	5	szer.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 ROBOTY POKRYWCZE I MONTAŻOWE					
15	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat	m ²		
d.2	0517-02	#p3	m ²	225.744	
				RAZEM	225.744
16	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.2	0517-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p3	m ²	225.744	
				RAZEM	225.744
17	KNR 0-15II d.20517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²		
		#p3	m ²	225.744	
				RAZEM	225.744
18	KNR 0-15II d.20517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		17.60	m	17.600	
				RAZEM	17.600
19	KNR AT-09 d.20104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		[15.00+6.0+0.50]/0.88	szt.	24.432	
				RAZEM	24.432
20	KNR AT-09 d.20104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		17.60+14.00	m	31.600	
				RAZEM	31.600
21	KNR-W 2-02 d.20128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - cegła klinkierowa	m ³		
		#p8	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
22	KNR 5-08 d.20802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		[2.048/0.08]*4	szt.	102.400	
				RAZEM	102.400
23	KNR 2-02 d.20617-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
		7.70*4+2.50*2+1.10*2+1.20*8+1.60*2+4*0.40+6*0.65	m	56.300	
				RAZEM	56.300
24	KNR 4-01 d.20312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szer. 1 ceg. poziomych	m		
		17.60+14.00	m	31.600	
				RAZEM	31.600
25	KNR-W 2-02 d.20514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<wydry>[4*0.40+6*0.65+8*1.20+2*1.65+2*2.50+2*1.10]*0.08	m ²	2.048	
				RAZEM	2.048
26	KNR-W 2-02 d.20514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		- obróbki kominów			
		<obróbki boczne kominów, nadbudówek>8*[1.20+0.40+0.25]*0.25+2*[1.65+0.40+0.25]*0.25+2*[2.50+0.25]*0.25+2*[1.10+0.25]*0.25	m ²	6.900	
		<opierzenia kominów z przodu i tyłu>4*[0.40+0.22]*0.40+3*[0.65+0.22]*[0.40+0.60]	m ²	3.602	
				RAZEM	10.502
27	NNRNKB d.2202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lu-	m ²		
		karny, okienka, dylatacja połaci dachu			
		#p9-#p25-#p26	m ²	50.431	
		<inne>5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	55.431
28	KNR-W 2-02 d.20504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		#p12	m ²	25.240	
				RAZEM	25.240
29	KNR-W 4-01 d.20423-02 analogia	Uzupełnienie okienek półokrągłych o powierzchni do 0.25 m2 - wymiana okienek trójkątnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 0-15II d.20526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		7.2	m	7.200	
				RAZEM	7.200
31	KNR 0-15II d.20526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylazy dachowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-02 d.20519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		17.60+14.00	m	31.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.600
33	KNR-W 2-02 d.20519-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2.40*2+9.20	m	14.000	
				RAZEM	14.000
34	KNR-W 2-02 d.20519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-02 d.20526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		#p11	m	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 2-02 d.20527-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy z cynku	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
37	KNR-W 2-02 d.20514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-02 d.20516-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką, eterni- tem- z blachy z cynku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR-W 2-02 d.20535-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.21201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		120.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
41	KNR 2-02 d.21218-02	Wsporniki ze stali teowej ramienne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-01 d.20506-05 analogia	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami - uszczelnienie styków pianką poliuretanową - dylatacja, kominy i nadbudówki, okna	m		
		7.84*4+33.60+21.60	m	86.560	
				RAZEM	86.560
43	KNR 4-01 d.20402-04 analogia	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grub. 25 mm analogia płyta OSB	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
44	KNR 4-01 d.20413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR 4-01 d.20912-02	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o dług. do 0.5 m w krawędziach elementów stolarki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 ROBOTY PORZĄDKOWE					
46	KNR-W 4-01 d.30434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2.50*1.50*2	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
47	KNR 4-01 d.30420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		18.00+14.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
48	KNR-W 4-01 d.30109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		#p3*0.02*1.30	m ³	5.869	
		#p4*0.35*0.15	m ³	0.830	
		#p5*0.008	m ³	1.806	
		#p6*0.03*0.050	m ³	0.045	
		#p7*0.06	m ³	0.228	
		#p8	m ³	5.200	
		#p9*0.01	m ³	0.630	
		#p10*0.15*0.005	m ³	0.034	
		#p11*0.015*0.01	m ³	0.001	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		#p12*0.02	m ³	0.505	
				RAZEM	15.148
49	KNR-W 4-01 d.3 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy następny 1 km Krotność = 19 #p48	m ³		
			m ³	15.148	
				RAZEM	15.148
50	kalk. własna	Transport i utylizacja papy z rozbiórki	m ³		
		#p12*0.02	m ³	0.505	
				RAZEM	0.505
51	wycena szacunkowa	opłata za składowanie blachy i dachówki rozbiorkowej na wysypisku	m ³		
		#p48-#p50	m ³	14.643	
				RAZEM	14.643
52	kalk. własna	Koszt zajęcia chodnika	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-04 d.3 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNR 4-04 d.3 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		#p53	m	13.000	
				RAZEM	13.000
55	d.3	Czas pracy rusztowań grupy			