

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		5.75*9.15	m ²	52.613	
		5.80*10.60	m ²	61.480	
		5.25*8.90	m ²	46.725	
		5.25*7.30	m ²	38.325	
				RAZEM	199.143
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 4			
		199.143	m ²	199.143	
				RAZEM	199.143
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	ogniomur na- krycia	(2.20+2.5+1.40+1.20+2.40)*0.50	m ²	4.850	
	ogniomur opierzenie	(2.20+2.5+1.40+1.20+2.40)*0.50	m ²	4.850	
	okap	(10.60+9.15+11.55+7.30+8.90)*0.30	m ²	14.250	
				RAZEM	23.950
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebrawie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13+13+11+11	m	48.000	
				RAZEM	48.000
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebrawie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.60+9.15+11.55+7.30+8.90	m	47.500	
				RAZEM	47.500
6 d.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymśsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m ²		
		23.950	m ²	23.950	
				RAZEM	23.950
7 d.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr. papą (wys. kołnierza 0,30 cm.)	m ²		
		((0.65+0.72)*2)*0.30	m ²	0.822	
		((0.40+0.44)*2)*0.30	m ²	0.504	
				RAZEM	1.326
8 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m ²		
		199.143*10%	m ²	19.914	
				RAZEM	19.914
9 d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
11 d.1	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18cm - z blachy ocynkowanej	m		
		47.50	m	47.500	
				RAZEM	47.500
12 d.1	KNR 4-01 0524-10	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNR 4-01 0524-08	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1	KNR 4-01 0528-06	Uzupełnienie kołanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.1	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 4-01 0531-09	Montaż listew kominowych z ocynku z nacięciem rowka w kominach-anologia	m		
		(0.65+0.72)*2	m	2.740	
		(0.40+0.44)*2	m	1.680	
		(0.77+0.73)*2	m	3.000	
				RAZEM	7.420
17 d.1	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie listew kominowych masa sikaflex	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.420	m	7.420	
				RAZEM	7.420
18	KNR-W 4-01 d.1 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia	m ²		
		199.143	m ²	199.143	
				RAZEM	199.143
19	KNR-W 2-02 d.1 0535-05	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02 d.1 0513-01 kalk. własna	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20cm - nasady typu "H"	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 4-01 d.1 0532-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-02 d.1 0214-09 analogia	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-02 d.1 1217-04 analogia	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm - wykonanie konstrukcji umożliwiającej montaż anten	m		
		6*3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		5.00	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2		KOMINY			
25	KNR 4-01 d.2 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		0.40*0.78*1.34	m ³	0.418	
		0.70*0.85*1.48	m ³	0.881	
		0.50*0.72*1.12	m ³	0.403	
		0.60*0.72*2.00	m ³	0.864	
		0.40*1.00*0.90	m ³	0.360	
		0.30*1.62*1.80	m ³	0.875	
		0.75*0.86*0.62	m ³	0.400	
		0.35*0.90*0.52	m ³	0.164	
				RAZEM	4.365
26	KNR 4-01 d.2 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		(0.40+0.78)*2*1.34*50%	m ²	1.581	
		(0.70+0.85)*2*1.48*50%	m ²	2.294	
		(0.50+0.72)*2*1.12*50%	m ²	1.366	
		(0.60+0.72)*2*2.00*50%	m ²	2.640	
		(0.40+1.00)*2*0.90*50%	m ²	1.260	
		(0.30+1.62)*2*1.80*50%	m ²	3.456	
		(0.75+0.86)*2*0.62*50%	m ²	0.998	
		(0.35+0.90)*2*0.52*50%	m ²	0.650	
		(1.25+0.90)*2*0.66*50%	m ²	1.419	
		(1.00+0.90)*2*0.30*50%	m ²	0.570	
		(0.45+1.25)*2*0.50*50%	m ²	0.850	
				RAZEM	17.084
27	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - ŚCIANA OGNIOMURU.	m ²		
		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 4-01 d.2 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(0.40+0.78)*2	m	2.360	
		(0.70+0.85)*2	m	3.100	
		(0.50+0.72)*2	m	2.440	
		(0.60+0.72)*2	m	2.640	
		(0.40+1.00)*2	m	2.800	
		(0.30+1.62)*2	m	3.840	
				RAZEM	17.180
29	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		(0.40+0.78)*2*0.07	m ²	0.165	
		(0.70+0.85)*2*0.07	m ²	0.217	
		(0.50+0.72)*2*0.07	m ²	0.171	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.60+0.72)*2*0.07	m ²	0.185	
		(0.40+1.00)*2*0.07	m ²	0.196	
		(0.30+1.62)*2*0.07	m ²	0.269	
				RAZEM	1.203
30	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.2	0108-09	km			
		6.753	m ³	6.753	
				RAZEM	6.753
31	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.2	0108-10	nast. 1 km			
		Krotność = 14			
		6.753	m ³	6.753	
				RAZEM	6.753
32		Oplata za utylizację gruzu	m ³		
d.2	kalk. własna				
		6.753	m ³	6.753	
				RAZEM	6.753
33		Opinia kominiarska	kpl		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
34	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na ścia-	szt.		
d.3	0601-01	nie z cegły			
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na dachu	szt.		
d.3	0601-05	krytym papą lub blachą			
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
36	KNR-W 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
d.3	0601-15				
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
37	KNR-W 5-08	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do	m		
d.3	0606-01	10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim			
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
38	KNR-W 5-08	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do	m		
d.3	0606-03	10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie			
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
39	KNR-W 5-08	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwer-	szt.		
d.3	0618-01	sałnych krzyżowych			
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR-W 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub prze-	szt.		
d.3	0619-01	wodów wyrównawczych			
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR-W 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgro-	szt.		
d.3	0619-06	mowej lub przewodów wyrównawczych			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42		Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej	kpl.		
d.3					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000