

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>DACH</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-04	5.75*9.15	m <sup>2</sup>	52.613	
		5.80*10.60	m <sup>2</sup>	61.480	
		5.25*8.90	m <sup>2</sup>	46.725	
		5.25*7.30	m <sup>2</sup>	38.325	
				RAZEM	199.143
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-05	Krotność = 12			
		199.143	m <sup>2</sup>	199.143	
				RAZEM	199.143
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(2.20+2.5+1.40+1.20+2.40)*0.50	m <sup>2</sup>	4.850	
	ogniomur na- krycia	(2.20+2.5+1.40+1.20+2.40)*0.50	m <sup>2</sup>	4.850	
	ogniomur opierzenie	(10.60+9.15+11.55+7.30+8.90)*0.30	m <sup>2</sup>	14.250	
	okap			RAZEM	23.950
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	13+13+11+11	m	48.000	
				RAZEM	48.000
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	10.60+9.15+11.55+7.30+8.90	m	47.500	
				RAZEM	47.500
6	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymśów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0533-02	23.950	m <sup>2</sup>	23.950	
				RAZEM	23.950
7	KNR 4-01	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr. papą (wys. kołnierza 0,30 cm. )	m <sup>2</sup>		
d.1	0531-02	((0.65+0.72)*2)*0.30	m <sup>2</sup>	0.822	
		((0.40+0.44)*2)*0.30	m <sup>2</sup>	0.504	
				RAZEM	1.326
8	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0414-02	199.143*20%	m <sup>2</sup>	39.829	
				RAZEM	39.829
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-04	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-05	47.50	m	47.500	
				RAZEM	47.500
12	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0524-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0524-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0528-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-01	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
d.1	0415-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01	Montaż listew kominowych z ocynku z nacięciem rowka w kominach-analogia	m		
d.1	0531-09	(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	KNR 2-02	Uszczelnienie listew kominowych masa sikaflex	m		
d.1	0617-06	7.420	m	7.420	
				RAZEM	7.420
18	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-03	z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	199.143	
		199.143		RAZEM	199.143
19	KNR-W 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0535-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o śr. wlotu do 20cm - nasady typu "H"	szt.		
d.1	0513-01				
	kalk. własna	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR-W 4-01	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
d.1	0532-09	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-02	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0214-09				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-02	Narożniki z kątownika 65x65x9 mm - wykonanie konstrukcji umożliwiającej montaż anten	m		
d.1	1217-04				
	analogia	6*3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24		Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	10.75	m <sup>3</sup>	10.750	
				RAZEM	10.750
<b>2</b>		<b>KOMINY</b>			
25	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	0.40*0.78*1.34	m <sup>3</sup>	0.418	
		0.70*0.85*1.48	m <sup>3</sup>	0.881	
		0.50*0.72*1.12	m <sup>3</sup>	0.403	
		0.60*0.72*2.00	m <sup>3</sup>	0.864	
		0.40*1.00*0.90	m <sup>3</sup>	0.360	
		0.30*1.62*1.80	m <sup>3</sup>	0.875	
		0.75*0.86*0.62	m <sup>3</sup>	0.400	
		0.35*0.90*0.52	m <sup>3</sup>	0.164	
		1.25*0.90*0.66	m <sup>3</sup>	0.743	
		1.00*0.90*0.30	m <sup>3</sup>	0.270	
		0.45*1.25*0.50	m <sup>3</sup>	0.281	
		0.70*1.60*0.76	m <sup>3</sup>	0.851	
		0.90*0.45*0.60	m <sup>3</sup>	0.243	
				RAZEM	6.753
26	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.2	0735-04	(0.40+0.78)*2*1.34	m <sup>2</sup>	3.162	
		(0.70+0.85)*2*1.48	m <sup>2</sup>	4.588	
		(0.50+0.72)*2*1.12	m <sup>2</sup>	2.733	
		(0.60+0.72)*2*2.00	m <sup>2</sup>	5.280	
		(0.40+1.00)*2*0.90	m <sup>2</sup>	2.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.30+1.62)*2*1.80 (0.75+0.86)*2*0.62 (0.35+0.90)*2*0.52 (1.25+0.90)*2*0.66 (1.00+0.90)*2*0.30 (0.45+1.25)*2*0.50 (0.70+1.60)*2*0.76 (0.90+0.45)*2*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.912 1.996 1.300 2.838 1.140 1.700 3.496 1.620	
				RAZEM	39.285
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. 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				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 (0.70+0.85)*2 (0.50+0.72)*2 (0.60+0.72)*2 (0.40+1.00)*2 (0.30+1.62)*2 (0.75+0.86)*2 (0.35+0.90)*2 (1.25+0.90)*2 (1.00+0.90)*2 (0.45+1.25)*2 (0.70+1.60)*2 (0.90+0.45)*2	m m m m m m m m m m m m m	2.360 3.100 2.440 2.640 2.800 3.840 3.220 2.500 4.300 3.800 3.400 4.600 2.700	
				RAZEM	41.700
29	KNR 4-01 d.2 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m <sup>2</sup>		
		(0.50+0.88)*2*0.07 (0.80+0.95)*2*0.07 (0.60+0.82)*2*0.07 (0.70+0.82)*2*0.07 (0.50+1.10)*2*0.07 (0.40+1.72)*2*0.07 (0.85+0.96)*2*0.07 (0.45+1.00)*2*0.07 (1.35+1.00)*2*0.07 (1.10+1.00)*2*0.07 (0.55+1.35)*2*0.07 (0.80+1.70)*2*0.07 (1.10+0.55)*2*0.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.193 0.245 0.199 0.213 0.224 0.297 0.253 0.203 0.329 0.294 0.266 0.350 0.231	
				RAZEM	3.297
30	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6.753	m <sup>3</sup>	6.753	
				RAZEM	6.753
31	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		6.753	m <sup>3</sup>	6.753	
				RAZEM	6.753
32	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		6.753	m <sup>3</sup>	6.753	
				RAZEM	6.753
33	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
34	KNR-W 5-08 d.3 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz.</b>	<b>Razem</b>
35	KNR-W 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż. na dachu	szt.		
d.3	0601-05	krytym papą lub blachą	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000
36	KNR-W 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
d.3	0601-15		szt.	55.000	
		55		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	m	110.000	
		110		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	m	90.000	
		90		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	salnych krzyżowych	szt.	50.000	
		50		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	szt.	8.000	
		8		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	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KAPITAŁNY REMONT DACHU  
ADRES INWESTYCJI : KATOWICKA 43A W KATOWICACH  
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ  
ADRES INWESTORA : ul.Grażyńskiego 5,Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOLANTA SIUDYKA  
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.03.2018

Data zatwierdzenia