

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1					
1	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	od podwórka			
		1.40*7.00	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
2	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	2.90+1.00+3.00+1.90+2.20+3.10+6.90	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
4	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	k.1	m ²	1.630	
		0.84*1.94	m ²	1.798	
		k.2	m ²	2.758	
		0.84*2.14	m ²	1.162	
		k.3	m ²	2.200	
		k.4	m ²	2.626	
		3.94*0.70	m ²	1.017	
		k.5	m ²	0.726	
		1.57*0.74	m ²	1.187	
		k.6	m ²		
		4.40*0.50	m ²		
		k.7	m ²		
		4.04*0.65	m ²		
		k.8 - wysoki	m ²		
		1.64*0.62	m ²		
		k.9	m ²		
		1.92*0.54*0.70	m ²		
		k.10	m ²		
		2.12*0.56	m ²		
				RAZEM	15.104
6	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1	0310-01	k.1	m ³	0.882	
		1.80*0.70*0.70	m ³	0.112	
		k.2	m ³	0.112	
		0.40*0.40*0.70	m ³	0.681	
		k.3	m ³	0.609	
		0.40*0.40*0.70	m ³	1.198	
		k.4	m ³	1.451	
		3.80*0.56*0.32	m ³	0.831	
		k.5	m ³	0.567	
		1.45*0.60*0.70	m ³	0.585	
		k.6	m ³		
		4.28*0.40*0.70	m ³		
		k.7	m ³		
		3.91*0.53*0.70	m ³		
		k.8	m ³		
		1.51*0.55*1.0	m ³		
		k.9	m ³		
		1.80*0.45*0.70	m ³		
		k.10	m ³		
		1.99*0.42*0.70	m ³		
				RAZEM	7.028
7	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - do	kol.		
d.1	1611-02	przemurowania kominów	kol.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
8		Opinia kominiarska przed i po przemurowaniu kominów	kpl		
d.1	wycena własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach	m ²		
d.1	0735-04	ponad dachem płaskim			
		k.1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.80+0.41)*2*1.45	m ²	6.409	
		(1.10+1.10+0.41)*1.25	m ²	3.263	
		k.2			
		(2.10+0.45+0.25)*2*1.50	m ²	8.400	
		k.3			
		k.4			
		(3.80+0.56)*0.80	m ²	3.488	
		(3.80+0.56)*1.40	m ²	6.104	
		k.5			
		(1.45+0.60)*2*1.40	m ²	5.740	
		k.6			
		(4.25+0.56)*0.85*2	m ²	8.177	
		k.7			
		(3.91+0.51)*1.15*2	m ²	10.166	
		(1.12+0.53+1.12)*0.50	m ²	1.385	
		k.8			
		(0.55+1.51+0.55)*4.20	m ²	10.962	
		k.9			
		(1.80+0.55)*2*1.55	m ²	7.285	
		k.10			
		(1.99+0.42)*2*1.50	m ²	7.230	
		tynki ogniomurów			
		1.40*0.70*2	m ²	1.960	
		1.20*0.70*2	m ²	1.680	
		4.28*0.60	m ²	2.568	
				RAZEM	84.817
10	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm-przyjąc 5kg/m2 zbrojenia	kg		
d.1	0202-01	15.104*5	kg	75.520	
				RAZEM	75.520
11	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniwych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	15.104	m ²	15.104	
				RAZEM	15.104
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 10 % dodatkowo za krawędzie czap	m ²		
d.1	0602-01	15.104*1.10	m ²	16.614	
				RAZEM	16.614
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1	0602-02	poz.12	m ²	16.614	
				RAZEM	16.614
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	1505-10	poz.9	m ²	84.817	
				RAZEM	84.817
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-02	jak poz. malowanie	m ²	84.817	
		poz.9			
				RAZEM	84.817
16	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	POŁAĆ BLASZANA OD ULICY			
		pas podrynnowy			
		18.50*0.60	m ²	11.100	
		PAS NADRYNNOWY			
		18.50*0.25	m ²	4.625	
		L obróbka ogniomurów			
		18.95*0.38*2	m ²	14.402	
		1.80*0.38*2	m ²	1.368	
		czapy ogn. pochyłych			
		6.00*0.42*2	m ²	5.040	
		1.80*0.54*2	m ²	1.944	
		2.60*0.50*2	m ²	2.600	
		parapet			
		3.00*0.30	m ²	0.900	
		okna			
		2.40*0.48*2	m ²	2.304	
		parapet			
		2.20*0.30	m ²	0.660	
		pas okapowy			
		2.20*0.25	m ²	0.550	
		pas papa BLACHA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.80*0.45	m ²	7.560	
		POŁAC BLASZANA OD PODWÓRKA			
		ogniomur			
		0.45*2.50*2	m ²	2.250	
		0.38*2.50*2	m ²	1.900	
		pas podrynnowy			
		(3.20+1.40+3.20+2.30+3.00+3.60+7.20)*0.55	m ²	13.145	
		pas nadrynnowy			
		23.90*0.30	m ²	7.170	
		3.40*0.25	m ²	0.850	
		1.70*0.25	m ²	0.425	
		wiatrownice			
		1.40*2*0.30	m ²	0.840	
		L			
		2.20*0.25*2	m ²	1.100	
		2.80*0.25	m ²	0.700	
		parapet			
		1.70*0.25	m ²	0.425	
		kosze			
		3.40*0.50*4	m ²	6.800	
		obróbki kominów w połaci dachówkowej			
		2.40*0.30*2	m ²	1.440	
		listwa			
		2.20*0.09	m ²	0.198	
		pas okapowy z papy na dachówkę			
		23.90*0.30	m ²	7.170	
		POŁAC PAPOWA			
		czapy			
		4.80*1.20	m ²	5.760	
		4.80*0.09	m ²	0.432	
		1.40*0.45	m ²	0.630	
		1.70*0.45	m ²	0.765	
		4.10*0.46*2	m ²	3.772	
		4.90*0.42	m ²	2.058	
		1.40*0.45	m ²	0.630	
		4.50*0.45	m ²	2.025	
		listwy dociskowe			
		84.76*0.09	m ²	7.628	
				RAZEM	121.166
17	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-02	z poz. rozbiórki - cała blacharka minus blacharka do 25 cm.			
		poz.16-poz.18	m ²	110.256	
				RAZEM	110.256
18	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0506-01	10.91	m ²	10.910	
				RAZEM	10.910
19	KNR 4-01	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
d.1	0528-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
d.1	0802-01	2.50*2*8	szt.	40.000	
		2.50*2*8	szt.	40.000	
		2.40*2*8	szt.	38.400	
		84.76*8	szt.	678.080	
				RAZEM	796.480
21	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	796	szt.	796.000	
				RAZEM	796.000
22	KNR 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0515-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	7.90*6.20	m ²	48.980	
		14.20*5.25	m ²	74.550	
		1.60*2.00	m ²	3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.20*1.60*0.5 3.40*9.45 6.20*3.30 1.40*2.30	m ² m ² m ² m ²	1.760 32.130 20.460 3.220	
				RAZEM	184.300
24 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 9 poz.23	m ² m ²	 184.300	
				RAZEM	184.300
25 d.1	KNR 4-01 0414-03	Wymiana desekowania z desek o grubości 32 mm na styk-PRZYJĘTO ORIENTACYJNIE 35% pow dachu poz.23*0.35	m ² m ²	 64.505	
				RAZEM	64.505
26 d.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa-ułożenie na murach pod obróbki blacharskie 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
27 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-przyjąć papę ,nawierzchn. WF PYE PV grub. 5,2-mm poz.23	m ² m ²	 184.300	
				RAZEM	184.300
28 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 18.50*4.30 16.30*3.50	m ² m ² m ²	 79.550 57.050	
				RAZEM	136.600
29 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 1at do 24 cm poz.28	m ² m ²	 136.600	
				RAZEM	136.600
30 d.1	KNR 0-15II 0517-01 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908 KNR 2-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Nachylenie ponad 85 % - bud.o wysokości 20 m poz.29	m ² m ²	 136.600	
				RAZEM	136.600
31 d.1	KNR 0-15II 0517-02 KNR 2-02 z.sz. 5.1. 9908 KNR 2-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i 1at Nachylenie ponad 85 % - bud.o wysokości 20 m poz.29	m ² m ²	 136.600	
				RAZEM	136.600
32 d.1	KNR 0-15II 0517-03 KNR 202 05 Tablica 0005	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.29	m ² m ²	 136.600	
				RAZEM	136.600
33 d.1	NNRNKB 202 0539-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych od ulicy 18.50 od podwórka 16.50	m m m	 18.500 16.500	
				RAZEM	35.000
34 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku poz.33	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
35 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.34	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
36 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku od ulicy 17.60 od podwórka 17.25+3.80	m m m	 17.600 21.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.25	m	17.250	
				RAZEM	55.900
37	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-03	poz.36	m	55.900	
				RAZEM	55.900
38	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem	m		
d.1	0617-06	szczeliny do uszczelnienie obróbek z papy ogniomury			
		6.30+0.70+0.70	m	7.700	
		4.65+4.65+1.40	m	10.700	
		6.30+4.88+4.80*0.60+0.60	m	14.660	
		3.60+2.50+2.50+0.60	m	9.200	
		2.34+4.40+4.40	m	11.140	
		7.40+2.20+0.60	m	10.200	
		kominy środkowe			
		0.90+0.90+0.60	m	2.400	
		2.20*0.55*2*2	m	4.840	
		2.10+0.55*2	m	3.200	
		szczeliny do uszczelnienia obróbek z blachy ocynkowanej			
		kominy w połaci dachówkowej			
		1.20+1.20+0.42	m	2.820	
		k.3			
		2.10+2.10+0.45+0.45	m	5.100	
		dachówka sciana przybudówki			
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	84.760
39	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5	m		
d.1	0101-03	cm	m	84.760	
		poz.38			
				RAZEM	84.760
40	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²		
d.1	0519-04	z poz. 51 84,76-2.82-5.10 = 76,84 mb obróbek			
		(7.70+1.40)*0.60	m ²	5.460	
		(76.84-7.70-1.40)*0.35	m ²	23.709	
		obróbka papa dachówka			
		17.60*0.50	m ²	8.800	
		obróbka wylazu			
		1.20*0.30*4	m ²	1.440	
		KOMINKI WENTYLACYJNE na połaci papowej			
		0.60*0.60*2	m ²	0.720	
				RAZEM	40.129
41	KNR-W 4-01	Analogia - wyrównanie podłoża , fartuchy z papy przed kominami , likwidacja zastoin - przyjęto 35 % pow. dachu - papa pddkładowa .	m ²		
d.1	0519-01 Ana-logia	poz.23*0.35	m ²	64.505	
				RAZEM	64.505
42	KNR 0-15	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.1	0526-02	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 4-01	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich - wylazu dachowego z pokryciem klapy z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0532-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 4-01	Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.		
d.1	0415-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-01	Wykonanie nakryw do śmietników z bali niestruganych obitych blachą ocynkowaną	m ²		
d.1	0418-02	1.05*0.90	m ²	0.945	
				RAZEM	0.945
46	KNR 4-01	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
d.1	0614-05	poz.29	m ²	136.600	
				RAZEM	136.600
47	KNR 4-01	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
d.1	0614-07	poz.27	m ²	184.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	184.300
48	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.6	m ³	7.028	
		poz.17*0.015	m ³	1.654	
		poz.25*0.025	m ³	1.613	
		46.65*0.035	m ³	1.633	
		99.365*0.035	m ³	3.478	
		poz.29*0.035	m ³	4.781	
		poz.34*0.15*0.12	m ³	0.630	
		poz.36*0.12*0.12	m ³	0.805	
		0.80*0.70*0.15*2 <okna>	m ³	0.168	
		poz.45*0.15	m ³	0.142	
		poz.52*0.12*0.25	m ³	0.135	
		poz.56*0.25*0.015	m ³	0.133	
		47.6*0.18*0.05	m ³	0.428	
		poz.55*0.05*0.30	m ³	0.066	
				RAZEM	22.694
49	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		poz.48	m ³	22.694	
				RAZEM	22.694
50	kalk. własna	Przyjęcie papy do utylizacji na legalne wysypisko - przyjęto ciężar właściwy 1 m3/1.55 tony - wraz z transportem	t		
		184.30*0.045*1.40	t	11.611	
				RAZEM	11.611
51	Norma zakładowa	Przyjęcie gruzu na wysypisko	m ³		
		22.986	m ³	22.986	
				RAZEM	22.986
52	KNR 4-01 d.1 0311-06	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. pochyło	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
53	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m - POŁAC STROMA DACHÓWKOWA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-01 d.1 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
		28.50	m	28.500	
				RAZEM	28.500
55	KNR AT-09 d.1 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		2.20*2	szt.	4.400	
				RAZEM	4.400
56	KNR 4-01 d.1 0414-11	ANALOGIA -Wymiana desek czołowych - odeskowanie okapu	m		
		35.50	m	35.500	
				RAZEM	35.500
57	KNR 4-01 d.1 0308-06	Analogia -Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie dachówka ceramiczna DACHÓWKA Z ROZBIÓRKI ogniomury	m ²		
		2*(6.20+1.20)*0.15	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
58	KNR 4-01 d.1 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) PO ZAMUROWANIACH	m ²		
		poz.57	m ²	2.220	
				RAZEM	2.220
59	Kalk. własna	Montaż Stop- Ptaków wzdłuż okapu nad balkonami	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2		Roboty uzupełniające			
60	KNR-W 4-01 d.2 0602-03	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy asfaltowej na sucho	m ²		
		0.25*6.70*2+16.60*0.35	m ²	9.160	
				RAZEM	9.160
61	KNR 0-15II d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		2.0*3 <front>	m	6.000	
		2.0*2<tył>	m	4.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2	0508-09	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2	0524-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.2	0413-02	8*5.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.2	0416-04	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.2	0412-02	10*4.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
67	KNR-W 4-01	Wymiana słupów 15x14 cm z dwoma zastrzałami w ścianach drewnianych	m		
d.2	0401-02	KONSTRUKCJA LUKARNY			
	analogia	3.50+2.40+0.6*7+1.10*2+2.25*2+1.25	m	18.050	
				RAZEM	18.050
68	kalk. własna	Praca podnośnika koszowego do montażu i demontażu zastaw zabezpieczających oraz rur spustowych	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000