

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 -	m ³		
d.1	0310-02	cegła budowlana klinkierowa pełna 0.74*0.73*3.90+0.40*0.50*3.40+1.72*0.45*3.70+0.40*0.40*3.50+0.75*0.42*3.60	m ³	7.345	
				RAZEM	7.345
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 -	m ³		
d.1	0310-01	cegła budowlana klinkierowa pełna 0.65*0.40*1.6+0.70*0.40*1.20+0.55*0.37*1.20	m ³	0.996	
				RAZEM	0.996
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	55.54	m ²	55.540	
				RAZEM	55.540
4	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	0.81*0.80+0.72*0.47+0.47*0.52+0.77*0.47+1.79*0.52+0.47*0.47+0.62*0.44+0.82*0.49	m ²	3.419	
				RAZEM	3.419
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg	10.257	
				RAZEM	10.257
6	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.4	m ²	3.419	
				RAZEM	3.419
7	KNR 2-02	Wzmocnienie komina narożnikami z kątownika 40x40x5 mm	m		
d.1	1217-03	4*(3.90+3.40+3.70+3.50+3.60)	m	72.400	
				RAZEM	72.400
8	KNR 2-02	Wzmocnienie kominów wzdłuż obwodu płaskownikiem stalowym 40 x 5 mm	m		
d.1	1217-05	11.94	m	11.940	
				RAZEM	11.940
9	KNR-W 2-	Klamry kominarskie	szt.		
d.1	02 1219-04	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
10	KNR 2-02	Montaż uchwytów antenowych	szt.		
d.1	1219-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
11	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	01 0518-04	11.60*14.45	m ²	167.620	
				RAZEM	167.620
12	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	01 0518-05	Krotność = 7 poz.11	m ²	167.620	
				RAZEM	167.620
13	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
d.2	01 0518-04	1.42*4.20	m ²	5.964	
	z.sz.2.3.			RAZEM	5.964
	9909-01/3				
14	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
d.2	01 0518-05	Krotność = 7 poz.13	m ²	5.964	
	z.sz.2.3.			RAZEM	5.964
	9909-01/3				
15	KNR 4-01	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 40%	m ²		
d.2	0414-02	(poz.11+poz.13)*40%	m ²	69.434	
				RAZEM	69.434
16	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
d.2	02 0504-02	poz.15	m ²	69.434	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	69.434
17 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa 11.60*14.45+1.43*4.20-poz.15	m ² m ²	104.192	
				RAZEM	104.192
18 d.2	KNR-W 4- 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
19 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.45+5.50+1.43+4.20+1.43+4.75	m m	31.760	
				RAZEM	31.760
20 d.3	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.19	m m	31.760	
				RAZEM	31.760
21 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*11.0	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.3	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.21	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
23 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki na ogniomurach> 11.60*0.70+14.45*0.85 <obróbki na gzymsie od strony ulicy> 14.45*0.65 <obróbki przy kominach> 18.08*0.50 <obróbki przy ogniomurze> (11.60+14.45)*0.30	m ² m ² m ² m ²	20.403 9.393 9.040 7.815	
				RAZEM	46.651
26 d.3	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <obróbki na ogniomurach> 11.60*0.70+14.45*0.85 <obróbki na gzymsie od strony ulicy> 14.45*0.65 <obróbki przy kominach> 18.08*0.50 <obróbki przy ogniomurze> (11.60+14.45)*0.30	m ² m ² m ² m ²	20.403 9.393 9.040 7.815	
				RAZEM	46.651
27 d.3	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - opaski na obróbkach kominów i przy murze 18.08*0.10+(11.60+14.45)*0.10	m ² m ²	4.413	
				RAZEM	4.413
28 d.3	KNR-W 4- 01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia termozgrzewalnej modyfikowanej SBS 18.08*0.50+(11.60+14.45)*0.50	m ² m ²	22.065	
				RAZEM	22.065
4		AKCESORIA DACHOWE			
29 d.4	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.4	KNR-W 4- 01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNR-W 4- 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
32 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.4	KNR 4-01 0414-03 analogia	Wymiana odeskowania gzymsu drewnianego od strony ulicy	m ²		
		14.45*0.65	m ²	9.393	
				RAZEM	9.393
34 d.4	KNR 19-01 0629-03	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie gzymsu przy pomocy szczotek stalowych przy pow. ponad 5,0 m ² - gzyms od strony podwórza	m ²		
		17.31*0.60	m ²	10.386	
				RAZEM	10.386
35 d.4	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą gzymsu drewnianego	m ²		
		poz.33+poz.34	m ²	19.779	
				RAZEM	19.779
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
36 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1+poz.2	m ³	8.341	
				RAZEM	8.341
37 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		poz.36	m ³	8.341	
				RAZEM	8.341
38 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.37*1.5	t	12.512	
				RAZEM	12.512
39 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.11*0.004+poz.12*0.004*7+poz.13*0.004+poz.14*0.004*7	m ³	5.555	
				RAZEM	5.555
40 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		poz.39	m ³	5.555	
				RAZEM	5.555
41 d.5		Składowanie papy	t		
		poz.40*1.1	t	6.111	
				RAZEM	6.111