

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 m ³ -	m ³		
d.1	0310-02	cegła budowlana klinkierowa pełna (0.76*0.50*2.05+0.30*0.40*1.00)+0.54*0.83*2.65+0.54*0.84*2.20	m ³	3.085	
				RAZEM	3.085
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m ³ - cegła	m ³		
d.1	0310-01	budowlana klinkierowa pełna 0.41*0.48*1.60	m ³	0.315	
				RAZEM	0.315
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(0.41+0.48)*2*1.60+(0.76+0.50)*2*2.05+(0.30+0.40)*2*1.00+(0.54+0.83)*2*2.65+ (0.54+0.84)*2*2.20	m ²	22.747	
				RAZEM	22.747
4	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	0.51*0.58+0.86*0.60+0.40*0.50+0.64*0.93+0.84*0.94	m ²	2.209	
				RAZEM	2.209
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o	kg		
d.1	0202-01	śr. do 6 mm poz.4<m2>*3<kg/m2>	kg	6.627	
				RAZEM	6.627
6	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	analogia poz.4	m ²	2.209	
				RAZEM	2.209
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
7	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	01 0518-04	11.40*11.20+1.60*8.00	m ²	140.480	
				RAZEM	140.480
8	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierz-	m ²		
d.2	01 0518-05	chnia wykonywanych robót do 25 m ² z.sz.2.3. 9909-02/3 Krotność = 5 poz.7	m ²	140.480	
				RAZEM	140.480
9	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 40%	m ²		
d.2	0414-02	poz.8*40%	m ²	56.192	
				RAZEM	56.192
10	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
d.2	02 0504-02	poz.7	m ²	140.480	
				RAZEM	140.480
11	KNR 4-01	Dwuokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami	m ²		
d.2	0627-03	solowymi - pozostała część deskowania poz.7*60%	m ²	84.288	
				RAZEM	84.288
3		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
12	KNR-W 4-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych	m ²		
d.3	01 0509-02	robót do 50 m ² - nachylenie 85-120 % z.sz.2.3. 9909-03/4 z.sz.2.4. 9910-03/4 8.00*4.25	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
13	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm	m ²		
d.3	0414-10	poz.12	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.3	0103-02	(paroprzepuszczalne) poz.13	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
15	KNR 2-02	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z	m ²		
d.3	0504-04	otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i mon- tażu ław kominarskich) analogia poz.14	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
4		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozobranie rylnen z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,0+1,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
17	KNR-W 2- d.4 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.16	m	14,500	
				RAZEM	14,500
18	KNR 4-01 d.4 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2,7.	Rozobranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,0*2	m	28,000	
				RAZEM	28,000
19	KNR-W 2- d.4 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.18	m	28,000	
				RAZEM	28,000
20	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozobranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominerzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> (13,0+1,5)*0,35	m ²	5,075	
		<obróbki przy kominach> (0,41+0,48+0,60+0,60+0,54+0,83+0,54+0,84)*2*0,35+	m ²	4,445	
		(1,06+0,40+0,30+0,76+0,50)*0,35	m ²	17,682	
		<obróbki przy murze> (11,40+11,20+10,86+8,00+1,60+7,46)*0,35	m ²	26,836	
		<obróbki na ogniomurach> (11,40+11,20+10,86+1,60+8,00)*0,60	m ²	5,052	
		<listwy dociskowe> (11,40+11,20+10,86+8,00+1,60+7,46)*0,10	m ²		
				RAZEM	58,090
21	KNR-W 2- d.4 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<pas nadrynnowy> (13,0+1,5)*0,35	m ²	5,075	
		<obróbki przy kominach> (0,41+0,48+0,60+0,60+0,54+0,83+0,54+0,84)*2*0,35+	m ²	4,445	
		(1,06+0,40+0,30+0,76+0,50)*0,35	m ²	17,682	
		<obróbki przy murze> (11,40+11,20+10,86+8,00+1,60+7,46)*0,35	m ²	26,836	
		<obróbki na ogniomurach> (11,40+11,20+10,86+1,60+8,00)*0,60	m ²		
				RAZEM	53,038
22	KNR-W 2- d.4 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze	m ²		
		<listwy dociskowe> (11,40+11,20+10,86+8,00+1,60+7,46)*0,10*2+(0,41+0,48+	m ²	11,374	
		0,60+0,60+0,54+0,83+0,54+0,84)*2*0,10+(1,06+0,40+0,30+0,76+0,50)*0,10			
				RAZEM	11,374
23	KNR-W 4- d.4 01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia termozgrzewalnej modyfikowanej SBS	m ²		
		(11,40+11,20+10,86+8,00+1,60+7,46)*0,50+(0,41+0,48+0,60+0,60+0,54+0,83+	m ²	31,610	
		0,54+0,84)*2*0,50+(1,06+0,40+0,30+0,76+0,50)*0,50			
				RAZEM	31,610
5		AKCESORIA DACHOWE			
24	KNR 4-01 d.5 0415-03 analogia	Wymiana wylazu kominarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 4- d.5 01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem kłapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 4- d.5 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-15 d.5 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 4-01 d.5 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2,00*2,00*2<szt.>	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
29	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1+poz.2+poz.12*0,04	m ³	4,760	
				RAZEM	4,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 poz.29	m ³		
			m ³	4,760	
				RAZEM	4,760
31		Skladowanie gruzu	t		
d.6		poz.30*1.5	t	7,140	
				RAZEM	7,140
32	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.7*0.004+poz.8*0.004*5	m ³	3,372	
				RAZEM	3,372
33	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.32	m ³		
			m ³	3,372	
				RAZEM	3,372
34		Skladowanie papy	t		
d.6		poz.33*1.1	t	3,709	
				RAZEM	3,709