

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu papowego					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła budowlana klinkierowa pełna 0.80*0.80*1.10*4	m ³		
			m ³	2.816	
				RAZEM	2.816
2	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną (0.80+0.80)*2*1.10*4	m ²		
			m ²	14.080	
				RAZEM	14.080
3	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe 0.90*0.90*4	m ²		
			m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
4	KNR 4-01 d.1 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro- wanych o śr. do 6 mm poz.3<m2>*3<kg/m2>	kg		
			kg	9.720	
				RAZEM	9.720
5	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych poz.3	m ²		
			m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
6	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m ² (0.80+0.80)*2*1.00*2	m ²		
			m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
7	KNR 4-01 d.1 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu poz.6	m ²		
			m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
8	KNR 2-02 d.1 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków (0.75+0.75)*2*2.32*4	m ²		
			m ²	27.840	
				RAZEM	27.840
2		REMONT DACHU			
9	KNR-W 4- d.2 01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 19.00*13.60	m ²		
			m ²	258.400	
				RAZEM	258.400
10	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3 z.sz.2.4. 9910-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m ² - nachylenie 30-60 % Krotność = 4 poz.9	m ²		
			m ²	258.400	
				RAZEM	258.400
11	KNR-W 4- d.2 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² 0.75*9.50	m ²		
			m ²	7.125	
				RAZEM	7.125
12	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² Krotność = 4 poz.11	m ²		
			m ²	7.125	
				RAZEM	7.125
13	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 70% (poz.9+poz.11)*70%	m ²		
			m ²	185.868	
				RAZEM	185.868
14	KNR-W 4- d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-01 d.2 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20*2.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe poz.9+poz.11	m ²		
			m ²	265.525	
				RAZEM	265.525
17	KNR 4-01 d.2 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi poz.9+poz.11-poz.13	m ²		
			m ²	79.657	
				RAZEM	79.657
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
18	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.0*2+0.75*2	m	39.500	
				RAZEM	39.500
19	KNR-W 2- d.3 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej poz.18	m		
			m	39.500	
				RAZEM	39.500
20	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.0+16.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
21	KNR-W 2- d.3 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2*16.0+2*18.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
22	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> (19.00*2+0.75*2)*0.25 <wiatrownice> 13.60*2*0.35 <obróbki kominowe> (1.00+1.00)*2*0.25*4	m ²		
			m ²	9.875	
			m ²	9.520	
			m ²	4.000	
				RAZEM	23.395
23	KNR-W 2- d.3 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <wiatrownice> 13.60*2*0.35 <obróbki kominowe> (1.00+1.00)*2*0.35*4	m ²		
			m ²	9.520	
			m ²	5.600	
				RAZEM	15.120
24	KNR-W 2- d.3 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej <pas nadrynnowy> (19.00*2+0.75*2)*0.25 <listwy kominowe> (1.00+1.00)*2*4*0.10	m ²		
			m ²	9.875	
			m ²	1.600	
				RAZEM	11.475
25	KNR-W 4- d.3 01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 d.3 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR-W 2- d.3 02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach (1.00+1.00)*2*4*0.50	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4		INNE ROBOTY			
28	KNR 4-01 d.4 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4- d.4 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 2-15 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	TZKNBK XVIII II B- 36	Demontaż rur wywiewnych blaszanych o śr. 120 - 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4	kałk. włas- na	Rura wywiewna z blachy ocynkowanej w otulinie termicznej o średnicy 200 mm - klatka schodowa	mb		
		2.0	mb	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		4.0*2<szt.>	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
34 d.4	wycena in- dywidual- na	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy montażu rynien i rur spus- towych)			
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
35 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1	m ³	2.816	
				RAZEM	2.816
36 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	2.816	
		poz.35		RAZEM	2.816
37 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.36*1.5	t	4.224	
				RAZEM	4.224
38 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.9*0.004+poz.10*0.004*4+poz.11*0.004+poz.12*0.004*4	m ³	5.311	
				RAZEM	5.311
39 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	5.311	
		poz.38		RAZEM	5.311
40 d.5		Składowanie papy	t		
		poz.39*1.1	t	5.842	
				RAZEM	5.842