

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
d.1	0923-01	(1.04+0.42)*2*2.85+(0.74+0.42)*2*1.00	m ²	10.642	
				RAZEM	10.642
2	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	0.75*0.75+1.60*0.50+0.50*0.50	m ²	1.613	
				RAZEM	1.613
3	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.2<m2>*3<kg/m2>	kg	4.839	
				RAZEM	4.839
4	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01 analogia	poz.2	m ²	1.613	
				RAZEM	1.613
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0518-04	11.40*9.00	m ²	102.600	
				RAZEM	102.600
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2	0518-05	Krotność = 4 poz.5	m ²	102.600	
				RAZEM	102.600
7	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m ²		
d.2	0518-04 z.sz.2.3. 9909-03/3	2.60*10.00	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m ²		
d.2	0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Krotność = 4 poz.7	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
9	KNR 4-01	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 70%	m ²		
d.2	0414-02	(poz.5+poz.7)*70%	m ²	90.020	
				RAZEM	90.020
10	KNR 4-01	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - ściany szczytowej skosu	m ²		
d.2	0414-02	0.5*3.60*0.90	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
11	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
d.2	0504-02	poz.5+poz.7	m ²	128.600	
				RAZEM	128.600
12	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - impregnacja pozostałego desekowania	m ²		
d.2	0627-03	(poz.5+poz.7)*30%	m ²	38.580	
				RAZEM	38.580
13	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2	0416-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 14 x 16 cm	m		
d.2	0416-02	30.60	m	30.600	
				RAZEM	30.600
15	KNR 4-01	Demontaż stalowych masztów anten i wsporników antenowych	szt.		
d.2	1306-02 analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
16	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	14.0	m	14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.000
17 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.16	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 17.0	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
19 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.18	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
20 d.3	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 2,00 m z osadnikiem 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <pas nadrynnowy> (14.00+2.60)*0.35 <obróbki przy kominach> (0.42+1.30)*2*0.45+(0.42+1.05)*2*0.45+(0.70+1.00)*2*0.45 <obróbki przy murze> (11.40+5.00)*0.45 <wiatrownice> (10.00+9.00+4.20)*0.40 <wyłaz> (0.72+1.02)*2*0.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.810 4.401 7.380 9.280 1.218	
				RAZEM	28.089
22 d.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tyta-nowej <pas nadrynnowy> (14.00+2.60)*0.35 <obróbki przy kominach> (0.42+1.30)*2*0.45+(0.42+1.05)*2*0.45+(0.70+1.00)*2*0.45 <obróbki przy murze> (11.40+5.00)*0.45 <wiatrownice> (10.00+9.00+4.20)*0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	5.810 4.401 7.380 9.280	
				RAZEM	26.871
23 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej cynkowo-ty-tanowej (0.42+1.30)*2*0.10+(0.42+1.05)*2*0.10+(0.70+1.00)*2*0.10+(11.40+5.00)*0.10	m ² m ²	2.618	
				RAZEM	2.618
24 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - stalowe ściagi, ramy kominów i klamry wążo-we Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkroba-nie łuszczącej się farby. 2. Zagruntowanie minią lub pokostem. 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych. 7.38+8.00*0.05	m ² m ²	7.780	
				RAZEM	7.780
26 d.3	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeszkrobienie i zmycie deskowania i konstrukcji więźby dachowej malowanej wapnem na strychu (4.00*6+2.70*2+2.75*4+1.50*4)*0.46+21.32	m ² m ²	42.664	
				RAZEM	42.664
27 d.3	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi z oczyszczeniem drewna z kurzu i zanieczyszczeń - więźba dachowa (strych) 27.72	m ² m ²	27.720	
				RAZEM	27.720
4		AKCESORIA DACHOWE			
28 d.4	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominarskiego - dach pokryty papą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą cynkowo-tytanową 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
30 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.4	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
	2.00*2.00		m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.4	wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego			
5		INSTALACJA BURZOWA			
35 d.5	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop liniowy o głębokości 1,2 m	m ³		
	0.80*1.20*4.50		m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
36 d.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
	0.80*0.10*4.50		m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
37 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
	4.5		m	4.500	
				RAZEM	4.500
38 d.5	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.5	KNR 2-11 1103-03	Transport kruszywa	t		
	1.2*1.6		t	1.920	
				RAZEM	1.920
40 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
	0.80*0.40*4.50-3.14*0.08*0.08*4.50		m ³	1.350	
				RAZEM	1.350
41 d.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
	poz.35-0.80*0.50*4.50		m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
42 d.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	grunt.kat. III		m ³	1.800	
	poz.35-41			RAZEM	1.800
43 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
	Krotność = 7		m ³	1.800	
	poz.42			RAZEM	1.800
44 d.5		Składowanie ziemi	t		
	poz.43*1.8		t	3.240	
				RAZEM	3.240
45 d.5	KNR 4-05II 0101-01 analogia	Udrożnienie kanalizacji burzowej między budynkiem a studzienką burzową	m		
	10.0		m	10.000	
				RAZEM	10.000
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE PAPY			
46 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	poz.5*0.004+poz.6*0.004*4+poz.7*0.004+poz.8*0.004*4		m ³	2.572	
				RAZEM	2.572
47 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
	Krotność = 7		m ³	2.572	
	poz.46				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.572
48		Składowanie papy	t		
d.6		poz.47*1.1	t	2.829	
				RAZEM	2.829