

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu papowego					
1		REMONT DACHU			
1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1		17.55*13.50	m ²	236.925	
				RAZEM	236.925
2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1		Krotność = 6	m ²	236.925	
		poz.1		RAZEM	236.925
3	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1		- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		z.sz.2.3.			
		9909-01/3	m ²	4.650	
		0.50*9.30		RAZEM	4.650
4	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1		- powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²	m ²		
		Krotność = 6	m ²	4.650	
		poz.3		RAZEM	4.650
5	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 25% - z likwidacją jednego wyłazu dachowego	m ²		
d.1		(poz.1+poz.3)*25%	m ²	60.394	
				RAZEM	60.394
6	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
d.1		poz.1+poz.3	m ²	241.575	
				RAZEM	241.575
7	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1		6*6.20	m	37.200	
				RAZEM	37.200
8	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1		poz.1+poz.3+poz.5	m ²	181.181	
				RAZEM	181.181
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2		<pas nadrynnowy> 17.55*0.25	m ²	4.388	
		<wiatrownice> (17.55+0.50+0.50)*0.25	m ²	4.638	
		<obróbki pionowe ogniomuru> (13.00+13.00)*0.25	m ²	6.500	
		<obróbki poziome ogniomuru> (13.00+13.00)*0.55	m ²	14.300	
		<obróbki kominowe> [(0.72+0.72)*2*4+(0.58+0.54)*2*3+(0.76+0.57)*2*2+(0.86+0.58)*2]*0.25	m ²	6.610	
		<opaski na obróbkach> [(0.72+0.72)*2*4+(0.58+0.54)*2*3+(0.76+0.57)*2*2+(0.86+0.58)*2]*0.10	m ²	2.644	
				RAZEM	39.080
10	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.2		<pas nadrynnowy> 17.55*0.30	m ²	5.265	
		<wiatrownice> (17.55+0.50+0.50)*0.40	m ²	7.420	
		<obróbki pionowe ogniomuru> (13.00+13.00)*0.35	m ²	9.100	
		<obróbki poziome ogniomuru> (13.00+13.00)*0.55	m ²	14.300	
		<obróbki kominowe> [(0.72+0.72)*2*4+(0.58+0.54)*2*3+(0.76+0.57)*2*2+(0.86+0.58)*2]*0.40	m ²	10.576	
				RAZEM	46.661
11	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.2		<opaski na obróbkach> [(0.72+0.72)*2*4+(0.58+0.54)*2*3+(0.76+0.57)*2*2+(0.86+0.58)*2]*0.10	m ²	2.644	
				RAZEM	2.644
12	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2		17.55	m	17.550	
				RAZEM	17.550
13	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.2		poz.12	m	17.550	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.550
14	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR-W 2- d.2 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz. 14	m	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR-W 4- d.2 01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-02 d.2 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		$[(0.72+0.72)*2*4+(0.58+0.54)*2*3+(0.76+0.57)*2*2+(0.86+0.58)*2]*0.50$	m ²	13.220	
				RAZEM	13.220
3		INNE ROBOTY			
19	KNR 4-01 d.3 0415-03 analogia	Wymiana wylazu kominiarskiego 0,77 x 0,75 m - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4- d.3 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-15 d.3 0209-05	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-01 d.3 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		4.0*2<szt.>	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
23	d.3 wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy montażu rynien i rur spustowych)			
4		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
24	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz. 1*0.004+poz. 2*0.004*6+poz. 3*0.004+poz. 4*0.004*6	m ³	6.764	
				RAZEM	6.764
25	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 8	m ³	6.764	
		poz. 24		RAZEM	6.764
26	d.4	Składowanie papy	t		
		poz. 25*1.1	t	7.440	
				RAZEM	7.440