

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu papowego</b>					
1		<b>REMONT DACHU PAPOWEGO</b>			
1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1		11.50*12.80+8.10*15.00+8.10*11.90	m <sup>2</sup>	365.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.090</b>
2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1		Krotność = 7	m <sup>2</sup>	365.090	
		poz.1		<b>RAZEM</b>	<b>365.090</b>
3	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 15%	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.1*15%	m <sup>2</sup>	54.764	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.764</b>
4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.1	m <sup>2</sup>	365.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.090</b>
5	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.1-poz.3	m <sup>2</sup>	310.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.326</b>
2		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>			
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2		12.90+8.10+3.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2		poz.6	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2		15.0*2	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2		poz.8	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2		<pas nadrynnowy> (12.90+8.10+3.00)*0.25	m <sup>2</sup>	6.000	
		<ogniomury> (11.50+8.10)*0.40	m <sup>2</sup>	7.840	
		<wiatrownice> (22.80+10.00+25.00)*0.33	m <sup>2</sup>	19.074	
		<obróbki kominowe> 38.76*0.40	m <sup>2</sup>	15.504	
		<obróbki wyłazów> 0.80*4*0.35*2	m <sup>2</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.658</b>
11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2		<pas nadrynnowy> (12.90+8.10+3.00)*0.25	m <sup>2</sup>	6.000	
		<ogniomury> (11.50+8.10)*0.40+(11.50+8.10)*0.50	m <sup>2</sup>	17.640	
		<wiatrownice> (22.80+10.00+25.00)*0.33	m <sup>2</sup>	19.074	
		<obróbki kominowe> 38.76*0.40	m <sup>2</sup>	15.504	
		<obróbki wyłazów> 0.80*4*0.35*2	m <sup>2</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.458</b>
12	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2		<listwy kominowe> 38.76*0.10	m <sup>2</sup>	3.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.876</b>
13	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.2		(11.50+8.10+38.76+6.40)*0.40	m <sup>2</sup>	25.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.904</b>
14	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
d.2		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rury deszczowej z PCV	m		
d.2		4*2.0	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-15 0215-02</b>	Osadniki deszczowe z PCV do rur spustowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.2	<b>KNR-W 4-01 0539-06</b>	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.2	<b>KNR 2-02 0515-07</b>	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
20 d.3	<b>KNR 4-01 0415-03 analogia</b>	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21 d.3	<b>KNR-W 4-02 0233-10</b>	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22 d.3	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23 d.3	<b>KNR-W 4-01 0509-03 z.sz.2.3. 9909-01/4</b>	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - z ogniomurów	m <sup>2</sup>		
		(11.50+8.10)*0.31	m <sup>2</sup>	6.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.076</b>
24 d.3	<b>KNR 4-01 0803-02 analogia</b>	Wyrównanie ogniomurów warstwą zaprawy cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	6.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.076</b>
25 d.3	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Isolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	6.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.076</b>
26 d.3	<b>KNR 0-19 0929-01</b>	Wymiana okna strychowego o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.50*5	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.3	<b>KNR 0-19 0929-04</b>	Wymiana okna strychowego na okno z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.40*3	m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
28 d.3	<b>KNR 4-01 0420-04</b>	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		4.0*2<szt.>	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
29 d.3	<b>wycena indywidualna</b>	Czas pracy podnośnika samochodowego			
<b>4</b>		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
30 d.4	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.23*0.04	m <sup>3</sup>	0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.243</b>
31 d.4	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6			
		poz.30	m <sup>3</sup>	0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.243</b>
32 d.4		Składowanie gruzu	t		
		poz.31*1.8	t	0.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.437</b>
33 d.4	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1*0.004+poz.2*0.004*7	m <sup>3</sup>	11.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.683</b>
34 d.4	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 6 poz.33	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.683</b>
35 d.4		Składowanie papy	t		
		poz.34*1.1	t	12.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.851</b>