

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pokrycia dachowego					
1 Dach główny					
1	KNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	(10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*2+2.40+4.70+5.00+5.30+4.70+2.00+4.00+4.50*2+2.20*2+4.60	m	190.90	
				RAZEM	190.90
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-06	<nad pasem okapowym> (10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*0.50*2	m ²	72.40	
				RAZEM	72.40
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-07	poz.2	m ²	72.40	
				RAZEM	72.40
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	<pas okapowy> (10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*0.25*2	m ²	36.20	
		<pas podrynnowy> (10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*0.90*2	m ²	130.32	
		<ogniomury> 11.20*0.46*2+7.80*0.46*4+3.00*0.63*2*4	m ²	39.78	
				RAZEM	206.30
5	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	(10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*2	m	144.80	
				RAZEM	144.80
6	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-01	<pas okapowy> (10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*0.25*2	m ²	36.20	
		<listwy dociskowe>			
		(1.37+0.80)*2*0.25	m ²	1.09	
		(1.37*2+0.77)*0.25	m ²	0.88	
		(1.38*2+0.80)*0.25*2	m ²	1.78	
		(1.37*2+0.81)*0.25	m ²	0.89	
		(1.38*2+0.80)*0.25	m ²	0.89	
		(1.41+0.82)*2*0.25	m ²	1.12	
		(1.37+0.81)*2*0.25	m ²	1.09	
		(1.38+0.81)*2*0.25	m ²	1.10	
		(1.35*2+0.81)*0.25	m ²	0.88	
		(1.39*2+0.81)*0.25	m ²	0.90	
		(1.38*2+0.80)*0.25	m ²	0.89	
		(1.37+0.80)*2*0.25	m ²	1.09	
				RAZEM	48.80
7	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	<pas podrynnowy> (10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*0.90*2	m ²	130.32	
		<ogniomury> 11.20*0.46*2+7.80*0.46*4+3.00*0.63*2*4	m ²	39.78	
				RAZEM	170.10
8	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	- wykonane ręcznie do R wsp. 2			
		<kosze zlewowe> 1.00*14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
9	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku	m		
d.1	0522-02	poz.5	m	144.80	
				RAZEM	144.80
10	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob-		
d.1	0529-06	(1.37+0.80)*2	wodu	4.34	
		(1.37*2+0.77)	mb ob-	3.51	
		(1.38*2+0.80)*2	wodu	7.12	
		(1.37*2+0.81)	mb ob-	3.55	
		(1.38*2+0.80)	wodu	3.56	
		(1.41+0.82)*2	mb ob-	4.46	
		(1.37+0.81)*2	wodu	4.36	
		(1.38+0.81)*2	mb ob-	4.38	
		(1.35*2+0.81)	wodu	3.51	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.39*2+0.81)	mb ob- wodu	3.59	
		(1.38*2+0.80)	mb ob- wodu	3.56	
		(1.37+0.80)*2	mb ob- wodu	4.34	
				RAZEM	50.28
11	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa- niu papy termozgrzewalnej dkd <ściana ogniomuru> 11.20*2+7.80*2*4	mb mb	 84.80	
				RAZEM	84.80
12	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy ter- mozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 4 poz.11	mb mb	 84.80	
				RAZEM	84.80
13	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe z papy podkładowej <nad pasem okapowym> (10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*0.50*2 <w strefie pasa podrynnowego> (10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*0.80*2	m ² m ² m ²	 72.40 115.84	
				RAZEM	188.24
14	KNNR-W 2 805-07	Listwy narożnikowe 11.20*2+7.80*2*4 (1.37+0.80)*2 (1.37*2+0.77) (1.38*2+0.80)*2 (1.37*2+0.81) (1.38*2+0.80) (1.41+0.82)*2 (1.37+0.81)*2 (1.38+0.81)*2 (1.35*2+0.81) (1.39*2+0.81) (1.38*2+0.80) (1.37+0.80)*2	m m m m m m m m m m m m m m m	 84.80 4.34 3.51 7.12 3.55 3.56 4.46 4.36 4.38 3.51 3.59 3.56 4.34	
				RAZEM	135.08
15	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe <dach> (10.60+13.50+24.20+13.50+10.60)*11.00*2	m ² m ²	 1592.80	
				RAZEM	1592.80
16	KNR-W 4-03 1009-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów śr.do 10 mm 6372	otw. otw.	 6372.00	
				RAZEM	6372.00
17	KNR-W 4-03 1016-01 analogia	Mocowanie papy nawierzchniowej wkrętami do betonu poz.16	szt. szt.	 6372.00	
				RAZEM	6372.00
18	KNKRB 5 0501-02	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych (zwoły poziome) mocowa- nych na wspornikach klejonych poz.1	m m	 190.90	
				RAZEM	190.90
19	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
2 Daszki nad balkonami					
20	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa <nad pasem okapowym> (5.10+5.60+5.40+5.10+5.70+5.40+5.60+5.10)*0.50+ 1.00*0.50*12	m ² m ²	 27.50	
				RAZEM	27.50
21	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa poz.20	m ² m ²	 27.50	
				RAZEM	27.50
22	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku <pas okapowy> (5.10+5.60+5.40+5.10+5.70+5.40+5.60+5.10)*0.25 <wiatrownice> 1.50*0.25*12	m ² m ² m ²	 10.75 4.50	
				RAZEM	15.25
23	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.10+5.60+5.40+5.10+5.70+5.40+5.60+5.10	m	43.00	
				RAZEM	43.00
24	KNR-W 2-02 d.2 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<pas okapowy> (5.10+5.60+5.40+5.10+5.70+5.40+5.60+5.10)*0.25	m ²	10.75	
				RAZEM	10.75
25	KNR-W 2-02 d.2 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<wiatrownica> 1.50*0.30*12	m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
26	KNR-W 2-02 d.2 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z cynku	m		
		poz.23	m	43.00	
				RAZEM	43.00
27	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		poz.20	m ²	27.50	
		<daszki> (5.10+5.60+5.40+5.10+5.70+5.40+5.60+5.10)*1.80	m ²	77.40	
				RAZEM	104.90
3 Czapy kominów					
28	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		(1.47+0.91)*2*0.20	m ²	0.95	
		(1.47+0.90)*2*0.20	m ²	0.95	
		(1.49+0.92)*2*0.20*3	m ²	2.89	
		(1.49+0.93)*2*0.20*2	m ²	1.94	
		(1.49+0.95)*2*0.20	m ²	0.98	
		(1.51+0.91)*2*0.20	m ²	0.97	
		(1.48+0.91)*2*0.20	m ²	0.96	
		(1.50+0.91)*2*0.20	m ²	0.96	
		(1.48+0.89)*2*0.20	m ²	0.95	
		(1.48+0.90)*2*0.20	m ²	0.95	
				RAZEM	12.50
29	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
		1.47*0.91	m ²	1.34	
		1.47*0.90	m ²	1.32	
		1.49*0.92*3	m ²	4.11	
		1.49*0.93*2	m ²	2.77	
		1.49*0.95	m ²	1.42	
		1.51*0.91	m ²	1.37	
		1.48*0.91	m ²	1.35	
		1.50*0.91	m ²	1.37	
		1.48*0.89	m ²	1.32	
		1.48*0.90	m ²	1.33	
				RAZEM	17.70
4 Roboty tymczasowe i pomocnicze					
30	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		7.00	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
31	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		poz.30	m ³	7.00	
				RAZEM	7.00
32	kalk. własna d.4	Utylizacja papy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00