

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu i kominów					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		2*(14.60+7.50)*0.5*7.40-2*(5.70+3.00)*0.5*2.30+2*(2.20+3.60)*0.5*2.80-6.00*3.00-3.80*2.70*0.5+2*(4.00+5.50)*0.5*3.00+2*10.50*8.75*0.5-1.20*2.16+2*1.30*1.45	m ²	258.19	
				RAZEM	258.19
2 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm	m ²		
		poz.1	m ²	258.19	
				RAZEM	258.19
3 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
		poz.2	m ²	258.19	
				RAZEM	258.19
4 d.1	KNR 2-02 0504-04 analogia	Pokrycie dachów dachówką karpiówką DK 18,0x38,0 cm ceramiczną w koronkę z otworami z przykręceniem wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominarskich)	m ²		
		poz.3	m ²	258.19	
				RAZEM	258.19
5 d.1	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		4*3.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
6 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		5.50+3.60+1.30+5.50+4*8.60+2*1.80	m	53.90	
				RAZEM	53.90
7 d.1	KNR K-05 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójnika	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
9 d.1	KNR-W 3 0502-02	Wykonanie deskowania pasa nadrynnowego - deski gr. 25 mm na styk	m ² pol.		
		(2*5.00+2*10.50+5.60+2.40+4.00+4.50+2*2.20)*0.30	m ² pol.	15.57	
				RAZEM	15.57
10 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania okapów podrynnowych tarcicą impregnowaną o grubości 25 mm na styk	m ²		
		(2*5.00+2*10.50+4.50+5.60)*0.60+4.50*0.40	m ²	26.46	
				RAZEM	26.46
11 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania koszy tarcicą impregnowaną o grubości 25 mm na styk	m ²		
		13.05	m ²	13.05	
				RAZEM	13.05
12 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
13 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.4	m ²	258.19	
				RAZEM	258.19
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
14 d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m ²		
		(2.30+3.20)*0.5*3.30*2+2.95*2.40	m ²	25.23	
				RAZEM	25.23
15 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.14	m ²	25.23	
				RAZEM	25.23
16 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 50%	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz.15*50%	m ²	12.62	
				RAZEM	12.62
17	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m ²		
		poz.15	m ²	25.23	
				RAZEM	25.23
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		
		2*5.10+2*10.70+2.50+5.70+4.00+3.00+4.50+4*2.00	m	59.30	
				RAZEM	59.30
19	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.18	m	59.30	
				RAZEM	59.30
20	KNR 4-01 d.3 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*4.00+3.00+2.50+2.50+2.10	m	18.10	
				RAZEM	18.10
21	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.20	m	18.10	
				RAZEM	18.10
22	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<obróbki przy murze> (2.70+3.50*2+2.43*2+2.10+2.15*2+3.05+1.30)*0.35	m ²	8.86	
		<pas nadrynnowy> (2*2.30+2.95)*0.25	m ²	1.89	
		<obróbki przy kominach> 2*(1.10+0.60)*0.35	m ²	1.19	
		<opaski> 2*(1.10+0.60)*0.10	m ²	0.34	
		<kosze> (6*3.75+2*1.80)*0.50	m ²	13.05	
		<wiatrownice> (2*3.30+2*2.40+3*0.50)*0.35	m ²	4.52	
				RAZEM	29.85
23	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<obróbki przy murze> (2.70+3.50*2+2.43*2+2.10+2.15*2+3.05+1.30)*0.35	m ²	8.86	
		<obróbki przy kominach> 2*(1.10+0.60)*0.35	m ²	1.19	
		<kosze> (6*3.75+2*1.80)*0.50	m ²	13.05	
		<wiatrownice> (2*3.30+2*2.40+3*0.50)*0.35	m ²	4.52	
				RAZEM	27.62
24	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<pas nadrynnowy> (2*2.30+2.95)*0.25+(2*5.00+2*10.50+5.60+2.40+4.00+4.50+2*2.20)*0.25	m ²	14.86	
		<gzyms z frontu> 4.10*0.25	m ²	1.03	
		<opaski> 2*(1.10+0.60)*0.10	m ²	0.34	
				RAZEM	16.23
4		AKCESORIA DACHOWE			
25	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Demontaż świetlika dachowego	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - otwieranie boczne	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 4-01 d.4 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		4.0	m	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR AT-09 d.4 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 1,0 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płótek przeciwśniegowy ocynkowany i malowany proszkowo 2*2.00	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
31	TZKNBK d.4 XVIII II B-36	Demontaż rury wywiewnej blaszanej i komina spalinowego o śr. 120 - 250 mm 1+1	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	kalk. włas- na	Rura zewnętrzna z blachy ocynkowanej w otulinie termicznej o średn. 150/225 l=1 mb wraz z montażem 4.0	mb mb	4.00	
				RAZEM	4.00
33	kalk. włas- na	Pozostałe elementy wentylacji wywiewnej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	kalk. włas- na	Przewód spalinowy zewnętrzny z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średn. 100/150 l=1 mb wraz z montażem 4.0	mb mb	4.00	
				RAZEM	4.00
35	kalk. włas- na	Pozostałe elementy odprowadzenia spalin 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-02 d.4 0515-07 analogia	Obróbki rury wentylacyjnej i komina spalinowego w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy powlekanej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
37	KNR 4-01 d.5 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2 (1.10+0.40)*2*2.10	m ² m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
38	KNR 4-01 d.5 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu poz.37	m ² m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
39	KNR 2-02 d.5 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków poz.38	m ² m ²	6.30	
				RAZEM	6.30
40	KNR 4-01 d.5 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu 5.00	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR 2-02 d.5 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm 5.00	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
42	KNR 4-01 d.5 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - pod ściek z prefabrykatów betonowych (korytek) 0.50*0.20*26.0	m ³ m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
43	KNR 2-31 d.5 0606-01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 26.0	m m	26.00	
				RAZEM	26.00
44	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.42	m ³ m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
45	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.44	m ³ m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
46		Składowanie ziemi poz.45*1.6	t t	4.16	
				RAZEM	4.16
6		RUSZTOWANIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00*2<szł.>	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
48 d.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami 2*10.70*5.50+2.00*5.10	m ² m ²	 127.90	
				RAZEM	127.90
49 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.48	m ² m ²	 127.90	
				RAZEM	127.90
50 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
51 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km poz.1*0.04+poz.37*0.025	m ³ m ³	 10.49	
				RAZEM	10.49
52 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.51	m ³ m ³	 10.49	
				RAZEM	10.49
53 d.7		Składowanie gruzu poz.52*1.5	t t	 15.74	
				RAZEM	15.74
54 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.14*0.004+poz.15*0.004*3	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
55 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.54	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
56 d.7		Składowanie papy poz.55*1.1	t t	 0.44	
				RAZEM	0.44