

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
1	KNR-W 4- d.1 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 200 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²		
		16.00*7.80+14.70*7.80-15.00	m ²	224.460	
				RAZEM	224.460
2	KNR-W 4- d.1 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - nachylenie 85-120 %	m ²		
		3.40*1.20	m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
3	KNR 4-01 d.1 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm poz.1+poz.2	m ²		
			m ²	228.540	
				RAZEM	228.540
4	KNR AT-09 d.1 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0, 80 m (paroprzepuszczalne) poz.3	m ²		
			m ²	228.540	
				RAZEM	228.540
5	KNR 2-02 d.1 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 kominiarskich) poz.4	m ²		
			m ²	228.540	
				RAZEM	228.540
6	KNR AT-09 d.1 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR-W 4- d.1 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 120.0	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
10	KNR 2-02 d.1 0923-01	Spojnowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną (1.25+0.40)*2*0.50*2+(0.50+0.50)*2*0.50	m ²		
			m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
11	KNR-W 4- d.2 01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² 15.00	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 4- d.2 01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m ² Krotność ≈ 2 poz.11	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk 5.00	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowo	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
15	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	26.8	m	26.800	
				RAZEM	26.800
16	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z	m		
d.3	02 0522-02	blachy stalowej ocynkowanej	m	26.800	
		poz.15		RAZEM	26.800
17	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06		m	49.000	
	rozdz.06			RAZEM	49.000
	z.sz. 2.7.	49.0			
18	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z bla-	m		
d.3	02 0529-02	chy stalowej ocynkowanej	m	49.000	
	analogia	poz.17		RAZEM	49.000
19	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy,	m ²		
d.3	0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	3.010	
		<obróbki przy kominach> $(1.25*2+0.40*2+0.50*2+0.50*2+1.25*2+0.40*2)*0.35$	m ²	11.130	
		<blacha okapowa> $(5.30*2+3.40+6.40*2+2.50*2)*0.35$	m ²	11.060	
		<obróbki przy murze> $(7.80*2+8.00*2)*0.35$	m ²	3.500	
		<kosze> $10.00*0.35$	m ²	3.570	
		<wiatrownice> $(1.20*2+0.50*6+1.20*4)*0.35$	m ²	3.000	
		<blacha na murze> $0.60*5.00$	m ²	10.000	
		<blacha na oknach mansardowych> 10.00	m ²		
				RAZEM	45.270
20	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej	m ²		
d.3	02 0514-02	ocynkowanej	m ²	3.010	
		<obróbki przy kominach> $(1.25*2+0.40*2+0.50*2+0.50*2+1.25*2+0.40*2)*0.35$	m ²	11.130	
		<blacha okapowa> $(5.30*2+3.40+6.40*2+2.50*2)*0.35$	m ²	11.060	
		<obróbki przy murze> $(7.80*2+8.00*2)*0.35$	m ²	3.500	
		<kosze> $10.00*0.35$	m ²	3.570	
		<wiatrownice> $(1.20*2+0.50*6+1.20*4)*0.35$	m ²	3.000	
		<blacha na murze> $0.60*5.00$	m ²	10.000	
		<blacha na oknach mansardowych> 10.00	m ²		
				RAZEM	45.270
21	KNR-W 2-	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynko-	m ²		
d.3	02 0514-01	wanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze	m ²	4.020	
		$(1.25*2+0.40*2+0.50*2+0.50*2+1.25*2+0.40*2)*0.10+(7.80*2+8.00*2)*0.10$		RAZEM	4.020
22	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm dług. 1,0 m - żeliwnej	szt.		
d.3	0217-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
d.3	0211-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15	Montaż osadników z PCW o śr.zewn. 110 mm	szt.		
d.3	0217-02		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
25	KNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji burzowej	m		
d.3	0101-01		m	20.000	
	analogia	20.0		RAZEM	20.000
4		AKCESORIA DACHOWE			
26	KNR 4-01	Rozebranie elementów włązów dachowych - ławy kominarskie	m		
d.4	0430-09	10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
27	KNR AT-09 d.4 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		poz.26	m	10.500	
				RAZEM	10.500
28	KNR AT-09 d.4 0104-06 analogia	Demontaż płotków przeciwniegiowych	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
29	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
30	KNR-W 2- d.4 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 4- d.4 02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-16 d.4 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-waplanej na ścianach	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 4-01 d.4 0715-11	Tynki wewn.zwykle kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach	m ²		
		poz.33	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
5		RUSZTOWANIE			
35	KNR 4-01 d.5 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		2.00*2.00*2<szt.>	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR AT-05 d.5 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m ²		
		340.00	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
37	kalk. włas- na	Ułożenie krawędziaków dla zabezpieczenia dachu papowego pod rusztowanie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-02 d.5 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
		poz.36	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
39	KNR 2-02 d.5 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
40	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.04+poz.2*0.04+poz.33*0.025	m ³	9.267	
				RAZEM	9.267
41	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 7	m ³	9.267	
		poz.40			
				RAZEM	9.267

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
42	d.6	Składowanie gruzu	t		
		poz.41*1.5	t	13.901	
				RAZEM	13.901
43	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		poz.11*0.004+poz.12*0.004*2	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
44	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 7			
		poz.43	m ³	0.180	
				RAZEM	0.180
45	d.6	Składowanie papy	t		
		poz.44*1.1	t	0.198	
				RAZEM	0.198