

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPÍÓWKI					
1	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	3*0.55*0.95+0.55*1.55	m ²	2.420	
				RAZEM	2.420
3	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m ²		
d.1	0219-05	poz.2	m ²	2.420	
				RAZEM	2.420
4	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
d.1	0202-01	poz.3<m2>*3<kg/m2>	kg	7.260	
				RAZEM	7.260
5	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impregacyjnymi czapek kominowych	m ²		
d.1	0602-01	poz.3	m ²	2.420	
	analogia			RAZEM	2.420
6	KNR 4-01	Rozebranie desek podłogowych na strychu	m ²		
d.1	0428-02	6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m ²		
d.1	1110-01	6.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.1	0509-02	2*(6.90+1.20)*0.5*6.50	m ²	52.650	
	z.sz.2.3.			RAZEM	52.650
	9909-04/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.1	0509-02	(9.15+4.45)*0.5*6.75+2*(5.50+3.30)*0.5*3.30-4*1.40*1.40*0.5-3.00*2.00	m ²	65.020	
	z.sz.2.3.			RAZEM	65.020
	9909-03/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.1	0509-02	5.00*2.70+4.10*2.70+(5.55+0.40)*0.5*6.75+6.50*2.70+4.10*3.50+(6.15+4.10)*0.5*3.25+6.50*3.50+(8.55+6.50)*0.5*3.25	m ²	140.414	
	z.sz.2.3.			RAZEM	140.414
	9909-02/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
11	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
d.1	0509-02	1.60*2.70+2.20*1.40*0.5+(2.30+1.30)*0.55+(1.30+2.10+1.30)*0.5*4.00	m ²	17.240	
	z.sz.2.3.			RAZEM	17.240
	9909-01/4				
	z.sz.2.4.				
	9910-03/4				
12	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm	m ²		
d.1	0414-10	poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m ²	275.324	
				RAZEM	275.324
13	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
d.1	0103-02	poz.12	m ²	275.324	
				RAZEM	275.324
14	KNR 2-02	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		
d.1	0504-04				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		poz. 13	m ²	275.324	
				RAZEM	275.324
15	KNR K-05 d.1 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		4*4.70+6*3.40+2*6.60	m	52.400	
				RAZEM	52.400
16	KNR AT-09 d.1 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		11.50+6.90+5.50+4*2.65+2*2.50	m	39.500	
				RAZEM	39.500
17	KNR 4-01 d.1 0501-06	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych (różnica między ilością gąsiorów z poz. 7, a ilością wynikającą z obmiaru)	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
18	KNR K-05 d.1 0202-07 analogia	Montaż gąsiora trójkąta	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR K-05 d.1 0202-06 analogia	Montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		2+6	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		12*1.50*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana desekowania pasa podrynnowego, okapów, desek wiatrowych tarcicą o grubości 25 mm na styk	m ²		
		(1.00+5.00+6.50+4.10)*0.65+(2.50+5.60+4.10+6.50+4*5.35+6*2.70+2*6.50+2*2.20)*0.25	m ²	29.215	
				RAZEM	29.215
22	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana desekowania pasa nadrynnowego tarcicą o grubości 25 mm na styk	m ²		
		(2*4.10+2*6.50+5.00+5.60+1.60+1.20+2*3.30)*0.30	m ²	12.360	
				RAZEM	12.360
23	KNR 4-01 d.1 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.14	m ²	275.324	
				RAZEM	275.324
24	KNR 4-01 d.1 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - deski okapów	m ²		
		6*9.50*0.50	m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
2		OCIEPLENIE WEŁNĄ MINERALNĄ			
25	KNR 2-02 d.2 0613-06	Wykonanie ocieplenia mansard wełną mineralną grubości 15 cm	m ²		
		(1.50+5.60+4.10+6.50)*2.70	m ²	47.790	
				RAZEM	47.790
26	KNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m ²		
		poz.25	m ²	47.790	
				RAZEM	47.790
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
27	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.10+6.50+5.00+1.20	m	16.800	
				RAZEM	16.800
28	KNR-W 2-02 d.3 0622-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2*4.10+2*6.50+5.00+5.60+1.60+1.20+2*3.30	m	41.200	
				RAZEM	41.200
29	KNR 4-01 d.3 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.00+5.00+6.50+7.50	m	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNR-W 2-02 d.3 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6.00+5.00+6.50+7.50+4*2.70	m	35.800	
				RAZEM	35.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW	szt.		
d.3	0217-03		szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
32	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08	<kosze> (2*4.00+2*8.70+2*2.70)*0.60	m ²	18.480	
		<obróbki przy murach> (2*3.80+2*3.50+2*3.20)*0.35	m ²	7.350	
		<pasy nadrynnowe> (4.10+6.50+5.00+1.20+4.70)*0.25	m ²	5.375	
		<obróbki przy kominach> 3*2*(0.55+0.80)*0.35+2*(0.55+1.40)*0.35	m ²	4.200	
				RAZEM	35.405
33	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powleka-	m ²		
d.3	0514-02	nej	m ²	18.480	
		<kosze> (2*4.00+2*8.70+2*2.70)*0.60	m ²	7.350	
		<obróbki przy murach> (2*3.80+2*3.50+2*3.20)*0.35	m ²	11.790	
		<pasy nadrynnowe> (2*4.10+2*6.50+5.00+5.60+1.20+1.60+4.70)*0.30	m ²	4.200	
		<obróbki przy kominach> 3*2*(0.55+0.80)*0.35+2*(0.55+1.40)*0.35	m ²	5.170	
		<przy oknach> 4*2.25*0.45+(1.30+1.90)*0.35			
				RAZEM	46.990
34	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - opaski z blachy stalowej powle-	m ²		
d.3	0514-01	kanej na obróbkach wokół kominów	m ²	1.200	
		3*2*(0.55+0.80)*0.10+2*(0.55+1.40)*0.10			
				RAZEM	1.200
35	KNR 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy	szt.		
d.3	0515-07	ocynkowanej	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4		AKCESORIA DACHOWE			
36	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.4	0430-09		m	12.000	
		12.0		RAZEM	12.000
37	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
d.4	0104-04		m	12.000	
	analogia	12.0		RAZEM	12.000
38	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany	m		
d.4	0104-06	proszkowo	m	22.500	
		4.0+2*6.5+5.5		RAZEM	22.500
39	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
d.4	0233-10		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
40	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
d.4	0209-06		szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-02	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt.		
d.4	1016-07		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
42	KNR-W 4-01	Obsadzenie wspomników ław na kominie	szt.		
d.4	0324-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
43	KNR 2-22	Drabiny strychowe	m		
d.4	0603-04		m	3.000	
		3.0		RAZEM	3.000
44	KNR 4-01	Wykonanie wykopu pod opaskę betonową	m ³		
d.4	0101-04		m ³	0.938	
		0.50*0.15*12.50		RAZEM	0.938
45	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu	m ²		
d.4	0213-01	gruntowym przy budynku	m ²	6.250	
	analogia	0.50*12.50		RAZEM	6.250
46	KNR 4-01	Zerwanie wylewki betonowej grub. 10 cm	m ³		
d.4	0212-01		m ³	0.550	
		0.50*11.00*0.10		RAZEM	0.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
47 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie opaski betonowej grub. 10 cm poz.46	m ³ m ³	 0.550	 0.550
				RAZEM	0.550
48 d.4	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku (6.20+4.60)*0.50	m ² m ²	 5.400	 5.400
				RAZEM	5.400
5		RUSZTOWANIE			
49 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00*2	m ² m ²	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
50 d.5	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*15,0*10,0	m ² m ²	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
51 d.5	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.50	m ² m ²	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
52 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.16	Czas pracy rusztowań grupy 1			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
53 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.8*0.04+poz.9*0.04+poz.11*0.04	m ³ m ³	 11.013	 11.013
				RAZEM	11.013
54 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.53	m ³ m ³	 11.013	 11.013
				RAZEM	11.013
55 d.6		Składowanie gruzu poz.54*1.5	t t	 16.520	 16.520
				RAZEM	16.520
56 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.44	m ³ m ³	 0.938	 0.938
				RAZEM	0.938
57 d.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 poz.56	m ³ m ³	 0.938	 0.938
				RAZEM	0.938
58 d.6		Składowanie ziemi poz.57*1.6	t t	 1.501	 1.501
				RAZEM	1.501

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop liniowy o głębokości 1,2 m	m ³		
d.1	0102-02	0,80*1,00*30,00	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
2	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	0,80*0,10*30,00	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
3	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
4	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09	0,80*0,40*30,00-3,14*0,08*0,08*30,00	m ³	8,997	
				RAZEM	8,997
5	KNR 2-11	Transport kruszywa	t		
d.1	1103-03	poz.4*1,6	t	14,395	
				RAZEM	14,395
6	KNR-W 4-01	Włączenie rurociągów do studni betonowych	szt.		
d.1	0208-02+				
	KNR-W 4-01				
	0208-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	poz.1-0,80*0,50*30,00	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
2		WYWÓZ I SKŁADOWANIE ZIEMI			
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-06	poz.1-poz.7	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 5	m ³	12,000	
		poz.8		RAZEM	12,000
10		Składowanie ziemi	t		
d.2		poz.9*1,6	t	19,200	
				RAZEM	19,200