

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
d.1	KNR-W 4-01 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 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
		7.65*18.60*2	m ²	284.580	
				RAZEM	284.580
d.1	KNR-W 4-01 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 m2 - nachylenie 85-120 %	m ²		
		0.50*11.50*2	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
		poz.1+poz.2	m ²	296.080	
				RAZEM	296.080
d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m ²		
		poz.3	m ²	296.080	
				RAZEM	296.080
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 łąw kominarskich)	m ²		
		poz.4	m ²	296.080	
				RAZEM	296.080
d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		20.7	m	20.700	
				RAZEM	20.700
d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		8*4.75	m	38.000	
				RAZEM	38.000
d.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		6*4.75	m	28.500	
				RAZEM	28.500
d.1	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie drewnianej konstrukcji okienka "wole oko"	m ²		
		2.00*0.50*6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR-W 2-02 0410-05 analogia	Wykonanie konstrukcji drewnianej okienka "wole oko"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okienek typu wole oko	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 4-01 0505-03	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie- wole oka	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 2-02 0515-01	Obrobienie okienek typu 'wole oko' - z blachy ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m ²		
		poz.5	m ²	296.080	
				RAZEM	296.080
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.0*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
17 d.2	KNR-W 2- 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.16	m	38.000	
				RAZEM	38.000
18 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.50*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19 d.2	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.18	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<pas nadrynnowy> 39.20*0.25	m ²	9.800	
		<obróbki na murze> 4*7.65*0.35+4*7.65*0.08	m ²	13.158	
		<obróbki przy kominach> 0.80*0.25*8+0.80*0.30*4+0.80*0.08*12	m ²	3.328	
				RAZEM	26.286
21 d.2	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		<pas nadrynnowy> 39.20*0.25	m ²	9.800	
		<obróbki na murze> 4*7.65*0.35	m ²	10.710	
		<obróbki przy kominach> 0.80*0.25*8+0.80*0.30*4	m ²	2.560	
				RAZEM	23.070
22 d.2	KNR-W 2- 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów i przy murze	m ²		
		4*7.65*0.10+0.80*0.10*12	m ²	4.020	
				RAZEM	4.020
3		AKCESORIA DACHOWE			
23 d.3	KNR-W 2- 02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazłów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.3	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		1.50+2.00	m	3.500	
				RAZEM	3.500
25 d.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.24	m	3.500	
				RAZEM	3.500
26 d.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		37.2	m	37.200	
				RAZEM	37.200
27 d.3	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż okien w połaci dachowej (okna do ponownego wbudowania)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNR 0-15 0526-02	Ponowne osadzenie okna dachowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie muru ogniowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		7.30*0.30*0.25*4	m ³	2.190	
				RAZEM	2.190
30 d.3	KNR 4-01 0304-01	Wymurowanie muru ogniowego	m ³		
		poz.29	m ³	2.190	
				RAZEM	2.190
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
31 d.4	KNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.65*4+18.60*3	m	86.400	
				RAZEM	86.400
32 d.4	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		7.50*4	m	30.000	
				RAZEM	30.000
33 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych (zastosować uchwyty tzw. pod dachówkę i Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm) poz.31	m		
			m	86.400	
				RAZEM	86.400
34 d.4	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (norma w materiale H=0,5 m i Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe : Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm poz.32	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik -złącza kontrolne K 422(drut-płaskownik) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.4	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.4	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		RUSZTOWANIE			
41 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2.00*2.00*3<szt.>	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
42 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 19.00*7.00*2	m ²		
			m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
43 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.42	m ²		
			m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
44 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
45 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0.04+poz.2*0.04+poz.29	m ³		
			m ³	14.033	
				RAZEM	14.033
46 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 13 poz.45	m ³		
			m ³	14.033	
				RAZEM	14.033
47 d.6		Składowanie gruzu poz.46*1.5	t		
			t	21.050	
				RAZEM	21.050