

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu</b>					
1		<b>REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m2		
		9,15 * 10,10 + 7,50 * 10,10	m2	168,165	
				RAZEM	168,165
2 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.1	m2	168,165	
				RAZEM	168,165
3 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.2	m2	168,165	
				RAZEM	168,165
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 łąt kominiarskich)	m2		
		poz.3	m2	168,165	
				RAZEM	168,165
5 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		10,10	m	10,100	
				RAZEM	10,100
6 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.4	m2	168,165	
				RAZEM	168,165
2		<b>RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
9 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		20,50	m	20,500	
				RAZEM	20,500
10 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.9	m	20,500	
				RAZEM	20,500
11 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (50% rury wspólnej z bud. nr 15)	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12 d.2	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej (50% rury wspólnej z bud. nr 15)	m		
		poz.11	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.2	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych (jeden+50% drugiego wspólnego z bud. nr 15)	szt.		
		1,5	szt.	1,500	
				RAZEM	1,500
15 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nadrynnowy> 10,10 * 0,30 * 2	m2	6,060	
		<obróbki przy kominach> 9,50 * 0,30	m2	2,850	
		<wiatrownice> 16,65 * 0,37	m2	6,160	
				RAZEM	15,070
16 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> 10,10 * 0,30 * 2	m2	6,060	
		<obróbki przy kominach> 9,50 * 0,30	m2	2,850	
		<wiatrownice> 16,65 * 0,37	m2	6,160	
				RAZEM	15,070
17 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów	m2		
		9,50 * 0,10	m2	0,950	
				RAZEM	0,950
18 d.2	KNR 2-15 0211-03 analogia	Wymiana osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm (50% osadnika wspólnego z bud. nr 15)	szt.		
		1,5	szt.	1,500	
				RAZEM	1,500
19 d.2	KNR 4-05II 0101-01 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji burzowej	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
3		POZOSTAŁE ROBOTY			
20 d.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		10,0 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy-światliki dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
24 d.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie metalowe	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
25 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		25,00 + (0,60 + 0,60) * 2 * 4,20 + (0,70 + 0,50 + 0,70) * 3,50 + (0,50 + 1,10) * 2 * 3,90	m2	54,210	
				RAZEM	54,210
26 d.3	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25	m2	54,210	
				RAZEM	54,210
27 d.3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.26	m2	54,210	
				RAZEM	54,210
28 d.3	KNNR-W 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - gzyms Krotność = 2	m		
		10,10	m	10,100	
				RAZEM	10,100
29 d.3	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		10,10 * 0,60	m2	6,060	
				RAZEM	6,060
30 d.3	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		poz.29	m2	6,060	
				RAZEM	6,060
31 d.3	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profile ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu	m		
		poz.30	m	6,060	
				RAZEM	6,060
32 d.3	KNR 2-02 0912-08	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 4	m		
		poz.31	m	6,060	
				RAZEM	6,060
33 d.3	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu	m2		
		10,00 * 10,20	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
34 d.3	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		poz.33	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
4		<b>RUSZTOWANIE</b>			
35 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00 * 2 <szt.>	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.4	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m - tynki wewnętrzne	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m - z osłonami	m2		
		10,10 * 17,00 * 2	m2	343,400	
				RAZEM	343,400
38 d.4	KNR 2-02 1613-03 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m Wykonanie uziomu sztucznego.	m2		
		poz.37	m2	343,400	
				RAZEM	343,400
39 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 9, 10, 11, 12, 28, 29, 30, 31, 32)			

## Remont dachu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		<b>WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY</b>			
40 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04 + poz.25 * 0,025 + poz.28 * 0,025	m3	8,334	
				RAZEM	8,334
41 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.40	m3	8,334	
				RAZEM	8,334
42 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.41 * 1,5	t	12,501	
				RAZEM	12,501