

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu					
1		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
1 d.1	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2	m2		
		14,30 * 6,80	m2	97,240	
				RAZEM	97,240
2 d.1	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 5	m2		
		poz.1	m2	97,240	
				RAZEM	97,240
3 d.1	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2	m2		
		3,20 * 9,50	m2	30,400	
				RAZEM	30,400
4 d.1	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-03/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 Krotność = 5	m2		
		poz.3	m2	30,400	
				RAZEM	30,400
5 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m2		
		poz.2 + poz.4	m2	127,640	
				RAZEM	127,640
6 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.5	m2	127,640	
				RAZEM	127,640
2		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
7 d.2	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 %	m2		
		23,50 * 7,00 - 9,50 * 2,80	m2	137,900	
				RAZEM	137,900
8 d.2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		7,00 * 10,00	m2	70,000	
				RAZEM	70,000
9 d.2	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m2		
		poz.7 + poz.8	m2	207,900	
				RAZEM	207,900
10 d.2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.9	m2	207,900	
				RAZEM	207,900
11 d.2	KNR 2-02 0504-04 z.sz.5.1.9908 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) - nachylenie ponad 85%	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10	m2	207,900	
				RAZEM	207,900
12 d.2	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		20,91	m	20,910	
				RAZEM	20,910
13 d.2	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		2 * 6,80	m	13,600	
				RAZEM	13,600
14 d.2	KNR K-05 0202-06 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
16 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		3,80 * 10	m	38,000	
				RAZEM	38,000
18 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle 14 x 14 cm	m		
		5,30 * 10	m	53,000	
				RAZEM	53,000
19 d.2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.7 + poz.8	m2	207,900	
				RAZEM	207,900
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
20 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		60,3	m	60,300	
				RAZEM	60,300
21 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.20	m	60,300	
				RAZEM	60,300
22 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,5	m	25,500	
				RAZEM	25,500
23 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.22	m	25,500	
				RAZEM	25,500
24 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy nadrynnowe, kosze, wiatrownice, obróbki kominów i ścian	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6,00 + 7,00 + 23,50 + 9,30 + 3,00 + 3,00 + 9,30 + 10,00 + 14,30 + 7,00 + 6,80 + 6,80 + 2,00 + 14,30 + 1,60 + 5,92 + 3,78 + 9,30) * 0,25$	m2	35,725	
				RAZEM	35,725
25 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(6,00 + 7,00 + 23,50 + 9,30 + 3,00 + 3,00 + 9,30 + 10,00 + 14,30 + 7,00 + 2,00 + 14,30 + 1,60 + 5,92 + 3,78 + 9,30) * 0,35$	m2	45,255	
				RAZEM	45,255
26 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		AKCESORIA DACHOWE			
29 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.4	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wyłazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
35 d.5	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych na strychu	m2		
		80,00	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
36 d.5	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		poz.35	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
37 d.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		$3,00 * 2,50 + 3,00 * 2,20$	m2	14,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,100
38 d.5	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach kominowych w części strychu	m2		
		poz.37	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
39 d.5	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.38	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
40 d.5	KNNR-W 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm Krotność = 1,67	m		
		23,50 + 9,50 + 14,30 + 9,70	m	57,000	
				RAZEM	57,000
41 d.5	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		(23,50 + 9,50 + 14,30 + 9,70) * 0,50	m2	28,500	
				RAZEM	28,500
42 d.5	KNR 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na gzymsach	m2		
		poz.41	m2	28,500	
				RAZEM	28,500
43 d.5	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profilę ciągnione zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu	m		
		poz.40	m	57,000	
				RAZEM	57,000
44 d.5	KNR 2-02 0912-08	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2	m		
		poz.43	m	57,000	
				RAZEM	57,000
6		RUSZTOWANIE			
45 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00 * 3 <szt.>	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
46 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	m2		
		23,50 * 6,50 + 10,00 * 8,00	m2	232,750	
				RAZEM	232,750
47 d.6	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.46	m2	232,750	
				RAZEM	232,750
48 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 20, 21, 22, 23)			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
49 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.7 * 0,04 + poz.8 * 0,04 + poz.40 * 0,50 * 0,025	m3	9,029	
				RAZEM	9,029
50 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.49	m3	9,029	
				RAZEM	9,029
51 d.7		Składowanie gruzu	t		

Remont dachu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.50 * 1,5	t	13,544	
				RAZEM	13,544
52 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,004 + poz.2 * 0,004 * 5 + poz.3 * 0,04 + poz.4 * 0,004 * 5	m3	4,158	
				RAZEM	4,158
53 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.52	m3	4,158	
				RAZEM	4,158
54 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.53 * 1,1	t	4,574	
				RAZEM	4,574