

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki kominów	m2		
		0,40 * 2 * (0,65 + 1,00)	m2	1,320	
				RAZEM	1,320
2 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m2		
		poz.1	m2	1,320	
				RAZEM	1,320
3 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm - opaski na obróbkach kominowych	m2		
		2 * (0,65 + 1,00) * 0,10	m2	0,330	
				RAZEM	0,330
4 d.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - zaprawa do klinkieru	m3		
		0,65 * 0,65 * 1,20	m3	0,507	
				RAZEM	0,507
6 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0,8 * 0,8	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
7 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.6 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	1,920	
				RAZEM	1,920
8 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impreguracyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.6	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
9 d.1	kalk. własna	Likwidacja okien strychowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 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 %	m2		
		7,5 * 7,5 + 13,5 * 7,5 + 6,0 * 0,6	m2	161,100	
				RAZEM	161,100
11 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.10	m2	161,100	
				RAZEM	161,100
12 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.11	m2	161,100	
				RAZEM	161,100
13 d.1	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 wkretami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.12	m2	161,100	
				RAZEM	161,100

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
15 d.1	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		4 * 7,5	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16 d.1	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		2 * 13,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
17 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		2 * 13,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
19 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.13	m2	161,100	
				RAZEM	161,100
2		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE			
20 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 13,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
21 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.20	m	27,000	
				RAZEM	27,000
22 d.2	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 7,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
23 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.22	m	14,000	
				RAZEM	14,000
24 d.2	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 1,50 m z czyszczakiem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 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> 13,50 * 0,30 * 2	m2	8,100	
		<wiatrownice> 4 * 7,50 * 0,40	m2	12,000	
				RAZEM	20,100
27 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pas nadrynnowy> 13,50 * 0,30 * 2	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
3		AKCESORIA DACHOWE			
28 d.3	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
30 d.3	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
31 d.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		2 * 13,5	m	27,000	
				RAZEM	27,000
32 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach kominowych na strychu o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		0,65 * 4 * 2,70	m2	7,020	
				RAZEM	7,020
33 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		
		poz.32	m2	7,020	
				RAZEM	7,020
34 d.3	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.32	m2	7,020	
				RAZEM	7,020
35 d.3	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		RUSZTOWANIE			
37 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.4	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		
		2 * 13,5 * 8,0	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
39 d.4	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.38	m2	216,000	
				RAZEM	216,000
40 d.4		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 20, 21, 22, 23, 26, 27)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU			
41 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.10 * 0,04 + 20,64 * 0,04 + poz.32 * 0,025	m3	7,445	
				RAZEM	7,445
42 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.41	m3	7,445	
				RAZEM	7,445
43 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.42 * 1,5	t	11,168	
				RAZEM	11,168