

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
1 d.1	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		
		11,10 * 8,10 * 2	m2	179,820	
				RAZEM	179,820
2 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-02/4 z.sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 - nachylenie 85-120 %	m2		
		(2,45 + 4,60) * 0,5 * 3,40 * 2	m2	23,970	
				RAZEM	23,970
3 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 %	m2		
		3,20 * 2,45 * 0,5 * 2	m2	7,840	
				RAZEM	7,840
4 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.1 + poz.2 + poz.3	m2	211,630	
				RAZEM	211,630
5 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.4	m2	211,630	
				RAZEM	211,630
6 d.1	KNR 2-02 0504-04 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)	m2		
		poz.5	m2	211,630	
				RAZEM	211,630
7 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		17,9	m	17,900	
				RAZEM	17,900
8 d.1	KNR K-05 0202-06 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior końcowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNR K-05 0203-01 analogia	Dodatkowe nakłady na obróbkę dachówkami szczytowymi	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.1	KNR-W 4-01 0416-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu(koniec krokwi)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.6	m2	211,630	
				RAZEM	211,630

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m2		
		22,20 * 2,70	m2	59,940	
				RAZEM	59,940
13 d.1	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz.12	m2	59,940	
				RAZEM	59,940
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
14 d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2	m2		
		(5,00 + 3,50) * 0,5 * 4,00 * 2	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
15 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-02/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 25 m2 Krotność = 2	m2		
		poz.14	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
16 d.2	KNR-W 4-01 0518-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		(3,00 + 2,00) * 0,5 * 4,00 * 2	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 Krotność = 2	m2		
		poz.16	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 10%	m2		
		(poz.15 + poz.16) * 0,10	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
19 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.15 + poz.16	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
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		
		5,60 * 2 + 5,50 * 2	m	22,200	
				RAZEM	22,200
21 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.20	m	22,200	
				RAZEM	22,200
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		
		4 * 9,0	m	36,000	
				RAZEM	36,000
23 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.22	m	36,000	
				RAZEM	36,000
24 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<pas nadrynnowy> $11,10 * 2 * 0,25$	m2	5,550	
		<obróbki przy kominach> $[(0,80 + 0,80) * 2 * 2 + (0,48 + 0,64) * 2 + (0,53 + 0,50) * 2] * 0,35$	m2	3,745	
		<blachy okapowe na części papowej> $11,00 * 0,30$	m2	3,300	
		<wiatrownice na części papowej> $15,00 * 0,25$	m2	3,750	
		<obróbki muru> $(3,00 * 2 + 6,00 * 2) * 0,35$	m2	6,300	
		<kosze> $(6,50 * 2 + 4,50 * 2) * 0,60$	m2	13,200	
				RAZEM	35,845
26 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<obróbki przy kominach> $[(0,80 + 0,80) * 2 * 2 + (0,48 + 0,64) * 2 + (0,53 + 0,50) * 2] * 0,35$	m2	3,745	
		<blachy okapowe na części papowej> $11,00 * 0,30$	m2	3,300	
		<obróbki muru> $(3,00 * 2 + 6,00 * 2) * 0,35$	m2	6,300	
		<kosze> $(6,50 * 2 + 4,50 * 2) * 0,60$	m2	13,200	
				RAZEM	26,545
27 d.3	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	m2		
		<pas nadrynnowy> $11,10 * 2 * 0,25$	m2	5,550	
		<wiatrownice na części papowej> $15,00 * 0,25$	m2	3,750	
		<listwy na obróbkach> $[(0,80 + 0,80) * 2 * 2 + (0,48 + 0,64) * 2 + (0,53 + 0,50) * 2] * 0,10 + (3,00 * 2 + 6,00 * 2) * 0,10$	m2	2,870	
				RAZEM	12,170
4		AKCESORIA DACHOWE			
28 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Montaż ław kominiarskich metalowych	m		
		poz.29	m	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany	m		
		11,1	m	11,100	
				RAZEM	11,100
32 d.4	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
33 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
34 d.5	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. - komin na strychu + gzyms podrynnowy	szt.		
		10 + 15	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - uzupełnienie tynków na gzymsach	m2		
		22,20 * 0,50	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
36 d.5	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - na ścianach kominowych na strychu	m2		
		(0,80 + 0,80) * 2 * 0,90 + 0,85 * 1,00	m2	3,730	
				RAZEM	3,730
37 d.5	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków	m2		
		poz.36	m2	3,730	
				RAZEM	3,730
6		RUSZTOWANIE			
38 d.6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
39 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		
		5,50 * 8,00 * 2 + 5,60 * 8,00 * 2	m2	177,600	
				RAZEM	177,600
40 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.39	m2	177,600	
				RAZEM	177,600
41 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			
42 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04 + poz.2 * 0,04 + poz.3 * 0,04	m3	8,465	
				RAZEM	8,465
43 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.42	m3	8,465	
				RAZEM	8,465
44 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.43 * 1,5	t	12,698	
				RAZEM	12,698
45 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.14 * 0,004 + poz.15 * 0,004 * 2 + poz.16 * 0,004 + poz.17 * 0,004 * 2	m3	0,648	
				RAZEM	0,648
46 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.45	m3	0,648	
				RAZEM	0,648
47 d.7		Składowanie papy	t		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46 * 1,1	t	0,713	
				RAZEM	0,713