

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu					
1		REMONT DACHU Z DACHÓWKI KARPIÓWKI			
1 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		
		2 * 13,00 * 7,80	m2	202,800	
				RAZEM	202,800
2 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.1	m2	202,800	
				RAZEM	202,800
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	202,800	
				RAZEM	202,800
4 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 wkrętami (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominiarskich) - nachylenie ponad 85%	m2		
		poz.3	m2	202,800	
				RAZEM	202,800
5 d.1	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		13,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
6 d.1	KNR K-05 0204-02 analogia	Montaż listwy wentylacyjnej okapu z grzebieniem	m		
		13,0 * 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
7 d.1	26,0	Wymiana desek czołowych	m		
		34,0	m	34,000	
				RAZEM	34,000
8 d.1	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi - więźba dachowa	m2		
		poz.4	m2	202,800	
				RAZEM	202,800
2		WYMIANA POKRYCIA PAPOWEGO			
10 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 * 1,50 * 4	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
11 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 = 4	m2		
		poz.10	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 20%	m2		
		3,00 * 1,50 * 20%	m2	0,900	
				RAZEM	0,900

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.10	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
14 d.3	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien PCV	m		
		45,60	m	45,600	
				RAZEM	45,600
15 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozdz.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (2 szt. wspólne z bud. nr 11, 2 szt. wspólne z bud. nr 13). Ujęto rozbiórkę 2 szt.	m		
		2 * 6,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17 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.16	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.3	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 1,5 m z osadnikiem (2 szt. wspólne z bud. nr 13; 1 szt. wspólna z bud. nr 11). Ujęto 1,5 szt.	kpl.		
		1,5	kpl.	1,500	
				RAZEM	1,500
19 d.3	KNR 4-02 0217-05 analogia	Wymiana rury deszczowej żeliwnej na rurę PVC długości 1,5 m z osadnikiem (wspólna z bud. nr 11). Ujęto 0,5 szt.	kpl.		
		0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
20 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 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> 26,00 * 0,30 + 4 * 6,00 * 0,30	m2	15,000	
		<obróbki przy kominach> 3,50 * 0,40 * 2	m2	2,800	
		<kosze> 1,60 * 0,40 * 4	m2	2,560	
		<obróbki na łączeniu papa-dachówka i pod daszkami lukarny> 8 * 3,20 * 0,30	m2	7,680	
				RAZEM	28,040
22 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<pas nadrynnowy> 26,00 * 0,30 + 4 * 6,00 * 0,30	m2	15,000	
		<obróbki przy kominach> 3,50 * 0,40 * 2	m2	2,800	
		<kosze> 1,60 * 0,40 * 4	m2	2,560	
		<obróbki na łączeniu papa-dachówka i pod daszkami lukarny> 8 * 3,20 * 0,30	m2	7,680	
		<listwa odcinająca połacie> 7,80 * 2 * 0,30	m2	4,680	
				RAZEM	32,720
23 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		3,50 * 0,10 * 2	m2	0,700	
				RAZEM	0,700

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		AKCESORIA DACHOWE			
24 d.4	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.4	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
		5,6	m	5,600	
				RAZEM	5,600
26 d.4	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie metalowe	m		
		poz.25	m	5,600	
				RAZEM	5,600
27 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnieogowy ocynkowany i malowany proszkowo	m		
		24,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm - do ponownego wbudowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNR 2-15 0209-06	Ponowny montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi - ściany drewniane lukarn i gzymsy drewniane	m2		
		4 * 3,00 * 1,50 + 4 * 1,50 * 1,50 + 26,00 * 0,60	m2	42,600	
				RAZEM	42,600
31 d.4	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą	m2		
		poz.30	m2	42,600	
				RAZEM	42,600
32 d.4	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków ścian na strychu	m2		
		2 * 9,20 * 4,20 * 0,5 + 2 * 2,40 * 3,00 + 2,80 * 2,40	m2	59,760	
				RAZEM	59,760
5		RUSZTOWANIE			
33 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
34 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	m2		
		2 * 13,00 * 7,50	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
35 d.5	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.34	m2	195,000	
				RAZEM	195,000
36 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 14, 15, 16, 17)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		WYWOZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
37 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,04	m3	8,112	
				RAZEM	8,112
38 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.37	m3	8,112	
				RAZEM	8,112
39 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.38 * 1,5	t	12,168	
				RAZEM	12,168
40 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.10 * 0,004 + poz.11 * 0,004 * 4	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
41 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.40	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
42 d.6		Składowanie papy	t		
		poz.41 * 1,1	t	0,396	
				RAZEM	0,396

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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.1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 1,5 m z osadnikiem	kpl.		
		0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
4	KNR 4-02 0217-05 analogia	Wymiana rury deszczowej żeliwnej na rurę PVC długości 1,5 m z osadnikiem	kpl.		
		0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
5	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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.1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej długości 1,5 m z osadnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000