

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu i kominów					
1	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-04/4 z.sz.2.4. 9910-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 - nachylenie ponad 120 %	m2		
		17.30 * 3.24	m2	56.052	
				RAZEM	56.052
2	KNR-W 4-01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-01/4 z.sz.2.4. 9910-04/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 - nachylenie ponad 120 %	m2		
		3 * (2.90 + 5.20) * 0.5 + 3 * (1.40 + 1.60) * 0.5 + 3 * (3.60 + 4.30) * 0.5 + 3 * 1.50 + 3 * (2.10 + 6.50) * 0.5 + 3 * 1.50 + 3 * (6.60 + 7.50) * 0.5	m2	71.550	
				RAZEM	71.550
3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m (paroprzepuszczalne)	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	127.602	
				RAZEM	127.602
4	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat ponad 16 cm	m2		
		poz.3	m2	127.602	
				RAZEM	127.602
5	KNR 2-02 0504-04 z.sz. 5.1. 9908	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę Nachylenie ponad 85 %. (w pozycji nie uwzględniono wykonania i montażu ław kominarskich)	m2		
		poz.4	m2	127.602	
				RAZEM	127.602
6	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania gzymsu tarcicą o grubości 25 mm na styk	m2		
		0.70 * 17.30	m2	12.110	
				RAZEM	12.110
10	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		7.90 * 18.15	m2	143.385	
				RAZEM	143.385
11	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 9	m2		
		poz.10	m2	143.385	
				RAZEM	143.385
12	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		
		13.20 * 1.40	m2	18.480	
				RAZEM	18.480

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	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 = 9	m2		
		poz.12	m2	18.480	
				RAZEM	18.480
14	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		
		1.50 * 2.10	m2	3.150	
				RAZEM	3.150
15	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 = 9	m2		
		poz.14	m2	3.150	
				RAZEM	3.150
16	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 40%	m2		
		(poz.10 + poz.12 + poz.14) * 40%	m2	66.006	
				RAZEM	66.006
17	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.10 + poz.12 + poz.14	m2	165.015	
				RAZEM	165.015
18	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.50 + 2.90 + 1.60 + 4.30 + 1.50 + 6.50 + 1.50 + 6.60	m	42.400	
				RAZEM	42.400
19	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.18	m	42.400	
				RAZEM	42.400
20	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.00 + 12.50 + 12.50	m	35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.20	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<obróbki kominów> (0.80 + 0.45 + 1.35 + 0.42 + 1.45 + 0.42 + 1.40 + 0.45 + 1.00 + 0.42) * 2 * 0.35	m2	5.712	
		<obróbka ogniomuru> 30.40 * 0.40	m2	12.160	
		<pas nadrynnowy> (2.90 + 1.60 + 4.30 + 1.50 + 6.50 + 1.50 + 6.60) * 0.60	m2	14.940	
		<blacha okapowa> (5.20 + 1.40 + 3.60 + 1.50 + 2.10 + 1.50 + 7.50) * 0.35	m2	7.980	
		<kosze> (4.00 + 3.80 + 4.00) * 0.60	m2	7.080	
		<obróbki przy murze> 30.40 * 0.35	m2	10.640	
		<obróbki na gzymsie od ulicy> 17.30 * 0.75	m2	12.975	
		<obróbka okna mansardowego> 0.35 * 1.20 + 2.00 * 1.00 + 0.35 * 4.00	m2	3.820	
				RAZEM	75.307
23	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki kominów> $(0.80 + 0.45 + 1.35 + 0.42 + 1.45 + 0.42 + 1.40 + 0.45 + 1.00 + 0.42) * 2 * 0.35$	m2	5.712	
		<obróbka ogniomuru> $30.40 * 0.40$	m2	12.160	
		<pas nadrynnowy> $(2.90 + 1.60 + 4.30 + 1.50 + 6.50 + 1.50 + 6.60) * 0.60$	m2	14.940	
		<blacha okapowa> $(5.20 + 1.40 + 3.60 + 1.50 + 2.10 + 1.50 + 7.50) * 0.35$	m2	7.980	
		<kosze> $(4.00 + 3.80 + 4.00) * 0.60$	m2	7.080	
		<obróbki przy murze> $30.40 * 0.35$	m2	10.640	
		<obróbki na gzymsie od ulicy> $17.30 * 0.75$	m2	12.975	
		<obróbka okna mansardowego> $0.35 * 1.20 + 2.00 * 1.00 + 0.35 * 4.00$	m2	3.820	
				RAZEM	75.307
24	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach kominów	m2		
		$(0.80 + 0.45 + 1.35 + 0.42 + 1.45 + 0.42 + 1.40 + 0.45 + 1.00 + 0.42) * 2 * 0.10$	m2	1.632	
				RAZEM	1.632
25	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
		$17.00 + 2.90 + 1.60 + 4.30 + 1.50 + 6.50 + 1.50 + 6.60$	m	41.900	
				RAZEM	41.900
26	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej powlekanej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazów-świetlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		
		14 + 1	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych	m2		
		20.00	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		20.00	m2	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na strychu o pow.odbiccia ponad 5 m2	m2		
		5.00	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwyczaj kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły na ścianach w części strychu	m2		
		5.00	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 4-01 0415-05 analogia	Naprawa podłogi z desek o grubości 25 mm na strychu	m2		
		30.00	m2	30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 4-02 0210-05 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi dług. 3,0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość 3.0	m	3.000	
		ilość odcinków		RAZEM	1.000
		łączna długość		RAZEM	3.000
37	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4.0 * 2 <szt.>	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m - z osłonami	m2		
		(17.30 + 2.90 + 1.80 + 4.30 + 1.50 + 6.50 + 1.50 + 6.60) * 12.50	m2	530.000	
				RAZEM	530.000
39	KNR 2-02 1613-02 rozdz.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.38	m2	530.000	
				RAZEM	530.000
40	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 18, 19, 20, 21)			
41	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.10 * 0.004 + poz.11 * 0.004 * 9 + poz.12 * 0.004 + poz.13 * 0.004 * 9 + poz.14 * 0.004 + poz.15 * 0.004 * 9	m3	6.601	
				RAZEM	6.601
42	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.41	m3	6.601	
				RAZEM	6.601
43		Składowanie papy	t		
		poz.42 * 1.1	t	7.261	
				RAZEM	7.261
44	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0.04 + poz.2 * 0.04 + poz.29 * 0.025 + poz.31 * 0.025	m3	5.729	
				RAZEM	5.729
45	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.44	m3	5.729	
				RAZEM	5.729
46		Składowanie gruzu	t		
		poz.45 * 1.5	t	8.594	
				RAZEM	8.594