

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont dachu i kominów</b>					
<b>1</b>		<b>REMONT KOMINÓW</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0.80 * 0.40 * 3.70	m3	1.184	
				RAZEM	1.184
2 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0.80 + 0.40) * 2 * 3.70	m2	8.880	
				RAZEM	8.880
3 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		0.90 * 0.60 + 1.60 * 0.60 + 1.10 * 0.40 + 1.30 * 0.60 + 1.50 * 0.60 + 1.70 * 0.60	m2	4.640	
				RAZEM	4.640
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		poz.3	m2	4.640	
				RAZEM	4.640
5 d.1	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.4 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	13.920	
				RAZEM	13.920
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacyjnymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	4.640	
				RAZEM	4.640
7 d.1	KNR 2-02 1217-03	Wzmocnienie komina narożnikami z kątownika 40x40x5 mm	m		
		4 * 3.70	m	14.800	
				RAZEM	14.800
8 d.1	KNR 2-02 1217-05	Wzmocnienie kominów wzdłuż obwodu płaskownikiem stalowym	m		
		(0.80 + 0.40) * 2 * 6	m	14.400	
				RAZEM	14.400
9 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anten telewizyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 2-02 1219-08 analogia	Montaż uchwytów antenowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
		3.7	m	3.700	
				RAZEM	3.700
<b>2</b>		<b>POKRYCIE PAPOWE</b>			
12 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (dobudówka)	m2		
		5.50 * 12.00	m2	66.000	
				RAZEM	66.000
13 d.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m2		
		poz.12	m2	66.000	
				RAZEM	66.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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 (dobudówka)	m2		
		5.50 * 1.40 + 1.70 * 1.90 * 0.5	m2	9.315	
				RAZEM	9.315
15 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.14	m2	9.315	
				RAZEM	9.315
16 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana desekowania z desek o grubości 25 mm na styk - 10%	m2		
		(poz.13 + poz.15) * 10%	m2	7.532	
				RAZEM	7.532
17 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe (dobudówka)	m2		
		poz.13 + poz.15	m2	75.315	
				RAZEM	75.315
18 d.2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną wierzchniego krycia modyfikowaną SBS gr. 5,2 mm - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia z oczyszczeniem istniejącego pokrycia, przycięciem pęcherzy i wyrównaniem odstających części - budynek główny	m2		
		20.30 * 13.80 + 4.80 * 0.50 + 1.80 * 2.10	m2	286.320	
				RAZEM	286.320
19 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBROBKI BLACHARSKIE			
21 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		58.0	m	58.000	
				RAZEM	58.000
22 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.21	m	58.000	
				RAZEM	58.000
23 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		63.0	m	63.000	
				RAZEM	63.000
24 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.23	m	63.000	
				RAZEM	63.000
25 d.3	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		20.0	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.3	KNNR 8 0212-02	Wymiana osadników żeliwnych	szt		
		4	szt	4.000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
27 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dobudówka	m2		
		<pas nadrynnowy> 14.30 * 0.20	m2	2.860	
		<obróbki ogniomuru> 12.00 * 0.70	m2	8.400	
		<obróbki przy murze> 25.00 * 0.30	m2	7.500	
		<wiatrownice> 5.50 * 0.33	m2	1.815	
				RAZEM	20.575
28 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> 14.30 * 0.30	m2	4.290	
		<obróbki ogniomuru> 12.00 * 0.70	m2	8.400	
		<obróbki przy murze> 25.00 * 0.30	m2	7.500	
		<wiatrownice> 5.50 * 0.33	m2	1.815	
				RAZEM	22.005
29 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski przy murze	m2		
		25.00 * 0.10	m2	2.500	
				RAZEM	2.500
30 d.3	KNR-W 4-01 0532-06	Montaż wypływacza z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4		AKCESORIA DACHOWE			
32 d.4	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana pokrywy wylazu kominiarskiego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.4	KNR-W 4-01 0539-06	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich wylazu dachowego z pokryciem klapy blachą ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNR 4-01 0414-03 analogia	Wymiana odeskowania gzymsu budynku głównego od strony ulicy	m2		
		5.00 * 0.60	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
5		RUSZTOWANIE			
35 d.5	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2.00 * 2.00 * 2 <szt.>	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.5	wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (pozycje: 34)			
6		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
37 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 + poz.3 * 0.07	m3	1.509	
				RAZEM	1.509
38 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność = 7			
		poz.37	m3	1.509	
				RAZEM	1.509

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.6		Składowanie gruzu	t		
		poz.38 * 1.5	t	2.264	
				RAZEM	2.264
40 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.12 * 0.004 + poz.13 * 0.004 * 4 + poz.14 * 0.004 + poz.15 * 0.004 * 4	m3	1.506	
				RAZEM	1.506
41 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.40	m3	1.506	
				RAZEM	1.506
42 d.6		Składowanie papy	t		
		poz.41 * 1.1	t	1.657	
				RAZEM	1.657