

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu papowego					
1		REMONT KOMINÓW			
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		
		0.50 * 0.80 * 2.60 + 0.50 * 0.45 * 2.20 + 0.40 * 0.80 * 2.30	m3	2.271	
				RAZEM	2.271
2 d.1	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna	m3		
		0.40 * 0.80 * 0.30	m3	0.096	
				RAZEM	0.096
3 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(0.50 + 0.80) * 2 * 2.60 + (0.50 + 0.45) * 2 * 2.20 + (0.40 + 0.80) * 2 * 2.30 + (0.40 + 0.80) * 2 * 0.30	m2	17.180	
				RAZEM	17.180
4 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe żelbetowe	m2		
		0.65 * 0.95 + 0.65 * 0.60 + 0.55 * 0.95 * 2	m2	2.053	
				RAZEM	2.053
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	6.159	
				RAZEM	6.159
6 d.1	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnacynymi czapek kominowych	m2		
		poz.4	m2	2.053	
				RAZEM	2.053
2		REMONT DACHU			
7 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		19.00 * 7.60	m2	144.400	
				RAZEM	144.400
8 d.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 9	m2		
		poz.7	m2	144.400	
				RAZEM	144.400
9 d.2	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2		
		8.50 * 7.30 * 2	m2	124.100	
				RAZEM	124.100
10 d.2	KNR-W 4-01 0518-05 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 9	m2		
		poz.9	m2	124.100	
				RAZEM	124.100
11 d.2	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - 30%	m2		
		(poz.7 + poz.9) * 30%	m2	80.550	
				RAZEM	80.550
12 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m2		
		poz.7 + poz.9	m2	268.500	
				RAZEM	268.500
16 d.2	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		poz.7 + poz.9 - poz.11	m2	187.950	
				RAZEM	187.950
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
17 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		55.0	m	55.000	
				RAZEM	55.000
18 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.17	m	55.000	
				RAZEM	55.000
19 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
20 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.19	m	42.000	
				RAZEM	42.000
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> 55.00 * 0.35	m2	19.250	
		<wiatrownice> 22.20 * 2 * 0.35	m2	15.540	
		<obróbki kominowe> 9.10 * 0.35	m2	3.185	
		<obróbki przy murze> 14.60 * 0.35	m2	5.110	
				RAZEM	43.085
22 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		<pas nadrynnowy> 55.00 * 0.35	m2	19.250	
		<wiatrownice> 22.20 * 2 * 0.35	m2	15.540	
		<obróbki kominowe> 9.10 * 0.35	m2	3.185	
		<obróbki przy murze> 14.60 * 0.35	m2	5.110	
				RAZEM	43.085
23 d.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej - opaski na obróbkach	m2		
		9.10 * 0.10 + 14.60 * 0.10	m2	2.370	
				RAZEM	2.370
24 d.3	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
25 d.3	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej przy kominach i murze	m2		
		9.10 * 0.50 + 14.60 * 0.50	m2	11.850	
				RAZEM	11.850

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INNE ROBOTY			
27 d.4	KNR 4-01 0415-03 analogia	Wymiana wyłazu kominiarskiego - dach pokryty papą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNR-W 4-02 0233-10	Demontaż rury wywiewnej blaszanej z blachy ocynk. o średn. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.4	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.4	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		4.0 * 2 <szt.>	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.4	wycena indywidualna	Czas pracy podnośnika samochodowego (przy montażu rynien i rur spustowych) (pozycje: 17, 18, 19, 20)			
32 d.4	KNR 4-05II 0201-01 analogia	Czyszczenie kanalizacji burzowej	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.4	KNR-W 2-15 0215-02	Osadniki deszczowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynków zewnętrznych	m2		
		2.00	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		2.00	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
5		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
36 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 + poz.2 + poz.34 * 0.025	m3	2.417	
				RAZEM	2.417
37 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.36	m3	2.417	
				RAZEM	2.417
38 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.37 * 1.5	t	3.626	
				RAZEM	3.626
39 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.7 * 0.004 + poz.8 * 0.004 * 9 + poz.9 * 0.004 + poz.10 * 0.004 * 9	m3	10.740	
				RAZEM	10.740
40 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m3	10.740	
				RAZEM	10.740
41 d.5		Składowanie papy	t		
		poz.40 * 1.1	t	11.814	
				RAZEM	11.814