

Remont dachu i kominów (gonty Orła)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont dachu i kominów (gonty Orła)					
1		REMONT KOMINÓW			
1	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym	m3		
d.1	0310-01	miejsu do 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna			
		0,70 * 0,38 * 1,16	m3	0,309	
				RAZEM	0,309
2	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym	m3		
d.1	0310-02	miejsu ponad 0.5 m3 - cegła budowlana klinkierowa pełna			
		1,75 * 0,38 * 1,15 + 2,10 * 0,38 * 1,68	m3	2,105	
				RAZEM	2,105
3	KNR 2-02	Spoinowanie ścian kominów zaprawą cementową	m2		
d.1	0923-01	niebarwioną			
		(1,16 + 0,38) * 2 * 0,70 + (0,38 + 1,15) * 2 * 1,75 + (0,38 + 1,68) * 2 * 2,10	m2	16,163	
				RAZEM	16,163
4	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
d.1	0212-04				
		1,16 * 0,38 + 1,15 * 0,38 + 1,68 * 0,38	m2	1,516	
				RAZEM	1,516
5	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe	m2		
d.1	0219-05	żelbetowe			
		1,26 * 0,48 + 1,25 * 0,48 + 1,78 * 0,48	m2	2,059	
				RAZEM	2,059
6	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych	kg		
d.1	0202-01	gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm			
		poz.5 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	6,177	
				RAZEM	6,177
7	KNR 2-02	Zabezpieczenie środkami impreguracyjnymi czapek	m2		
d.1	0602-01	kominowych			
	analogia				
		poz.5	m2	2,059	
				RAZEM	2,059
8	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do	szt.		
d.1	0433-02	5 m			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		POKRYCIE DACHU GONTAMI PAPOWYMI			
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych -	m2		
d.2	0518-04	pierwsza warstwa			
		412,82	m2	412,820	
				RAZEM	412,820
10	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych -	m2		
d.2	0518-05	następna warstwa			
		Krotność = 5			
		poz.9	m2	412,820	
				RAZEM	412,820
11	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk -	m2		
d.2	0414-02	deski zabezpieczone środkiem impreguracyjno-			
		grzybobójczym			
		245,585	m2	245,585	
				RAZEM	245,585
12	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą podkładową na osnowie z welonu	m2		
d.2	0501-01	szklanego pod pokrycie gontami			
		poz.9	m2	412,820	
				RAZEM	412,820
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów gontami papowymi mocowanymi na	m2		
d.2	0505-03	gwoździe, nachylenie połaci ponad 61 do 85 %			
	z.sz.5.1.				
	9908				
		poz.12	m2	412,820	
				RAZEM	412,820

Remont dachu i kominów (gonty Orła)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 0521-04	Rozebranie gontów przy kryciu podwójnym	m2		
		78,35	m2	78,350	
				RAZEM	78,350
15 d.2	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na osnowie z welonu szklanego pod pokrycie gontami	m2		
		poz. 14	m2	78,350	
				RAZEM	78,350
16 d.2	KNR-W 2-02 0505-03 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów gontami papowymi mocowanymi na gwoździe, nachylenie połaci ponad 61 do 85 %	m2		
		poz. 15	m2	78,350	
				RAZEM	78,350
17 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
3		RYNNY, RURY SPUSTOWE I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
18 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		146,25	m	146,250	
				RAZEM	146,250
19 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz. 18	m	146,250	
				RAZEM	146,250
20 d.3	KNR 4-01 0535-06 rozd.05 z.sz. 2.7.	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		76,25	m	76,250	
				RAZEM	76,250
21 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		poz. 20	m	76,250	
				RAZEM	76,250
22 d.3	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamów z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		20 + 8	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
23 d.3	KNR-W 3 0509-07	Uzupełnienie rynien dachowych półokrągłych - montaż koszy (zbiorników), połączenie rynny z rurą spustową z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okienka, mansardy, wiatrownice, kosze, kominy, pas nadrynnowy	m2		
		43,60	m2	43,600	
				RAZEM	43,600
25 d.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
		43,60	m2	43,600	
				RAZEM	43,600

Remont dachu i kominów (gonty Orła)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		AKCESORIA DACHOWE			
26 d.4	KNR 0-15 0526-02 analogia	Demontaż okien w połaci dachowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 0,45 x 0,75 m	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
28 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
29 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
30 d.4	KNR 19-01 1310-03 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych (oczyszczenie podbitki z farby)	m2		
		92,00	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
31 d.4	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne malowanie lakierobejcą desek podbitki	m2		
		92,00	m2	92,000	
				RAZEM	92,000
5		POZOSTAŁE ROBOTY			
32 d.5	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		21,00	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
34 d.5	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja	m2		
		poz.33	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
35 d.5	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm - na strychu	m2		
		31,00	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
36 d.5	KNR 0-15 0526-02 analiza indywidualna	Wymiana okienek łukowych (kolor brązowy)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNR-W 4-01 0416-07 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - wymiany przy kominach	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
38 d.5	KNR-W 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie koszowe lub narożne	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
39 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Wymiana wyłazłów-światlików dachowych fabrycznie wykończonych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		(0,40 + 0,70) * 2 * 2	m	4,400	
				RAZEM	4,400
41 d.5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy ocynkowany i malowany proszkowo zamontowany od strony ulicy	m		
		18,0	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6		RUSZTOWANIE			
43 d.6	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m - na 2 poziomach	m		
		56,0	m	56,000	
				RAZEM	56,000
44 d.6		Wykonanie zabezpieczenia przystanku z płyt OSB i siatki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	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		
		816,00	m2	816,000	
				RAZEM	816,000
46 d.6	KNR 2-02 1613-02 rozd.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2		
		poz.45	m2	816,000	
				RAZEM	816,000
47 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 18, 19, 20, 21)			
7		WYWÓZ I SKŁADOWANIE GRUZU I PAPY			
48 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 + poz.2 + poz.4 * 0,07	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
49 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.48	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
50 d.7		Składowanie gruzu	t		
		poz.49 * 1,5	t	3,780	
				RAZEM	3,780
51 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.9 * 0,004 + poz.10 * 0,004 * 5 + poz.14 * 0,004	m3	10,221	
				RAZEM	10,221
52 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.51	m3	10,221	
				RAZEM	10,221

Remont dachu i kominów (gonty Orła)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.7		Składowanie papy	t		
		poz.52 * 1,1	t	11,243	
				RAZEM	11,243