

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>remont dachu Gnieźnieńska 4</b>					
<b>R*1.5</b>					
1		<b>Roboty remontowe dachu</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-04	20.30*13.20	m <sup>2</sup>	267.960	
				RAZEM	267.960
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0518-05	Krotność = 14	m <sup>2</sup>	267.960	
		267.96		RAZEM	267.960
3	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0414-02	267.96*40%	m <sup>2</sup>	107.184	
				RAZEM	107.184
4	KNR 0-22	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb ob-		
d.1	0529-06	[0.45+0.80]*2+0.60	wodu	3.100	
		[0.40+0.30]*2	mb ob-	1.400	
		[0.40+0.60]*2	wodu	2.000	
		[0.70+0.68]*2	mb ob-	2.760	
			wodu		
				RAZEM	9.260
5	KNR 4-01	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów z blachy ocynkowanej na dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0531-02	pokr.papą lub dachówkami płaskimi	m <sup>2</sup>	0.850	
		[0.45+0.80]*2*0.10+0.60	m <sup>2</sup>	0.140	
		[0.40+0.30]*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.200	
		[0.40+0.60]*2*0.10	m <sup>2</sup>	0.276	
		[0.70+0.68]*2*0.10		RAZEM	1.466
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	22.330	
		[0.30+0.25]*20.30*2	m <sup>2</sup>	7.920	
		0.30*13.20*2		RAZEM	30.250
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	10.00+12.00	m	22.000	
				RAZEM	22.000
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	20.30*2	m	40.600	
				RAZEM	40.600
9	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0414-02	267.96*20%	m <sup>2</sup>	53.592	
				RAZEM	53.592
10	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i	m <sup>2</sup>		
d.1	0533-02	pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>	30.250	
		30.25		RAZEM	30.250
11	KNR 4-01	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w	m		
d.1	0524-05	odcinkach o długości ponad 1 m	m	40.600	
		20.30*2		RAZEM	40.600
12	KNR 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy	m		
d.1	0527-06	ocynkowanej o śr. 12 cm	m	23.100	
		23.10		RAZEM	23.100
13	KNR-W 4-01	Wymiana uchwyty do rur spustowych okrągłych lub kwadratowych	szt.		
d.1	0533-10	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie wpustów (sztucerów) z	szt.		
d.1	0524-08	blachy ocynkowanej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNR 4-01	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0528-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	Wymiana haka rynnowego	szt		
d.1	0526-05	41	szt	41.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>	RAZEM	41.000
d.1	0310-02	0.65*0.70*0.80	m <sup>3</sup>	0.364	
		0.40*0.30*0.80	m <sup>3</sup>	0.096	
		0.40*0.60*1.20	m <sup>3</sup>	0.288	
				RAZEM	0.748
18	KNR 4-01	Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.		
d.1	0415-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
d.1	0420-04	8	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	0735-04	[0.65+0.70]*2*0.80	m <sup>2</sup>	2.160	
		[0.40+0.30]*2*0.80	m <sup>2</sup>	1.120	
		[0.40+0.60]*2*1.20	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	5.680
21	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - papą termozgrzewalną dwuwarstwowe /papa asfaltowa zgrzewalna- podkładowa gr 4mm i wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej gr. 5,2 mm kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-03	267.96	m <sup>2</sup>	267.960	
				RAZEM	267.960
22	KNR-W 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0535-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02	Wstawienie czyszczaka PCV kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0214-09				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	kalk. własna	Wywóz składowanie i utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
d.1		37.50	m <sup>3</sup>	37.500	
				RAZEM	37.500
25	kalk. własna	Opinia kominarska sprawdzenia przewodów kominowych po przebudowie.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>					
26	KNR-W 3	Rozebranie stropów drewnianych - polepa	m <sup>2</sup>		
d.2	0515-01	7.57*10.75	m <sup>2</sup>	81.378	
				RAZEM	81.378
27	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
d.2	0408-01	10.75*10	m	107.500	
				RAZEM	107.500
28	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.2	0408-03	10.75*10	m	107.500	
				RAZEM	107.500
29	KNR 4-01	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 32 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0409-04	0.75*10.75*9	m <sup>2</sup>	72.563	
				RAZEM	72.563
30	KNR AT-12	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - izolacja akustyczna/ciepła	m <sup>2</sup>		
d.2	0401-03	81.38	m <sup>2</sup>	81.380	
				RAZEM	81.380
31	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-01	81.38	m <sup>2</sup>	81.380	
				RAZEM	81.380
32	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB /płyty gr. 32mm/	m <sup>2</sup>		
d.2	4007-03	27.16	m <sup>2</sup>	27.160	
				RAZEM	27.160
33	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15.0 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-13				
	0108-16				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
34	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
35	d.2 kalk. własna	Koszt wysypiska gruzu	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000