

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu przy ul. S. Staszica 15					
1		Roboty rozbiórkowe - papa			
1.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa	m ²		
	dach od ulicy	13.1*11.90-2.2*2.8	m ²	149.730	
	dach od podwórka	3.6*0.8+5.5*11.90	m ²	68.330	
				RAZEM	218.060
1.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2	m ²	218.060	
		218.06		RAZEM	218.060
1.3	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m ²		
	mur i wiatrownica	(5.5+11.90)*0.35+(13.10*2+11.90+5.6)*0.35	m ²	21.385	
	pas nadrynnowy	(5.6+0.8+8.3+3.6)*0.35	m ²	6.405	
	kominy	0.35*(0.42*16+0.67*12)+0.35*(2.2*2+2*2.8)+0.35*(0.9*4)	m ²	9.926	
				RAZEM	37.716
1.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m		
		3.6+0.8+8.3+1.5	m	14.200	
				RAZEM	14.200
1.5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolno stojących	m ³		
		(1.26*0.67*0.42*4)+(0.42*0.67*1.71*2)+(0.6*0.42*0.42)	m ³	2.486	
				RAZEM	2.486
1.7	KNR 2-02 1220-03	demontaż Świetlika dachowego, R=1,2, M= elektrody, materiały pomocnicze, S= bez zmian	m ²		
	analogia	2.2*2.8	m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
1.8	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
	kominy	2.486	m ³	2.486	
	papa	218.06*0.01	m ³	2.181	
				RAZEM	4.667
1.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
	kominy	Krotność = 10	m ³	2.486	
	papa	2.181	m ³	2.181	
				RAZEM	4.667
1.10		Utylizacja papy	t		
		218.060*3.5*3/1000	t	2.290	
				RAZEM	2.290
1.11	kalk. własna	utyliczacja gruzu	m ³		
		2.486	m ³	2.486	
				RAZEM	2.486
2		Kominy			
2.1	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły klinkierowej	m ³		
		(1.26*0.67*0.42*4)+(0.42*0.67*1.71*2)+(0.6*0.42*0.42)	m ³	2.486	
				RAZEM	2.486
2.2	KNR-W 2-02 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m ²		
		0.67*1.05*8+0.42*1.05*12+1.5*4*0.67+0.41*1.5*4	m ²	17.400	
				RAZEM	17.400
2.3	KNR-W 2-02 0125-02	Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych, wyskok/wysokość 12x16 cm	m		
		0.42*16+0.67*12	m	14.760	
				RAZEM	14.760
2.4	KNR-W 2-02 0514-0201	Obróbki z blachy tytan-cynk gr 0,6 przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	analogia	9.926	m ²	9.926	
				RAZEM	9.926
3		Remont tynków komina			
3.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy wapiennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.4*7	m ²	2.800	
				RAZEM	2.8
3.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie) 0.4*7	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.8
4		Roboty ciesielskie - dekarские			
4.1	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
4.2	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachów, na styk, deski 25 mm - przyjęto 35 % dachu 218.06*0.35	m ² m ²	 76.321	
				RAZEM	76.321
4.3	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt osb gr. 15 mm 218.06	m ² m ²	 218.060	
				RAZEM	218.060
4.4	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
4.5	KNR-W 2-02 0514-0201	Obróbki z blachy tytan-cynk gr. 0,6 przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 22.12	m ² m ²	 22.120	
				RAZEM	22.120
4.6	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
4.7	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy tytan cynk 14.20	m m	 14.200	
				RAZEM	14.200
4.8	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 14.20+5.5+0.8	m m	 20.500	
				RAZEM	20.500
4.9	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan cynk 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.10	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.11	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo - zwykła papa podkładowa 218.06	m ² m ²	 218.060	
				RAZEM	218.06
4.12	KNR-W 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo - papa termozgrzewalna podkładowa + papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS -20 stopni 218.06	m ² m ²	 218.060	
				RAZEM	218.06
4.13	kalk. własna	Wykonanie i obróbka wyłazu dachowego rozm. ok. 0,90x0,90m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1
4.14	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.15	KNR 2-02 1220-03	Świetliki dachowe klatek schodowych uwaga: - zakup, dostawa i montaż - współczynnik Uk=1,1W/m2K - wymiary 2,2*2,8 - świetlik musi zawierać otwory na wentylację z lokali mieszkalnych - może zostać wykonany z jednym spadkiem 2.2*2.8	m ² m ²	 6.160	
				RAZEM	6.160