Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
1.		**Element: Morcinka 5 - Remont dachu, wymiana rynien i rur spustowych, przemurowanie kominów**		
1. 1.	KNR 02-02-1610-0100	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 12.90*2*5.50		141.900
		Jm. m2	Razem:	**141.9000**
1. 2.	KNR 04-01-0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m 2		2.000
		Jm. szt.	Razem:	**2.0000**
1. 3.	KNR 04-01-0508-0300	Rozbiórka pokrycia z dachówki		
		facjatka od podwórka (4.60+3.20)*0.5*2.90*2		22.620
		pow. dachu 12.90*7.90*2-(2.50*4.60*0.5)*2		192.320
		Jm. m2	Razem:	**214.9400**
1. 4.	KNR 04-01-0413-0200	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 7.90*(2+3)		39.500
		Jm. m	Razem:	**39.5000**
1. 5.	KNR 04-01-0414-1000	Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką, odstęp łat ponad 16 cm.-łaty iglaste wymiarowe nasycone 60*40 mm kl.II impregnowane w kolorze 214.94		214.940
		Jm. m2	Razem:	**214.9400**
1. 6.	KNR 02-02-0925-0100	Analogia. Położenie folii dachowej - membrana 140 g/m2 214.94		214.940
		Jm. m2	Razem:	**214.9400**
1. 7.	KNR 04-01-0411-0700	Kontrłaty - listwy drewniane 25 x 50 mm impregnowane w kolorze 7.90*14*2 + (2.90*4+1.40*3)*2		252.800
		Jm. m	Razem:	**252.8000**
1. 8.	KNR 04-01-0504-0800	Przełożenie gąsiorów ceramicznych - AKCESORIA SYSTEMOWE gąsior podstawowy - 2.5 szt. / mb klamra do gąsiorów - 2.5 szt. / mb wspornik łaty kalenicowej - 1.5 szt. / mb taśma kalenicowo-grzbietowa - 1.05 m / mb, łata kalenicowa 1,05 m / mb 12.90+4.60		17.500
		Jm. m p.gąsiora	Razem:	**17.5000**
1. 9.	KNR 04-01-0503-0300	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki cementowej zakładkowej - kolor ceglany 214.94		214.940
		Jm. m2	Razem:	**214.9400**
1.10.	KNR 04-01-0416-0100	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich - AKCESORIA SYSTEMOWE - ławy systemowe stalowe - dachówka ze wspornikiem pod ławę - kpl. 3.00*2+1.00		7.000
		Jm. m	Razem:	**7.0000**
1.11.	KNR 04-01-0414-1100	Wymiana desek czołowych - wiatrownice 7.90*2*2+2.20*2		36.000
		Jm. m	Razem:	**36.0000**
1.12.	KNR-w 04-01-0544-0100	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien 12.90 + 4.10 *2		21.100
		Jm. m	Razem:	**21.1000**
1.13.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku. 21.10		21.100
		Jm. m	Razem:	**21.1000**

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.14.	KNR-W 02-02-0522-0200	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej. Uchwyt rynnowy - 2 szt/mb (uwzględnić złączki rynien, dekle itp)	
		21.10	21.100
		Jm. m Razem:	**21.1000**
1.15.	KNR-W 02-02-0524-0300	Rynny dachowe - leje spustowe	
		4	4.000
		Jm. szt. Razem:	**4.0000**
1.16.	KNR 04-01-0526-0500	Wymiana haka rynnowego - analogia - montaż odciągów co 1 mb	
		14 + 5 + 5	24.000
		Jm. szt. Razem:	**24.0000**
1.17.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	
		5.50*4	22.000
		Jm. m Razem:	**22.0000**
1.18.	KNR-W 02-02-0529-0100	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	
		22.00	22.000
		Jm. m Razem:	**22.0000**
1.19.	KNR 04-01-0415-0300	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - okienka dachowe (wyłazy) - systemowe	
		1	1.000
		Jm. szt. Razem:	**1.0000**
1.20.	KNR 04-01-0533-0200	Wymiana pokrycia murów ogniowych,pasów pod-i nadrynnowych,wyskoków i pasów elew.,gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy stalowej powlekanej Uwaga! - w koszach i przy kominach zamontować gąbkę uszczelniającą	
		obróbki kominów	
		(1.60+0.40)*2*0.60*2+(0.40+0.40)*2*0.60*3	7.680
		pas nadrynnowy	
		(12.90*2+4.10*2)*0.33	11.220
		obróbka w koszu - facjatka	
		(3.20+3.00)*0.50*2	6.200
		Jm. m2 Razem:	**25.1000**
1.21.	KNR 04-03-1001-0100	Wycięcie bruzd dla obróbek blacharskich, mechaniczne na podłożu z cegły.	
		(1.60+0.40)*2*2+(0.40+0.40)*2*3	12.800
		Jm. m Razem:	**12.8000**
1.22.	KNR 04-03-1009-0300	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów średnicy do 10 mm, na podłożu ceglanym o głębokości do 8 cm.	
		35	35.000
		Jm. szt. Razem:	**35.0000**
1.23.	KNR 04-03-1016-0300	Osadzenie kołków rozporowych na ścianie lub stropie.	
		35	35.000
		Jm. szt. Razem:	**35.0000**
1.24.	KNR-W 04-01-0506-0700	Uszczelnienie styków obróbek blacharskich z murami zaprawą klejową lub silikonem	
		7.68	7.680
		Jm. m Razem:	**7.6800**
1.25.	KNR 04-01-0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - z cegły KLINKIEROWEJ kl.35 na zaprawie cementowej	
		0.38*0.38*1.50*3	0.650
		Jm. m3 Razem:	**0.6500**
1.26.	KNR 04-01-0310-0200	Przemurowanie kominów z cegieł KLINKIEROWYCH kl. 35 na zaprawie cementowej o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3.	
		0.38*1.60*1.50+0.38*1.60*1.50	1.824

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m3	Razem:	**1.8240**
1.27.	**KNR 02-02-0923-0100**	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona - spoinowanie kominów z cegły klinkierowej (0.40+0.40)*2*1.50*3+(0.40+1.60)*2*1.50*2		19.200
		Jm. m2	Razem:	**19.2000**
1.28.	**ANALIZA WŁASNA**	Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 658,84/ (Skład zespołu roboczego 3 * Współczynnik przestoju rusztowań - 0.84) 261.44		261.440
		Jm. m-g	Razem:	**261.4400**
1.29.	**ANALIZA WŁASNA**	Utylizacja gruzu (dachówki, cegła) 7.848*1.600		12.557
		Jm. t	Razem:	**12.5570**
1.30.	**KNR 04-01-0108-1300**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi rozbieranych konstrukcji (cegła, dachówka, rynny, rury, łaty,) na odległość do 1 km		
		rynny, rury,obróbki (21.10 + 5.50*4)*0.20*0.01+(25.10 *0.005)		0.212
		łaty, kontrłaty 214.94*0.04*0.06		0.516
		cegła i dachówka 214.94*0.025+0.650+1.824		7.848
		Jm. m3	Razem:	**8.5760**
1.31.	**KNR 04-01-0108-1600**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km[wsp. do S - 9.0] 8.576		8.576
		Jm. m3	Razem:	**8.5760**