

kominy Wałowa 16

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Naprawa pionów kominowych przy ul. Wałowej 16- 5 szt Komin 1- 0,4xs0,4x2 m, komin 2- 0,4x0,4x 1m, komin 3- 0,4x0,4 x 1,5m, komin 4- 0,4x3x2 m , komin 5 -0,6x1,5x1,5 m						
1 d.1	KNR-W 4-01 0434-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m					
		obmiar = 35.800 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.23r-g/m	r-g	8.2340	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0.003m3/m	m3	0.1074	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	3.5800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR-W 4-01 0434-03	Wykonanie pochyłych pomostów na dachu	m2					
		obmiar = 3.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.43r-g/m2	r-g	4.2900	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0.002m3/m2	m3	0.0060	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.003m3/m2	m3	0.0090	0.000		0.00	
4*		listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0.001m3/m2	m3	0.0030	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m2	kg	0.3600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0434-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu	m2					
		obmiar = 3.000 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.96r-g/m2	r-g	2.8800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		deski iglaste wymiarowe gr.19-25 mm kl.III 0.002m3/m2	m3	0.0060	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.003m3/m2	m3	0.0090	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m2	kg	0.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.					
		obmiar = 3.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	22.9200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m3/szt.	m3	0.2250	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.054m3/szt.	m3	0.1620	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m3/szt.	m3	0.0900	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	2.8200	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 2.28kg/szt.	kg	6.8400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.					
		obmiar = 2.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna 9.09r-g/szt.	r-g	18.1800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m3/szt.	m3	0.1500	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.064m3/szt.	m3	0.1280	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.034m3/szt.	m3	0.0680	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.16kg/szt.	kg	2.3200	0.000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 2.28kg/szt.	kg	4.5600	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2					
		obmiar = 2.580 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.42r-g/m2	r-g	3.6636	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR-W 4-01 0310-01	Przemiarowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m3					
		obmiar = 0.560 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 20.1r-g/m3	r-g	11.2560	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 392szt./m3	szt.	219.5200	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45.5kg/m3	kg	25.4800	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.24m3/m3	m3	0.1344	0.000		0.00	
5*		wapno suchogaszzone 25.6kg/m3	kg	14.3360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		betoniarka 150 dm3 0.33m-g/m3	m-g	0.1848	0.000			0.00
8*		wyciąg 3.25m-g/m3	m-g	1.8200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR-W 4-01 0310-02	Przemiarowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3					
		obmiar = 3.750 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 19.9r-g/m3	r-g	74.6250	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 392szt./m3	szt.	1470.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45.5kg/m3	kg	170.6250	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.24m3/m3	m3	0.9000	0.000		0.00	
5*		wapno suchogaszzone 25.6kg/m3	kg	96.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		betoniarka 150 dm3 0.33m-g/m3	m-g	1.2375	0.000			0.00
8*		wyciąg 3.25m-g/m3	m-g	12.1875	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej czapek kominowych	m					
		obmiar = 15.800 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.5r-g/m	r-g	7.9000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m3/m	m3	0.0474	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m	kg	1.1060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR-W 4-01 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m					
		obmiar = 15.800 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m	r-g	0.9480	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m	kg	1.2640	0.000		0.00	
3*		listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0.002m3/m	m3	0.0316	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2					
		obmiar = 4.740 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.18r-g/m2	r-g	0.8532	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna 1.15m2/m2	m2	5.4510	0.000		0.00	
3*		gaz propanowo-butanowy 0.1kg/m2	kg	0.4740	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg					
		obmiar = 38.700 kg						
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/kg	r-g	2.3220	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 10-14 mm 1.006kg/kg	kg	38.9322	0.000		0.00	
3*		dрут stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg	0.7740	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2					
		obmiar = 2.580 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.3r-g/m2	r-g	3.3540	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		beton żwirowy zwykły 0.07m3/m2	m3	0.1806	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.15m-g/m2	m-g	0.3870	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 0-26 0640-01	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne; powierzchnie betonowe-mpregnacja czapek impregnatem sylikonowym Silgrunt pod farbę Silbet (LAKMA) lub innym preparatem o podobnych właściwościach fizycznych i chemicznych	m2					
		obmiar = 4.950 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.093r-g/m2	r-g	0.4604	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Impregnat sylikonowy Silgrunt 0.375dm3/m2	dm3	1.8563	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton- malowanie czapek betonowych silikonową farbą fasadową SILBET (Lakma) lub inną farbą o podobnych właściwościach fizycznych i chemicznych	m2					
		obmiar = 4.740 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.159r-g/m2	r-g	0.7537	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Silikonowa farba Silbet (Lakma) 0.347dm3/m2	dm3	1.6448	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ścian	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 25.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.329r-g/m2	r-g	33.8895	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		plyty styropianowe 5 cm 0.0525m3/m2	m3	1.3388	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m2	kg	153.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2	m-g	0.3443	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m2	m-g	0.2550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłym kątownikiem metalowym	m					
		obmiar = 28.000 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.1600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	25.2000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	32.9280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0196	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2					
		obmiar = 25.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.6112r-g/m2	r-g	15.5856	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m2	kg	102.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m2/m2	m2	28.9425	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m2	m-g	0.1785	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m2	m-g	0.1326	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna-kominy 5 szt	m2					
		obmiar = 25.500 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0.283r-g/m2	r-g	7.2165	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		grunt węglany silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund 0.25kg/m2	kg	6.3750	0.000		0.00	
3*		farba silikonowa Baunit Silikonfarbe 0.5kg/m2	kg	12.7500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m2	m-g	0.0128	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		obmiar = 4.740 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 1.35r-g/m2	r-g	6.3990	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska 1.23m2/m2	m2	5.8302	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m2	szt.	81.5280	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m3/m2	m3	0.0047	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.008m-g/m2	m-g	0.0379	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3					
		obmiar = 4.140 m3						
		-- R --						
1*		robocizna 1.39r-g/m3	r-g	5.7546	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m3	m-g	2.9808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3					
		obmiar = 4.140 m3						
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.02*9=0.18m-g/m3	m-g	0.7452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23 d.1	kalk. indywidualna	Wykonanie kontroli remontowanych przewodów kominowych i dostarczenie aktualnej Opinii Kominarskiej	kpl					
		obmiar = 1.000 kpl						
		-- M --						
1*		Wykonanie kontroli remontowanych przewodów kominowych i dostarczenie aktualnej Opinii Kominarskiej 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa pionów kominowych przy ul. Wałowej 16- 5 szt Komin 1- 0,4xs0,4x2 m, komin 2- 0,4x0,4x 1m, komin 3- 0,4x0,4 x 1,5m, komin 4- 0,4x3x2 m , komin 5 -0,6x1,5x1,5 m