

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 8.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.42 r-g/m ²	r-g	11.6440	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 3.2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35 r-g/m ³	r-g	23.5200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel 1/2x1/2 ceg. obmiar = 3.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68 r-g/m ³	r-g	51.9840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388 szt/m ³	szt	1474.4000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.261 m ³ /m ³	m ³	0.9918	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.58 m-g/m ³	m-g	6.0040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ścian i otworów wentylacyjnych obmiar = 22.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	5.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9 kg/m	kg	20.5200	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	26.8128	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" 0.0007 m-g/m	m-g	0.0160	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0114	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi gr. 5 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 18.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	24.9852	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	0.9870	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	112.8000	0.0000		0.00	
4*		6 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0.2538	0.0000			0.00
6*		0.0135 m-g/m ² środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1880	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 0-17 0928-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" kominach obmiar = 18.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8142 r-g/m ²	r-g	15.3070	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna (CT89)	kg	65.8000	0.0000		0.00	
3*		3.5 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t"	m-g	0.1203	0.0000			0.00
5*		0.0064 m-g/m ² środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.1692	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową kominy obmiar = 18.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	3.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa zawierająca środki grzybobójcze	kg	6.5800	0.0000		0.00	
3*		0.35 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0075	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m	r-g	5.0400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0120	0.0000		0.00	
3*		0.002 m ³ /m deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1020	0.0000		0.00	
4*		0.017 m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0600	0.0000		0.00	
5*		0.51 kg/m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 6 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	1.6200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	1.9800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 3.7 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	3.1820	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	1.8500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 3.7 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	1.0360	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
13		Koszty utylizacji gruzu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Koszty utylizacji 3.7 m ³ /kpl	m ³	3.7000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
14	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 12.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	39.5280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.8662	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.1708	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	7.3200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	1.8300	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1220	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
15	KNR 4-01 0518-04	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych abizolem obmiar = 12.2 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	1.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6 kg/m ²	kg	19.5200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1220	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 22.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	3.3450	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 54.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	16.3200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wło- tu do 20 cm - demontaż Krotność = 0.2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.79*0.2=0.958 r-g/szt.	r-g	5.7480	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej wraz z montażem obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/szt.	r-g	15.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 7.98 kg/szt.	kg	47.8800	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.076 kg/szt.	kg	0.4560	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111 m-g/szt.	m-g	0.0666	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwową obmiar = 310 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ²	r-g	66.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa' 1.15 m ² /m ²	m ²	356.5000	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.23 kg/m ²	kg	71.3000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	93.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ²	m-g	1.4880	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0122 m-g/m ²	m-g	3.7820	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
21	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob- róbki z papy nawierzchniowej obmiar = 42.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.584 r-g/m ²	r-g	24.9952	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gru- bości 5,2 mm 1.22 m ² /m ²	m ²	52.2160	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38 kg/m ²	kg	16.2640	0.0000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46 kg/m ²	kg	19.6880	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0051 m-g/m ²	m-g	0.2183	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.5564	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
22	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z bla- chy ocynkowanej ze zbiorniczkami obmiar = 22.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	14.5106	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	43.4850	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	0.4683	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	44.6000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0781	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.0446	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
23	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 4.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m ²	r-g	11.0880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ²	kg	26.5440	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.1344	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki rozporowe plastikowe	szt	38.8800	0.0000		0.00	
5*		8.1 szt/m ² materiały pomocnicze 0.015 %(od M)	%	0.0150	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0331	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 49,6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	77.8720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	275.2800	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowicze LC-60 0.029 kg/m ²	kg	1.4384	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt/m ²	szt	332.3200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015 %(od M)	%	0.0150	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.3422	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25	Kalkulacja własna	Demontaż starego i montaż nowego kominiar- czyka na dachu budynku obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- wylaz dachowy typu "kominarczyk" 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kierownik dz. Technicznego

Paweł Głuberski
upr.bud.KUP/0010/WBKb/23