

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 26.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.0560	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 12.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.35 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	91.8750	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegł 1/2x1/2 ceg. obmiar = 12.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.68 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	171.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388 szt/m <sup>3</sup>	szt	4850.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.261 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.2625	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 <sup>3</sup>	m-g	19.7500	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu go- towych zapraw klejących - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalowym ścian i otworów wentylacyjnych obmiar = 38.4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	8.4480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 0.9 kg/m	kg	34.5600	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176 m/m	m	45.1584	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	0.0269	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0192	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian kominów płytami styropia- nowymi gr. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przykle- jenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 78.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.4594	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- plyty styropianowe 5 cm 0.0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.1265	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropiano- wych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	471.6000	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 <sup>m</sup> 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0611	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7860	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 meto- dą "mokre na mokre" kominach obmiar = 78.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.9961	0.0000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna (CT89) 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	275.1000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t <sup>m</sup> 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5030	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7074	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 siliko- nową kominy obmiar = 78.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa zawierająca środki grzybo- bójcze 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	27.5100	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0314	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 = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m	r-g	12.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0300	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.017 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2550	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.6500	0.0000		0.00	
5*		0.51 kg/m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	4.0500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	4.9500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 14.4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.3840	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.2000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samo- chodami samowyladowczymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 14 obmiar = 14.4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.0320	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
13		Koszty utylizacji gruzu obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Koszty utylizacji 14.4 m <sup>3</sup> /kpl	m <sup>3</sup>	14.4000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 32.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.3280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2862	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4508	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.3200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8300	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3220	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01 0518-04	Posmarowanie powierzchni czapek komi- nowych abizolem obmiar = 32.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy na zimno 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	51.5200	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 <sup>2</sup>	m-g	0.3220	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 144 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	21.6000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 48.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - demontaż Krotność = 0.2 obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.79*0.2=0.958 r-g/szt.	r-g	22.9920	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej wraz z montażem obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/szt.	r-g	60.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 7.98 kg/szt.	kg	191.5200	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076 kg/szt.	kg	1.8240	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	0.2664	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
20	NNRNKB 202 0416-01 - analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju do 180 cm2 obmiar = 2.2 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.78 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.9160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3320	0.0000		0.00	
3*		wełna mineralna popularna 0.34 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7480	0.0000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	39.6000	0.0000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 10.8 kg/m <sup>3</sup>	kg	23.7600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- żuraw do 5t 0.21 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4620	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3760	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii polietylenowej szerokiej poziome obmiar = 798 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	286.9608	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka pod styropian atestowana 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	957.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.9376	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4264	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm obmiar = 798 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.1018	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 podłoga 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	837.9000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5536	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7506	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu obmiar = 3192 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809 r-g/szt	r-g	258.2328	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpie- niem 1.04 szt/szt	szt	3319.6800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.6384	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.6384	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 798 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	310.4220	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	917.7000	0.0000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa gru- bości 5,2 mm 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	917.7000	0.0000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m <sup>2</sup>	kg	346.3320	0.0000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	239.4000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.0648	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.7580	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 56.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.584 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.1712	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa gru- bości 5,2 mm 1.22 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69.2960	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.5840	0.0000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46 kg/m <sup>2</sup>	kg	26.1280	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 <sup>2</sup>	m-g	0.2897	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7384	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm obmiar = 15.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 8.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	126.3600	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3432	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-23 2614-07	Uzupełnienie ocieplenia na ogniomurze (przy użyciu podnośnika) obmiar = 15.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.1821 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.8408	0.0000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1200	0.0000		0.00	
3*		płyty styropianowe 14 cm 0.14275 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2269	0.0000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	156.4680	0.0000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt/m <sup>2</sup>	szt	64.8960	0.0000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.6308	0.0000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6800	0.0000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	68.6400	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4649	0.0000			0.00
11*		środek transportowy' 0.0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4306	0.0000			0.00
12*		podnośnik 0.5 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową kominy (przy użyciu podnośnika) obmiar = 7.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa zawierająca środki grzybobójcze' 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.7300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0031	0.0000			0.00
5*		podnośnik 0.2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej ze zbiorniczkami obmiar = 144 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	93.7008	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.95 kg/m	kg	280.8000	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m	kg	3.0240	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	288.0000	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	0.5040	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.002 m-g/m	m-g	0.2880	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 42.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.8680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m <sup>2</sup>	kg	236.6840	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1984	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1 szt/m <sup>2</sup>	szt	346.6800	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 <sup>2</sup>	m-g	0.2953	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 168.8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	265.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	936.8400	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.8952	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7 szt/m <sup>2</sup>	szt	1130.9600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015 %(od M)	%	0.0150	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1647	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
32	Kalkulacja własna	Demontaż starego i montaż nowego kominiarczyka na dachu budynku obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- wyłaz dachowy typu "kominiarczyk" 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
33	Kalkulacja własna	Przełożenie instalacji odgromowej i uporządkowanie kabli antenowych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- prace jw. 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kierownik dz. Technicznego

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

