

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	58.800		58.800			
2.	blacha stalowa ocynkowana płaska, w arkuszach, grub. 0,80 mm	kg	60.417		60.417			
3.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	149.500		149.500			
4.	śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x160mm	kg	4.200		4.200			
5.	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakręt. 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm	kg	20.300		20.300			
6.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytemi widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	74.880		74.880			
7.	płyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr.12, 5mm	kg	2.700		2.700			
8.	Przewód elastyczny d-160mm	m	8.468		8.468			
9.	Przewód elastyczny d-125mm	m	7.797		7.797			
10.	Przewód elastyczny d-100mm	m	1.178		1.178			
11.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	19.553		19.553			
12.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	33.975		33.975			
13.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	20.715		20.715			
14.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 400 mm	m ²	5.415		5.415			
15.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 500 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1.290		1.290			
16.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	7.560		7.560			
17.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	13.137		13.137			
18.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	8.010		8.010			
19.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 400 mm	m ²	2.094		2.094			
20.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 630 mm	m ²	0.499		0.499			
21.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	411.458		411.458			
22.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	153.611		153.611			
23.	Przepustnica prostokątna 800/1500mm	szt.	1.000		1.000			
24.	Kłapa przeciwpożarowa okrągła o śr. 315 mm	szt.	2.000		2.000			
25.	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d-125mm	szt.	2.000		2.000			
26.	Przepustnica okrągła d-125mm	szt.	10.000		10.000			
27.	Zawór wentylacyjny d-125mm	szt.	11.000		11.000			
28.	Przepustnica okrągła d-160mm	szt.	8.000		8.000			
29.	Zawór wentylacyjny d-160mm	szt.	17.000		17.000			
30.	Przepustnica okrągła d-250mm	szt.	1.000		1.000			
31.	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d-250mm	szt.	2.000		2.000			
32.	Kłapa przeciwpożarowa okrągła d-400mm	szt.	1.000		1.000			
33.	Zawór przeciwpożarowy o śr. 200 mm	szt.	1.000		1.000			
34.	Zawór wentylacyjny d-100mm	szt.	2.000		2.000			
35.	Przepustnica okrągła d-100mm	szt.	1.000		1.000			
36.	Prostokątna czerpnia ścienna 250/315mm	szt.	1.000		1.000			
37.	Prostokątna czerpnia ścienna 160/200mm	szt.	1.000		1.000			
38.	Prostokątna czerpnia ścienna 500/1500mm	szt.	1.000		1.000			
39.	Prostokątna czerpnia ścienna 500/800mm	szt.	3.000		3.000			
40.	Prostokątna czerpnia ścienna 500/600mm	szt.	1.000		1.000			
41.	Prostokątna czerpnia ścienna 500/400mm	szt.	1.000		1.000			
42.	Prostokątna czerpnia ścienna 200/200mm	szt.	1.000		1.000			
43.	Dysza dalekiego zasięgu d-316 L=5m	szt.	2.000		2.000			
44.	Dysza dalekiego zasięgu d-400 L=5m	szt.	3.000		3.000			
45.	Dysza dalekiego zasięgu d-400 L=32m	szt.	1.000		1.000			
46.	Wylot powietrza z siatką d-200mm	szt.	1.000		1.000			
47.	Regulator CAV RN 315	szt.	1.000		1.000			
48.	Podstawa dachowa prostokątna 1800/800mm	szt.	1.000		1.000			
49.	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 160 mm	szt.	1.000		1.000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
50.	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 250 mm	szt.	1.000		1.000			
51.	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 400 mm	szt.	1.000		1.000			
52.	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 200 mm	szt.	2.000		2.000			
53.	Podstawy dachowe stalowe kołowe o śr. 125 mm, w układach kanałowych	szt.	2.000		2.000			
54.	Obrotowa nasada kominowa 150mm	szt.	6.000		6.000			
55.	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 400 mm	szt.	1.000		1.000			
56.	Taca ociekowa o śr. 400 mm	szt.	1.000		1.000			
57.	wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm	szt.	2.000		2.000			
58.	Taca ociekowa o śr. 200 mm	szt.	1.000		1.000			
59.	Okragły króciec elastyczny d-100mm	szt.	4.000		4.000			
60.	Okragły króciec elastyczny d-125mm	szt.	6.000		6.000			
61.	Tumik kanałowy prostokątny 1500/2250mm l=1500mm	szt.	2.000		2.000			
62.	Tumik kanałowy prostokątny 315/250mm l=1500mm	szt.	1.000		1.000			
63.	Tumik kanałowy prostokątny 200/250mm l=1500mm	szt.	1.000		1.000			
64.	Tumik kanałowy okrągły d-160mm l=1000mm	szt.	2.000		2.000			
65.	Kratka wentylacyjna prostokątna 400/300mm	szt.	2.000		2.000			
66.	Kratka wentylacyjna prostokątna 300/200mm	szt.	4.000		4.000			
67.	Kratka wentylacyjna prostokątna 800/500mm	szt.	15.000		15.000			
68.	Kratka wentylacyjna prostokątna 315/200mm	szt.	2.000		2.000			
69.	Kratka wentylacyjna prostokątna 400/500mm	szt.	2.000		2.000			
70.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	153.611		153.611			
71.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4500 mm	szt.	8.000		8.000			
72.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 3600 mm	szt.	1.010		1.010			
73.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	10.689		10.689			
74.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	11.325		11.325			
75.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych kołowych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	3.060		3.060			
76.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	22.925		22.925			
77.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych kołowych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	4.080		4.080			
78.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt.	1.444		1.444			
79.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 630 mm	szt.	0.344		0.344			
80.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 - 4500mm	szt.	2.060		2.060			
81.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	63.061		63.061			
82.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	54.198		54.198			
83.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 150 mm	szt.	106.080		106.080			
84.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	6.240		6.240			
85.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt.	6.240		6.240			
86.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm	szt.	7.908		7.908			
87.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 450 mm	szt.	13.520		13.520			
88.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 630 mm	szt.	0.671		0.671			
89.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	138.376		138.376			
90.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	811.943		811.943			
91.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1300 mm	szt.	2.100		2.100			
92.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	26.000		26.000			
93.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4500 mm	szt.	4.160		4.160			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
94.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 3600 mm	szt.	2.040		2.040			
95.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 5200 mm	szt.	2.040		2.040			
96.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4000 mm	szt.	1.050		1.050			
97.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 3260 mm	szt.	6.300		6.300			
98.	Mata z wełny min.1-str. folia Al, gr.40mm	m ²	602.380		602.380			
99.	Mata z wełny min.1-str. folia Al, gr.80mm	m ²	8.220		8.220			
100.	filc techn. podkładowy, o gr.16mm	kg	1.900		1.900			
101.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	232.342		232.342			
102.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	9.610		9.610			
103.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkł. M-12, o dł.80mm	kg	5.240		5.240			
104.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakręt. i podkład. M-12, o dł. do 60mm	kg	1.880		1.880			
105.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm o obwodzie do 5200 mm	szt.	1.020		1.020			
106.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	7.200		7.200			
107.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	3.350		3.350			
108.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	300.000		300.000			
109.	Wentylator dachowy chemoodporny WD 1, CRDV-R 250/225/1400/900 Vw=800m ³ /h, p=2850Pa, P=0,55kW, U=400V, m=50,0kg, praca ciągła, współpraca z NW1	szt.	1.000		1.000			
110.	Wentylator dachowy napowietrzający WD 2, WOD 500 Vn=3100m ³ /h, p=150Pa, P=0,59kW, U=400V, m=26,0kg, sterowanie z systemu SAP, praca równoczesna z otwarciem klap dymowych, montaż na systemowej, dachowej podstawie tłumiącej WVPKT	szt.	1.000		1.000			
111.	Wentylator dachowy napowietrzający WD 3, WOD 500 Vn=3100m ³ /h, p=150Pa, P=0,59kW, U=400V, m=26,0kg, sterowanie z systemu SAP, praca równoczesna z otwarciem klap dymowych, montaż na systemowej, dachowej podstawie tłumiącej WVPKT	szt.	1.000		1.000			
112.	Wentylator kanałowy Wk 2, TD350/125 Vw=75m ³ /h, p=120Pa, P=0,03kW, U=230V, m=2,0kg, praca jednoczesna z NW2	szt.	1.000		1.000			
113.	Wentylator kanałowy Wk1, TD250/100, Vw=50m ³ /h, p=110Pa, P=0,024kW, U=230V, m=2,0kg, praca jednoczesna z NW2	szt.	1.000		1.000			
114.	Wentylator kanałowy Wk 3,TD250/100 Vw=30m ³ /h, p=120Pa, P=0,024kW, U=230V, m=2,0kg, włączanie czujnikiem obecności, wyłączenie z opóźnieniem czasowym	szt.	1.000		1.000			
115.	Wentylator kanałowy Wk 4, TD350/125 Vw=100m ³ /h, p=110Pa, P=0,03kW, U=230V, m=2,0kg, praca jednoczesna z NW2	szt.	1.000		1.000			
116.	Wentylator kanałowy Wk 5, TD350/125 Vw=100m ³ /h, p=110Pa, P=0,03kW, U=230V, m=2,0kg, praca jednoczesna z NW2	szt.	1.000		1.000			
117.	Kurtyna powietrzna elektryczna pionowa GUARD PRO 200C P=0,75kW, U=230V, Vmax=9200m ³ /h, m=51kg, z kompletną automatyką	szt.	2.000		2.000			
118.	Klimatyzator ścienny ASYG09LUCA Qch=2,5kW; U=230V; m=9,5kg;	szt.	3.000		3.000			
119.	Klimatyzator ścienny ASYG12LUCA Qch=3,5kW; U=230V; m=9,5kg;	szt.	1.000		1.000			
120.	Jednostka zewnętrzna AOYG45LAT8 Qch=14,0kW; P=5,2kW; U=230V; m=98kg;	szt.	1.000		1.000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
121.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW 1 Vn=33700m ³ /h, Vw=32900/12900m ³ /h, p=500Pa, nagrzewnica gazowa Qgrz=151,0kW, Pnaw=2x7,5kW, Pwyw=2x7,5kW, U=400V, wymiennik obrotowy, filtry kasetowe G4, m=3161kg, dostawa z kompletnym zestawem automatyki zasilająco-sterującej.	kpl.	1.000		1.000			
122.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW 2 Vn/w=786/450m ³ /h, p=300Pa, nagrzewnica wodna Qgrz=8,0kW (65/50°C, glikol 35%), Pnaw=0,75kW, Pwyw=0,75kW, U=230V, wymiennik obrotowy, filtry EU4, m=310kg, dostawa z kompletnym zestawem automatyki zasilająco-sterującej, współpraca z Wk1, Wk2, Wk4, Wk5	kpl.	1.000		1.000			
123.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW 3 Vn/Vw=240/240m ³ /h, p=380Pa, P=0,153kW, U=230V, m=49,0kg, wymiennik obrotowy, praca na życzenie użytkownika, współpraca z Ne1, z kompletnym wyposażeniem, dyfuzorami, przepustnicami, nagrzewnicą elektryczną kanałową	kpl.	1.000		1.000			
124.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: