

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Blacha stalowa ocynkowana płaska w arkuszach o gr. 0.55 mm	kg	204,9120	
2.	Czujnik CO	szt.	11,0000	
3.	Czujnik LPG	szt.	11,0000	
4.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	72,7950	
5.	Filtr panelowy D160	szt	2,0000	
6.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0098	
7.	Higrosterowany nawiewnik higrodynamic, z funkcją blokady w pozycji maksymalnego i minimalnego przepływu + podkładka montażowa + okap z regulatorem przepływu AC, przepływ powietrza 7-28 m3/h (10Pa) / 9-37 m3/h (20Pa), tłumienie akustyczne 35 (0;0) dB(A) (pozycja otwarta) / 36 (0;1) dB(A) (pozycja zamknięta), biały	szt	345,0000	
8.	Kapa zwrotna z mechanizmem magnetycznym, śr. nom. 125 mm, montaż "na wcisk"	szt.	30,0000	
9.	Kłapa ppoż. EI60S fi 100mm	szt.	13,0000	
10.	Kłapa ppoż. EI120S fi 100mm	szt.	4,0000	
11.	Kłapa ppoż. EI120S fi 125mm	szt.	37,0000	
12.	Kłapa ppoż. EI120S fi 160mm	szt.	2,0000	
13.	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca prostokątna 1200x450	szt.	1,0000	
14.	Kołki do wstrzeliwania	szt.	30,7342	
15.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	16,0000	
16.	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	m	31,2500	
17.	Kratka wyciągowa ciśnieniowa z regulacją przepływu 15 lub 30 m3/h, króciec 125 mm	szt.	60,0000	
18.	Kratka wyciągowa ciśnieniowa z regulacją przepływu 50 lub 70 m3/h, króciec 125 mm	szt.	23,0000	
19.	Kratka wyciągowa higrosterowana z przepływem maksymalnym uruchamianym czujnikiem ruchu z opcją opóźnienia otwarcia, króciec 125 mm	szt.	139,0000	
20.	Kratka wyciągowa higrosterowana, króciec 125 mm	szt.	118,0000	
21.	Kratki wentylacyjne 125x75	szt.	5,0000	
22.	Kratki wentylacyjne 140x140	szt.	5,0000	
23.	Kratki wentylacyjne 200x200	szt.	1,0000	
24.	Kratki wentylacyjne 225x125	szt.	1,0000	
25.	Kratki wentylacyjne 325x125	szt.	2,0000	
26.	Kratki wentylacyjne 400x200	szt.	1,0000	
27.	Kratki wentylacyjne 1200x450	szt.	2,0000	
28.	Króciec elastyczny	szt.	2,0000	
29.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m2	5,1533	
30.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	214,6841	
31.	Kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	52,3914	
32.	Kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m2	1,8622	
33.	Kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	3,1836	
34.	Kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m2	2,3842	
35.	Kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	0,1008	
36.	Kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	30,7160	
37.	Kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	25,2081	
38.	Kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	7,6457	
39.	Kurtyna powietrzna - dostawa i montaż	kpl	2,0000	
40.	Linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	156,0000	
41.	Mata z wełny mineralnej gr. 20 mm z folią Al	m2	1 089,9210	
42.	Mata z wełny mineralnej gr. 40 mm z folią Al	m2	81,1440	
43.	Mata z wełny mineralnej gr. 80 mm z folią Al	m2	102,8475	
44.	Nagrzewnica elektryczna D100 0,6 kW z czujnikiem kanałowym + filtr	szt	5,0000	
45.	Nagrzewnica elektryczna D125 0,6 kW z czujnikiem kanałowym + filtr	szt	2,0000	
46.	Nagrzewnica elektryczna D160 1,3 kW z czujnikiem kanałowym + filtr	szt	1,0000	
47.	Nawiewnik ścienny w kolorze białym, rura dł. 500 mm, rura z wytłumieniem , okap ścienny w kolorze biały	szt.	15,0000	
48.	Nawiewnik z precyzyjnym ,nastawem, z możliwością przymknięcia + okap z regulatorem przepływu AC, przepływ powietrza 7-30 m3/h (10Pa) / 10-36 m3/h (20Pa), tłumienie akustyczne 31 (- 1;0) dB(A) (pozycja zamknięta) / 31 (-1;0) dB(A) (pozycja zamknięta), biały	szt.	45,0000	
49.	Oslona detektora LPG C.GP2	kpl.	11,0000	
50.	Płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	8,3200	
51.	Płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	4,4100	
52.	Płyty ognioodporna	m2	7,9485	
53.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1 041,5595	
54.	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,0600	
55.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 400 mm	szt.	3,9260	
56.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	4,8891	
57.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	2,2232	
58.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	0,0648	
59.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.	4,0000	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
60.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	14,2610	
61.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 100 mm	szt.	46,7491	
62.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	861,5189	
63.	Podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 315 mm	szt.	45,1650	
64.	Podstawa dachowa 417x500 l=250 na wymiar, z dwoma dolnymi podejściami fi 125 mm, dla wentylatora	szt.	1,0000	
65.	Podstawa dachowa 417x600 l=250 na wymiar, z dwoma dolnymi podejściami fi 200 mm, dla wentylatora	szt.	4,0000	
66.	Podstawa montażowa pod wentylator z króćcem 125 mm	szt.	15,0000	
67.	Podstawa montażowa pod wentylator z króćcem 160 mm	szt.	32,0000	
68.	Podstawa montażowa pod wentylator z króćcem 200 mm	szt.	12,0000	
69.	Podstawy dachowe D 250 mm, L=1000 mm	szt.	5,0000	
70.	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 100x100	szt.	4,0000	
71.	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 200x125	szt.	3,0000	
72.	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 200x160	szt.	1,0000	
73.	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 200x200	szt.	1,0000	
74.	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna 200x400	szt.	1,0000	
75.	Prostokątna wyrzutnia ścienna 600x1400	szt.	1,0000	
76.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 100 mm	m2	13,3275	
77.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	555,2175	
78.	Przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 315 mm	m2	135,4950	
79.	Przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 400 mm	m2	4,3704	
80.	Przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m2	8,5275	
81.	Przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m2	5,8010	
82.	Przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m2	0,2700	
83.	Przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m2	82,2750	
84.	Regulator przepływu z ręczną nastawą; 100-190m3/h, fi 125mm	szt.	112,0000	
85.	Regulator transformatorowy 5-biegowy	szt.	8,0000	
86.	Siatka ocynkowana D100	szt.	4,0000	
87.	Siatka ocynkowana D125	szt.	60,0000	
88.	Stopy montażowe (2szt)	kpl	1,0000	
89.	Szafa sterująca przeznaczona do sterowania wentylacją bytową w garażu podziemnym wyposażona w programowalny sterownik z wgranym algorytmem sterowania oraz przemiennik częstotliwości dla wentylatora wyciągowego, sterowanie na podstawie harmonogramu czasowego i sygnałów z czujników CO i LPG, wbudowane zabezpieczenia przeciążeniowe obsługiwany wentylatorów, system chłodzenia, liczba obsługiwanych wentylatorów indukcyjnych: 5, obsługiwany wentylator wyciągowy: do 2,2 kW	szt.	1,0000	
90.	Śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x120 mm	kg	1,7100	
91.	Śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt.	840,3200	
92.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	478,3280	
93.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług. do 60 mm	kg	30,2450	
94.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na części trzpienia z nakrętkami i podkładkami M 8 o dług. do 100 mm	kg	2,6400	
95.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	6,1200	
96.	Tablica dwustronna z alarmem dźwiękowym "NADMIAR SPALIN OPUŚĆ GARAŻ" IP44	szt.	2,0000	
97.	Tablica jednostronna z alarmem dźwiękowym "NADMIAR SPALIN NIE WCHODZIĆ" IP44	szt.	4,0000	
98.	Tablica jednostronna z alarmem dźwiękowym "NADMIAR SPALIN OPUŚĆ GARAŻ" IP44	szt.	4,0000	
99.	Tablica jednostronna z alarmem dźwiękowym "NADMIAR SPALIN ZAKAZ WJAZDU" IP44	szt.	2,0000	
100.	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm gr. 0.2 mm	m	17,1385	
101.	Tłumik kanałowy 600x1200 L=1500	szt.	2,0000	
102.	Tłumik półelastyczny, średnica 100 mm, długość 700	szt.	16,0000	
103.	Tłumik półelastyczny, średnica 125 mm, długość 600	szt.	24,0000	
104.	Tłumik półelastyczny, średnica 125 mm, długość 700	szt.	6,0000	
105.	Tłumik półelastyczny, średnica 125 mm, długość 1200	szt.	14,0000	
106.	Tłumik półelastyczny, średnica 160 mm, długość 600	szt.	80,0000	
107.	Tłumik półelastyczny, średnica 160 mm, długość 700	szt.	7,0000	
108.	Tłumik półelastyczny, średnica 160 mm, długość 1200	szt.	40,0000	
109.	Tłumik półelastyczny, średnica 200 mm, długość 600	szt.	100,0000	
110.	Tłumik półelastyczny, średnica 200 mm, długość 1200	szt.	8,0000	
111.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 400 mm	szt.	31,5954	
112.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	35,2470	
113.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	12,4800	
114.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	12,1082	
115.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	3,1200	
116.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	0,3024	
117.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2060 mm	szt.	10,3000	
118.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 mm	szt.	2,0800	
119.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	35,1040	
120.	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	71,0200	
121.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	105,6677	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
122.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 150 mm	szt.	116,4800	
123.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	38,4800	
124.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1 503,7858	
125.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 250 mm	szt.	119,7700	
126.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	195,6996	
127.	Uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 200 mm	szt.	290,1600	
128.	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka , króciec fi 100	szt	5,0000	
129.	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka , króciec fi 125	szt	24,0000	
130.	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka , króciec fi 160	szt	3,0000	
131.	Wentylator dachowy, rozmiar B, automatyka , króciec fi 160'	szt	27,0000	
132.	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka , króciec fi 160	szt	1,0000	
133.	Wentylator dachowy, rozmiar C, automatyka , króciec fi 200	szt	4,0000	
134.	Wentylator indukcyjny dwubiegowy bytowy fi 315, 0,55/0,11kW	szt	5,0000	
135.	Wentylator kanałowy AC D100	szt	5,0000	
136.	Wentylator kanałowy AC D100 z automatyką	szt	3,0000	
137.	Wentylator kanałowy AC D125	szt	2,0000	
138.	Wentylator kanałowy AC D160'	szt	1,0000	
139.	Wentylator osiowy naścienny D100	szt	4,0000	
140.	Wentylator osiowy wywiewny	szt	1,0000	
141.	Wibroizolator sprężynowy	szt.	4,0000	
142.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,2627	
143.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem kulistym bez podkładki śr. 4.2 mm	kg	0,8538	
144.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	1,0680	
145.	Woda	m3	0,0068	
146.	Wyłącznik serwisowy 3 polowy, silniki do 13kW włącznie, rozruch -falownik	szt.	1,0000	
147.	Wyrzutnia dachowa D250	szt.	5,0000	
148.	Wyrzutnia dachowa pozioma D200	szt.	8,0000	
149.	Wyrzutnia dachowa pozioma D250	szt.	12,0000	
150.	Wyrzutnie ścienne typ C D125	szt.	4,0000	
151.	Zawór wentylacyjny D100	szt.	4,0000	
152.	Zawór wentylacyjny D125	szt.	3,0000	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				