

Układłady nawiewno - wywiewne

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Układłady nawiewno - wywiewne					
1		Instalacja wentylacji nawiewnej i wywiewnej			
1 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-1 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		10,64	m2	10,640	
				RAZEM	10,640
2 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-2 Kanał o przekroju kołowym O450/1100 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,55	m2	1,550	
				RAZEM	1,550
3 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-3 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
4 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-4 Zmiana kierunku prowadzenia przewodu kołowego O450/500/700	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
5 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-5 Kanał o przekroju kołowym O450/2000	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-6 Kanał o przekroju kołowym O450/1400 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
7 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-7 Trójnik o przekroju kołowym O350/550/450/100/90o	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
8 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-8 Przepustnica regulacyjna typu IRIS O350 /Venture Industries/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-9 Kanał kołowy O350/1000 z kratką wywiewną typu RGS4 825x125 /Alnor/	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
10 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-10 Zmiana przekroju kołowego asymetryczna O350/ O315/300/17,5	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
11 d.1	KNR 2-17 0130-01	W1-16 Przepustnica regulacyjna typu IRIS O280 /Venture Industries/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-11 Kanał o przekroju kołowym O315/1000	m2		
		0,98	m2	0,980	
				RAZEM	0,980
13 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-12 Kanał kołowy O315/1000 z kratką wywiewną typu RGS4 825x125 /Alnor/	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
14 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-13 Zmiana przekroju kołowego asymetryczna O315/ O250/300/32,5	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
15 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-14 Kanał o przekroju kołowym O250/500	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,87	m2	0,870	
				RAZEM	0,870
16 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-15 Kanał o przekroju kołowym O250/1000	m2		
		1,155	m2	1,155	
				RAZEM	1,155
17 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-17 Kanał o przekroju kołowym O280/2000	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
18 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-18 Kanał o przekroju kołowym O280/1500 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-19 Łuk o przekroju kołowym O280/140/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
20 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-20 Kanał o przekroju kołowym O280/500 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
21 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-21 Kanał kołowy O280/800 z kratką wywiewną typu RGS4 625x125 /Alnor/	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
22 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-22 Zmiana przekroju kołowego asymetryczna O280/ O250/300/15	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
23 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-23 Kanał o przekroju kołowym O250/850	m2		
		0,78	m2	0,780	
				RAZEM	0,780
24 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-24 Kanał kołowy O250/800 z kratką wywiewną typu RGS4 625x125 /Alnor/	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
25 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-25 Kanał o przekroju kołowym O250/800 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
26 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-26 Zmiana kierunku prowadzenia przewodu kołowego O250/500/700	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
27 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-27 Kanał o przekroju kołowym O250/300 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
28 d.1	KNR 2-17 0113-01	W1-28 Kanał kołowy O250/800 z kratką wywiewną typu RGS4 625x125 /Alnor/	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
29 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-29 Kanał o przekroju kołowym O250/1150	m2		
		0,85	m2	0,850	
				RAZEM	0,850
30 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-30 Kanał kołowy O250/800 z kratką wywiewną typu RGS4 625x125 /Alnor/	m2		
		0,8	m2	0,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,800
31 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-1 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
32 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-2 Kanał o przekroju kołowym O450/600 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,93	m2	0,930	
				RAZEM	0,930
33 d.1	KNR 2-17 0130-01	N1-18 Przepustnica regulacyjna typu IRIS O350 /Lindap	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-2 Kanał o przekroju kołowym O450/600 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,2 + 2,2 + 2,2	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
35 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-3 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
36 d.1	KNR 2-17 0113-01	N1-4 Trójkąt o przekroju kołowym O350/550/450/100/90o	szt		
		0,56	szt	0,560	
				RAZEM	0,560
37 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-5 Redukcja przekroju kołowego symetryczna O350/ O280/200	m2		
		0,22	m2	0,220	
				RAZEM	0,220
38 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-6 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
39 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-8 Kanał kołowy O250/1300 z kratką nawiewną typu RGS4 1025x125 /Alnor/	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
40 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-9 Zmiana przekroju kołowego asymetryczna O280/ O250/300/15	m2		
		0,33	m2	0,330	
				RAZEM	0,330
41 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-10 Kanał o przekroju kołowym O250/350	m2		
		10,23	m2	10,230	
				RAZEM	10,230
42 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-11 Kanał kołowy O250/1800 z kratką nawiewną typu RGS4 1025x125 /Alnor/	m2		
		01,6 { Ostrzeżenie: liczby nie powinny rozpoczynać nieznaczące zera. }	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
43 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-12 Kanał o przekroju kołowym O250/650	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
44 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-13 Kanał kołowy O250/1300 z kratką nawiewną typu RGS4 1025x125 /Alnor/	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
45 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-14 Kanał o przekroju kołowym O250/650	m2		
		0,7	m2	0,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,700
46 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-15 Kanał kołowy O250/1300 z kratką nawiewną typu RGS4 1025x125 /Alnor/	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
47 d.1	KNR 2-17 0130-01	N1-7 Przepustnica regulacyjna typu IRIS O280 /Lindap	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1	KNR 2-17 0102-01	N1-16 Kanał o przekroju kołowym O250/650	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
49 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-17 Kanał kołowy O250/1300 z kratką nawiewną typu RGS4 1025x125 /Alnor/	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
50 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-19 Kanał o przekroju kołowym 350/2000	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
51 d.1	KNR 2-17 0113-01	N1-20 Kanał o przekroju kołowym 350/2000	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
52 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-21 Kanał o przekroju kołowym O350/1900 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-22 Łuk o przekroju kołowym O350/125/90o	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
54 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-23 Kanał o przekroju kołowym 350/2000	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
55 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-24 Kanał o przekroju kołowym O350/1300 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
56 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-25 Łuk o przekroju kołowym O350/125/90o	m2		
		0,27	m2	0,270	
				RAZEM	0,270
57 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-26 Kanał o przekroju kołowym O350/1600 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,9	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
58 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-27 Kanał kołowy O350/1400 z kratką nawiewną typu RGS4 1225x125 /Alnor/	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
59 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-28 Zmiana przekroju kołowego asymetryczna O350/ O315/300/17,5	m2		
		0,33	m2	0,330	
				RAZEM	0,330
60 d.1	KNR 2-17 0105-01	N1-29 Kanał o przekroju kołowym 315/600	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-30 Kanał kołowy O315/1400 z kratką nawiewną typu RGS4 1225x125 /Alnor/	m2		
		1,3	m2	1,300	
				RAZEM	1,300
62 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-31 Zmiana przekroju kołowego O315/ O250/300/32,5	m2		
		0,29	m2	0,290	
				RAZEM	0,290
63 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-32 Kanał o przekroju kołowym O250/400 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,35	m2	0,350	
				RAZEM	0,350
64 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-35 Kanał kołowy O250/1400 z kratką nawiewną typu RGS4 1225x125 /Alnor/	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
65 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-34 Kanał o przekroju kołowym O250/700 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
66 d.1	KNR 2-17 0102-01	N1-35 Kanał kołowy O250/1400 z kratką nawiewną typu RGS4 1225x125 /Alnor/	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
67 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-37 Kanał kołowy O250/1400 z kratką nawiewną typu RGS4 1225x125 /Alnor/	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
68 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-36 Kanał o przekroju kołowym O250/900 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
69 d.1	KNR 2-17 0113-01	W2-1 Łuk o przekroju kołowym O400/200/90o	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
70 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-2 Kanał o przekroju kołowym O400/1000 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,3	m2	1,300	
				RAZEM	1,300
71 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-3 Kanał o przekroju kołowym O400/2000	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
72 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-4 Zmiana kierunku prowadzenia przewodu kołowego O400/650/400	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
73 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-5 Trójkąt o przekroju kołowym asymetryczny O400/360/ O 160/100/90o	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
74 d.1	KNR-W 2-17 0101-01	W2-6 Zmiana przekroju kołowego asymetryczna O400/ O350/800/25	m2		
		0,42	m2	0,420	
				RAZEM	0,420
75 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-7 Kanał o przekroju kołowym O350/500 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-8 Zmiana kierunku prowadzenia przewodu kołowego O350/650/400	m2		
		0,44	m2	0,440	
				RAZEM	0,440
77 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-9 Kanał o przekroju kołowym O350/650 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
78 d.1	KNR 2-17 0208-01	W2-10 Zmiana kierunku prowadzenia przewodu kołowego O350/400/350	szt.		
		0,4	szt.	0,400	
				RAZEM	0,400
79 d.1	KNR-W 2-17 0101-01	W2-11 Kanał o przekroju kołowym O350/750 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
80 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-12 Łuk o przekroju kołowym O350/175/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
81 d.1	KNR 2-17 0145-01	W2-18 Przepustnica regulacyjna typu IRIS O160 /Venture Industries/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1	KNR 2-17 0130-01	W2-27 Przepustnica regulacyjna typu IRIS O160 /Venture Industries/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1	KNR-W 2-17 0101-01	W2-13 Kanał o przekroju kołowym O350/250 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
84 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-14 Łuk o przekroju kołowym O350/175/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
85 d.1	KNR 2-17 0113-04	W2-15 Zmiana kierunku prowadzenia przewodu kołowego O350/700/500	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
86 d.1	KNR 2-17 0149-01	W2-27 Przepustnica regulacyjna typu IRIS O160 /Venture Industries/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1		W2-40 Kratka transferowa typu B-3020-300-100 /Lindab/ Uwaga: dwie kratki montowane po obu stronach ściany	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-16 Trójnik o przekroju kołowym asymetryczny O350/515/ O 315/100	m2		
		0,56	m2	0,560	
				RAZEM	0,560
89 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-17 Zmiana przekroju kołowego asymetryczna O350/ O160/8300/95	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
90 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-19 Kanał o przekroju kołowym O160/2000	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-20 Kanał o przekroju kołowym O160/1000 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
92 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-21 Trójnik o przekroju kołowym O160/360/ O 160/100	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
93 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-22 Kanał o przekroju kołowym O160/1200 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,55	m2	0,550	
				RAZEM	0,550
94 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-23 Łuk o przekroju kołowym O160/80/90o	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
95 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-23 Łuk o przekroju kołowym O160/80/90	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-24 Kanał o przekroju kołowym O160/500 z kratką wywiewną typu RGS4 325x75 /Alnor/	m2		
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
97 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-25 Kanał o przekroju kołowym O160/1000 z kratką wywiewną typu RGS4 825x75 i zaślepka /Alnor/	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
98 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-28 Kanał o przekroju kołowym O160/800 z kratką wywiewną typu RGS4 625x75 /Alnor/	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
99 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-30 Łuk o przekroju kołowym O160/80/90o	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
100 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-29 Kanał o przekroju kołowym O160/800 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
101 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-31 Kanał o przekroju kołowym O160/600 z kratką wywiewną typu RGS4 325x75 /Alnor/	m2		
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
102 d.1	KNR 2-17 0102-01	W2-32 Kanał o przekroju kołowym O315/500 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
103 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-34 Kanał o przekroju kołowym O315/1200 z kratką wywiewną typu RGS4 1025x75 /Alnor/	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-35 Zmiana przekroju kołowego asymetryczna O315/ O250/800/82,5	m2		
		0,28	m2	0,280	
				RAZEM	0,280
105 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-36 Kanał o przekroju kołowym O250/1200 z kratką wywiewną typu RGS4 1025x75 /Alnor/	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-37 Zmiana przekroju kołowego asymetryczna O250/ O160/300/45	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
107 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-38 Kanał o przekroju kołowym O160/300 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
108 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-39 Kanał o przekroju kołowym O160/1000 z kratką wywiewną typu RGS4 825x75 /Alnor/	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
109 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-1 Kolano z prowadnicami 630x500/100	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-2 Kanał o przekroju prostokątnym 630/500/2000 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,52	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
111 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-8 Trójkąt asymetryczny o przekroju kołowym O650/4500/ O250/100	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
112 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-9 Łuk o przekroju kołowym O630/315/90o	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
113 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-3 Kolano z prowadnicami 630x500/100	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-4 Kolano z prowadnicami 630x500/100	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-5 zmiana prowadzenia kierunku kanału prostokątnego 630/500/900/300	m2		
		2,3	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
116 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-6 zmian przekroju prostokątnego symetryczna w jednej płaszczyźnie 630x500/630x630/300/130	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-7 zmiana przekroju prostokątnego na kołowy 630x630/ O630/500	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1	KNR 2-17 0133-02	N2-201 Regulator przepływu VFL O160 /Trox/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1	KNR 2-17 0133-02	Przepustnica prostokątna wentylacyjna typu DSQ 500x250 /ALNOR/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1	KNR 2-17 0133-02	N2-27 Regulator zmiennego przepływu Typa VFL 250 /Trox/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1	KNR 2-17 0133-02	N2-28 nawiewnik tkaninowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.1	KNR 2-17 0133-02	N2-22 Regulator zmiennego przepływu Typa VFL O160 /Trox/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.1	KNR 2-17 0133-02	N2-24 nawiewnik tkaninowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-10 Kanał o przekroju kołowym O630/600 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
125 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-11 Trójkąt o przekroju kołowym O630/600/ O400/100	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
126 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-12 zmiana przekroju kołowego asymetryczna O630/ O400/500/75	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-13 Kanał o przekroju kołowym O400/700 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-14 Trójkąt o przekroju kołowym O400/450/ O250/100	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
129 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-15 Trójkąt o przekroju kołowym O400/600/ O400/100	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
130 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-16 zmiana przekroju kołowego asymetryczna O400/ O250/300/75	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
131 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-17 Trójkąt o przekroju kołowym O250/450/ O250/100	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
132 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-18 zmiana przekroju kołowego O250/ O160/300	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
133 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-20 Łuk o przekroju kołowym O160/80/90o	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
134 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-19 Łuk o przekroju kołowym O160/80/90o	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
135 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-21 Kanał o przekroju kołowym O160/800 z kratką nawiewną RGS3 -625x75/Alnor/	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-25 Łuk o przekroju kołowym O250/125/90o	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
137 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-26 Kanał o przekroju kołowym O250/1200 z kratką nawiewną RGS3 -1025x125/Alnor/	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-29 Łuk o przekroju kołowym O250/125/90o	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
139 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-30 Kanał o przekroju kołowym O250/1200 z kratką nawiewną RGS3 -1025x125/Alnor/	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-31 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
141 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-33 Kanał o przekroju kołowym O450/400 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
142 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-35 Kanał o przekroju kołowym O450/2000	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
143 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-36 Kanał o przekroju kołowym O400/1800 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
144 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-37 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
145 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-38 Kanał o przekroju kołowym O450/2000	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
146 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-39 Kanał o przekroju kołowym O450/2000	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
147 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-40 Kanał o przekroju kołowym O450/2000	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
148 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-41 Kanał o przekroju kołowym O450/700 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
149 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-42 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		1,9	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
150 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-43 Kanał o przekroju kołowym O450/1400 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,3	m2	2,300	
				RAZEM	2,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-44 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
152 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-45 Kanał o przekroju kołowym O450/200	m2		
		0,28	m2	0,280	
				RAZEM	0,280
153 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-46 Kanał o przekroju kołowym O450/400 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
154 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-47 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
155 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-48 Kanał o przekroju kołowym O450/2000	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
156 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-49 Kanał o przekroju kołowym O450/1000 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
157 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-50 zmiana przekroju kołowego na prostokątny O450/450x850	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
158 d.1	KNR 2-17 0101-01	W1-51 Kolano 450x850/150	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
159 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-38 Kanał o przekroju kołowym O450/400 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
160 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-39 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
161 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-40 Kanał o przekroju kołowym O450/2000	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
162 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-41 Kanał o przekroju kołowym O450/400 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
163 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-42 Łuk o przekroju kołowym O450/225/90o	m2		
		0,64	m2	0,640	
				RAZEM	0,640
164 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-43 Kanał o przekroju kołowym O450/1600 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
165 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-44 zmiana przekroju kołowego na prostokątny O450/350x850/500	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1	KNR 2-17 0101-01	N1-45 kolano redukcyjne 350x850/450x850	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
167 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-41 Kanał o przekroju kołowym O400/900 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
168 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-42 Łuk o przekroju kołowym O400/200/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
169 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-43 Kanał o przekroju kołowym O400/1500 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
170 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-44 Łuk o przekroju kołowym O400/200/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
171 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-45 Kanał o przekroju kołowym O400/2000	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
172 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-46 Kanał o przekroju kołowym O400/2000	m2		
		2,6	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
173 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-47 Kanał o przekroju kołowym O400/1900	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
174 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-48 Łuk o przekroju kołowym O400/200/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
175 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-49 Kanał o przekroju kołowym O400/1400 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
176 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-50 Łuk o przekroju kołowym O400/200/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
177 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-51 Kanał o przekroju kołowym O400/800 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-53 Kanał o przekroju kołowym O400/1900 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
179 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-54 Łuk o przekroju kołowym O400/200/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
180 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-55 Kanał o przekroju kołowym O400/1700 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-56 Łuk o przekroju kołowym O400/200/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
182 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-57 Kanał o przekroju kołowym O400/500 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
183 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-58 Łuk o przekroju kołowym O400/200/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
184 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-59 Kanał o przekroju kołowym O400/1700 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
185 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-60 zmiana przekroju kołowego na prostokątny O400/450x830/500	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
186 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-61 kolano o przekroju prostokątnym 830x450/150	m2		
		0,216	m2	0,216	
				RAZEM	0,216
187 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-31 zmiana przekroju prostokątnego na kołowy 630x630/ O630/628	m2		
		0,9	m2	0,900	
				RAZEM	0,900
188 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-32 Łuk o przekroju kołowym O630/315/90o	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
189 d.1	KNR 2-17 0101-01	W2-52 Łuk o przekroju kołowym O400/200/90o	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
190 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-33 Łuk o przekroju kołowym O630/315/90o	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
191 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-34 Kanał o przekroju kołowym O630/2000	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
192 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-35 Kanał o przekroju kołowym O630/2000/długość dopasować przy montażu/	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-36 Łuk o przekroju kołowym O630/315/90o	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
194 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-37 Kanał o przekroju kołowym O630/800/długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
195 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-38 Łuk o przekroju kołowym O630/315/90o	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-39 Łuk o przekroju kołowym O630/315/90o	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
197 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-40 Kanał o przekroju kołowym O630/1200/długość dopasować przy montażu/	m2		
		2,2	m2	2,200	
				RAZEM	2,200
198 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-41 Łuk o przekroju kołowym O630/315/90o	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
199 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-42 Kanał o przekroju kołowym O630/500/długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
200 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-43 Łuk o przekroju kołowym O630/315/90o	m2		
		1,2	m2	1,200	
				RAZEM	1,200
201 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-24 nawiewnik tkaninowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-44 Kanał o przekroju kołowym O630/1900/długość dopasować przy montażu/	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
203 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-45 Zmiana przekroju kołowego na prostokątny O630/630x1200/500	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.1	KNR 2-17 0101-01	N2-46 Kolano redukcyjne 580x1200/630x1200/250	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.2 Kanał o przekroju kołowym O315/200/długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,19	m2	0,190	
				RAZEM	0,190
206 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.3 Kolano o przekroju kołowym O315/157,5/90o	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
207 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.4 Kanał o przekroju kołowym O315/300 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250
208 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.5 Kolano o przekroju kołowym O315/157,5/45o	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
209 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.6 Kanał o przekroju kołowym O315/250 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
210 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.7 Kolano o przekroju kołowym O315/157,5/45o	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.8 Kanał o przekroju kołowym O315/200 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,19	m2	0,190	
				RAZEM	0,190
212 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.9 Kanał o przekroju kołowym O315/250 /długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
213 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.10 Łuk o przekroju kołowym O315/157,5/45o	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
214 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.11 Kanał o przekroju kołowym O315/600/długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
215 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.15 Łuk o przekroju kołowym O350/175/90	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
216 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.16 Zmiana przekroju kołowego O350/450/200	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
217 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.17 Trójkąt o przekroju kołowym O450/ O 400/650/100/900	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
218 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.19 Przewód elastyczny o przekroju kołowym typu P5PU O315/800 /Venture Industries/ /długość dopasować przy montażu/	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.20 Zmiana przekroju kołowego O315/ O 350/150	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
220 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.21 Łuk o przekroju kołowym O350/175/90o	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
221 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.22 Kanał o przekroju kołowym O350/600/długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
222 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.23 Łuk o przekroju kołowym O350/175/90o	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
223 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.24 Kanał o przekroju kołowym O350/250/długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
224 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.25 Łuk o przekroju kołowym O350/175/45o	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
225 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.26 Kanał o przekroju kołowym O350/200/długość dopasować przy montażu	m2		
		0,25	m2	0,250	
				RAZEM	0,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.27 Łuk o przekroju kołowym O350/175/45o	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
227 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.28 Kanał o przekroju kołowym O350/250/długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
228 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.29 Łuk o przekroju kołowym O350/175/45o	m2		
		0,4	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
229 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.30 Kanał o przekroju kołowym O350/600/długość dopasować przy montażu/	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
230 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.33 Zmiana przekroju kołowego O315/ O 400/200	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
231 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.34 Kanał o przekroju kołowym O450/500/długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
232 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.35 Łuk o przekroju kołowym O450/225/45o	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
233 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.36 Kanał o przekroju kołowym O450/600/długość dopasować przy montażu/	m2		
		1,7	m2	1,700	
				RAZEM	1,700
234 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.37 Kształtka paptacyjna O450 /połączenie z systemem MKD / Żary/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.1	KNR 2-17 0101-01	2. I Trójkąt 90o -AFT90o/450 - 1szt.	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
236 d.1	KNR 2-17 0101-01	3. II Wyczystka - POT - 450 - 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
237 d.1	KNR 2-17 0101-01	4. III Płyta kotwa z odkraplaczem KFT-450 - 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.1	KNR 2-17 0101-01	5. IV Rura teleskopowa - RTJ-450 - 1szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.1	KNR 2-17 0101-01	6. V Osadnik MAT-450 - 1 szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.1	KNR 2-17 0101-01	7. VI Rura O450; L=1000; RT 1000/ O450 - 13 szt.	m2		
		18,365	m2	18,365	
				RAZEM	18,365

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
241 d.1	KNR 2-17 0101-01	8. VII Rura O450; L=500; RT 500/ O450 - 1 szt.	m2		
		0,7	m2	0,700	
				RAZEM	0,700
242 d.1	KNR 9-16 0109-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.1		Instalacja elektryczna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.1		Przejścia elastyczne przez przegrody	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.1	analiza własna	N1-W1 centrala wentylacyjna typu /zestaw -VV5021c-R-FPVH/VVSO2lc_L-FVP_cd Vts patrz załącznik/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.1	analiza własna	W2-62 sekcja wywiewna centrali typu /zestaw VSO30-R-FGV Vts/ dane techniczne patrz załącznik.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.1	analiza własna	N2-47 Sekcja nawiewna centrali typ /zestaw VYS055	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.1		0.1 Okap gastronomiczny centralny o wymiarach 1400x1000x450 typ F606130/1400/1000 /Forgast//	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.1		0.18 Okap gastronomiczny centralny o wymiarach 2400x800x450 typ F606130/2400/800 /Forgast//	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.1	KNR 7-24 0157-02	0.12 Wentylator typu HUB/T025355EC z wyposażeniem, wsporniki zaciskowe FK315 adapterem CCM MUB025-315 /system air/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.1	KNR 2-17 0101-01	0.14 Zmiana przekroju kołowego O315/350/150	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.1	analiza własna	0.13 Kłapa zwrotna typu CAR-315 /Venture Industries/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.1	KNR 7-24 0157-02	0.31 Wentylator typu HUB/T025355EC z wyposażeniem, wsporniki zaciskowe FK350 adapterem CCM MUB025-350 /system air/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.1		0.32 Kłapa zwrotna typu CAR-350 /Venture Industries/	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
255 d.1		9. Naczynie wzbiornicze typu N68 /Reflex/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.1		10. Zbiornik schładzający V-6 /Reflex/	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.1		11. Pompa obiegowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.1		12. Filtr siatkowy o połączeniach mufowych DN40; PN6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.1		13. Zawór zwrotny sprężynowy o połączeniach mufowych DN40; PN6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.1		14. Zawór kulowy o połączeniach mufowych DN40; PN6 - 4szt.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.1		15. Zawór kulowy o połączeniach mufowych DN20; PN6	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.1		Kłapa zwrotna typu CAR 315	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.1	KNR 2-17 0101-01	0,14 Zmiana przekroju kołowego sr 350/350/150	m2		
		0,3	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
264 d.1		Okap gastronomiczny centralny o wymiarach 2400x80x450 typ F606130/2400/800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.1		nawiewnik tkaniowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.1		Regulator zmiennego przepływu typ VFL 250	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.1		agregat moduł przyłączeniowy plus jednostka zewnętrzna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000