
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Kryta Pływalnia
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiśniowa, 29-100 Włoszczowa
INWESTOR : GMINA WŁOSZCZOWA
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów14, 29-100 Włoszczowa
BRANŻA : Wentylacja i klimatyzacja

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Urządzenia wentylacyjne				
1	KNR 2-17	Centrala basenowa NW1 i NW2 typ ThermoCond 37.16.91 z automatyką f-my Menerga	szt.		
d.1	0322-03				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna NW3 typ VS-30-R-RH z automatyką f-my VTS	szt.		
d.1	0322-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna N4 typ VS-55-L-H z automatyką f-my VTS	szt.		
d.1	0322-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna N5 typ VS-21-R-H z automatyką f-my VTS	szt.		
d.1	0322-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna N6 typ VS-21-R-H z automatyką f-my VTS	szt.		
d.1	0322-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna N7 typ VS-21-R-H z automatyką f-my VTS	szt.		
d.1	0322-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna N8 typ VS-21-L-H z automatyką f-my VTS	szt.		
d.1	0322-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Wentylator dachowy W4.1 typ DVSI 400E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 400, przepustnicą samoczynną VKS 400, króćcem elastycznym ASS 400, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt.		
d.1	0208-03 +				
	KNR 2-17				
	0149-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Wentylator dachowy W4.2 typ DVSI 400E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 400, przepustnicą samoczynną VKS 400, króćcem elastycznym ASS 400, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt.		
d.1	0208-03 +				
	KNR 2-17				
	0149-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-17	Wentylator dachowy W4.3 typ DVSI 450E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 450, przepustnicą samoczynną VKS 450, króćcem elastycznym ASS 450, regulatorem obrotów RTRE 5 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt.		
d.1	0208-03 +				
	KNR 2-17				
	0149-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Wentylator dachowy W4.4 typ DVSI 225EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 225, przepustnicą samoczynną VKS 225, króćcem elastycznym ASS 225, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair	szt.		
d.1	0208-02 +				
	KNR 2-17				
	0149-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Wentylator dachowy W4.5 typ DVSI 190EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 190, przepustnicą samoczynną VKS 190, króćcem elastycznym ASS 190, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair	szt.		
d.1	0208-01 +				
	KNR 2-17				
	0149-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Wentylator dachowy W5.1 typ DVSI 190EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 190, przepustnicą samoczynną VKS 190, króćcem elastycznym ASS 190, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair	szt.		
d.1	0208-01 +				
	KNR 2-17				
	0149-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	KNR 2-17 0208-03 + KNR 2-17 0149-04	Wentylator dachowy W5.2 typ DVSI 355E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 355, przepustnicą samoczynną VKS 355, króćcem elastycznym ASS 355, regulatorem obrotów RTRE 1,5 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 2-17 0208-03 + KNR 2-17 0149-04	Wentylator dachowy W6 typ DVSI 400E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 400, przepustnicą samoczynną VKS 400, króćcem elastycznym ASS 400, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 2-17 0208-03 + KNR 2-17 0149-04	Wentylator dachowy W7 typ DVSI 400E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 400, przepustnicą samoczynną VKS 400, króćcem elastycznym ASS 400, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 2-17 0208-03 + KNR 2-17 0149-04	Wentylator dachowy W8 typ DVSI 355E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 355, przepustnicą samoczynną VKS 355, króćcem elastycznym ASS 355, regulatorem obrotów RTRE 1,5 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNR 2-17 0208-03 + KNR 2-17 0149-04	Wentylator dachowy W8.1 typ DVNI 355E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 355, przepustnicą samoczynną VKS 355, króćcem elastycznym ASS 355, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 2-17 0208-01 + KNR 2-17 0149-02	Wentylator dachowy W8.2 typ DVSI 190EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 190, przepustnicą samoczynną VKS 190, króćcem elastycznym ASS 190, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-17 0208-01 + KNR 2-17 0149-02	Wentylator dachowy W8.3 typ DVSI 190EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 190, przepustnicą samoczynną VKS 190, króćcem elastycznym ASS 190, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-17 0208-01 + KNR 2-17 0149-02	Wentylator dachowy W9 typ Das(k)-200 wraz z podstawą dachową typ PTS-200, przepustnicą samoczynną i króćcem elastycznym f-my Uniwersal 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-17 0208-01 + KNR 2-17 0149-02	Wentylator dachowy W10 typ Das(k)-200 wraz z podstawą dachową typ PTS-200, przepustnicą samoczynną i króćcem elastycznym f-my Uniwersal 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 2-17 0208-01 + KNR 2-17 0149-02	Wentylator dachowy W11 typ Das(k)-200 wraz z podstawą dachową typ PTS-200, przepustnicą samoczynną i króćcem elastycznym f-my Uniwersal 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 2-17 0208-01 + KNR 2-17 0149-02	Wentylator dachowy W12 typ Das(k)-200 wraz z podstawą dachową typ PTS-200, przepustnicą samoczynną i króćcem elastycznym f-my Uniwersal 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 Elementy wentylacyjne					
25 d.2	KNR 2-17 0138-05 analogia	Nawiewnik szczelinowy typ III 3x8 mm f-my Menerga 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
26 d.2	KNR 2-17 0139-02	Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną typ NS8-K1A-300 L=300 H=300 D=160 f-my Smay	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną typ NS8-K1A-600-24/SRts-380-b248	szt.		
d.2	0139-04	L=600 H=600 D=250 f-my Smay	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną typ NS8-K1Z-300 L=300 H=300 D=	szt.		
d.2	0139-02	160 f-my Smay	szt.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
29	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną typ NS8-K1Z-400-16/SRts-330-b198	szt.		
d.2	0139-03	L=400 H=400 D=200 f-my Smay	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną typ NS8-K1Z-500-24/SRts-330-b198	szt.		
d.2	0139-04	L=500 H=500 D=200 f-my Smay	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-17	Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną typ NS8-K1Z-600-24/SRts-380-b248	szt.		
d.2	0139-04	L=600 H=600 D=250 f-my Smay	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-17	Anemostat okrągły ze skrzynka rozprężną typ SDR-330/1/SR-t-330-b198 f-my	szt.		
d.2	0140-02	Smay	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-17	Dysza dalekiego zasięgu typ DUK-V D=250 L=5m f-my Trox	szt.		
d.2	0140-02		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
34	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny typ KE-100 f-my Smay	szt.		
d.2	0140-01		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny typ KE-125 f-my Smay	szt.		
d.2	0140-01		szt.	7.000	
		7			
				RAZEM	7.000
36	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny typ KE-160 f-my Smay	szt.		
d.2	0140-01		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny typ KE-200 f-my Smay	szt.		
d.2	0140-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny typ KK-100 f-my Smay	szt.		
d.2	0140-01		szt.	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
39	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny typ KK-125 f-my Smay	szt.		
d.2	0140-01		szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny typ KK-160 f-my Smay	szt.		
d.2	0140-01		szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
41	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny typ KK-200 f-my Smay	szt.		
d.2	0140-02		szt.	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
42	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ DSA-R 8 L=1015, H=115 D=300 f-my Schako	szt.		
d.2	0138-05		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne 5125x725 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-05		szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=125 H=325 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-02		szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=125 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=225 H=75 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=225 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=325 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
49	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=325 H=225 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=325 H=625 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=425 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=425 H=225 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=425 H=325 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=525 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=625 H=325 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=825 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne kwasoodporne L=325 H=225 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne kwasoodporne L=325 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne kwasoodporne L=225 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne kwasoodporne L=425 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0138-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ WG L=5500 H=1320 f-my Trox	szt.		
d.2	0146-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ WG L=1100 H=495 f-my Trox	szt.		
d.2	0146-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2	KNR 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ WG L=750 H=330 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2	KNR 2-17 0146-05	Wyrzutnie ściennie prostokątne L=1600 H=1485	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.2	KNR 2-17 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne L=800 H=495	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2	KNR 2-17 0154-06	Tłumiki akustyczne typ MKA 200-217-6-F 2500x1300/2000 f-my Trox	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.2	KNR 2-17 0154-06	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-100-6-PF 1800x900/2250 f-my Trox	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68 d.2	KNR 2-17 0154-06	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-135-10-WF 3350x900/2750 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.2	KNR 2-17 0154-06	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-135-10-WF 3350x900/3000 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-108-3-PF 925x450/2000 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-100-2-PF 600x450/2000 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-200-2-PF 800x300/3000 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-100-2-PF 600x400/1750 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-125-4-PF 1300x450/2500 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-115-1-PF 315x300/1750 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-200-1-PF 400x400/3000 f-my Trox	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.2	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-100-2-PF 600x300/1750 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2	KNR 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-67-3-PF 800x300/1250 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-200-1-PF 400x300/1500 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-125-1-PF 325x400/1500 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.2	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-175-1-PF 375x450/1250 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-150-1-PF 350x200/1000 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-115-1-PF 315x200/1000 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne typ MSA 200-100-1-PF 300x200/1000 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne typ CA100/0160x0500/00 f-my Trox	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.2	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne typ CA100/0125x0500/00 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2	KNR 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne typ CA100/0100x0500/00 f-my Trox	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2	KNR 2-17 0134-09	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP 2500x800 f-my Gryfit	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2	KNR 2-17 0134-04	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP 1200x400 f-my Gryfit	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2	KNR 2-17 0134-04	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=1200 H=300 f-my Gryfit	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2	KNR 2-17 0134-01	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=200 H=200 f-my Gryfit	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
92 d.2	KNR 2-17 0134-01	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=400 H=400 f-my Gryfit	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.2	KNR 2-17 0134-01	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=400 H=300 f-my Gryfit	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2	KNR 2-17 0134-01	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=315 H=500 f-my Gryfit	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.2	KNR 2-17 0134-01	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=315 H=315 f-my Gryfit	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2	KNR 2-17 0134-01	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=350 H=300 f-my Gryfit	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2	KNR 2-17 0134-01	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=300 H=300 f-my Gryfit	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.2	KNR 2-17 0134-01	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=300 H=200 f-my Gryfit	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	KNR 2-17	Kłapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=200 H=300 f-my Gryfit	szt.		
d.2	0134-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR 2-17	Kłapa ppoz. typ CX-4 + 1WKKP fi 160 f-my Gryfit	szt.		
d.2	0131-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR 2-17	Kłapa ppoz. typ CX-4 + 1WKKP fi 125 f-my Gryfit	szt.		
d.2	0131-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 2-17	Kłapa ppoz. typ CX-4 + 1WKKP fi 100 f-my Gryfit	szt.		
d.2	0131-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=500 H=100 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=400 H=100 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=100 H=100 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=150 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=160 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=200 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=250 H=125 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=400 H=160 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=200 H=160 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=160 H=160 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=200 H=200 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=250 H=200 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=300 H=200 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=350 H=200 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=400 H=200 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=450 H=200 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=500 H=250 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=400 H=250 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=150 H=300 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=250 H=300 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=300 H=300 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=1000 H=300 f-my Smay	szt.		
d.2	0134-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=820 H=315 f-my Smay	szt.		
d.2	0134-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=500 H=100 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-02	53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
127	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=1000 H=630 f-my Smay	szt.		
d.2	0134-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=3500 H=725 f-my Smay	szt.		
d.2	0134-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=100 H=800 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=313 H=821 f-my Smay	szt.		
d.2	0134-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=2500 H=900 f-my Smay	szt.		
d.2	0134-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=3350 H=900 f-my Smay	szt.		
d.2	0134-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=100 H=900 f-my Smay	szt.		
d.2	0130-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR 2-17	Przepustnice stalowe prostokątne, typ PW II L=1000 H=900 f-my Smay	szt.		
d.2	0134-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 d.2	KNR 2-17 0134-05	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=900 H=900 f-my Smay 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.2	KNR 2-17 0134-09	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=3350 H=900 f-my Smay 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.2	KNR 2-17 0134-07	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=1540 H=900 f-my Smay 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.2	KNR 2-17 0134-06	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=900 H=1200 f-my Smay 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.2	KNR 2-17 0134-07	Przepustnice stalowe prostokątne,typ PW II L=900 H=1600 f-my Smay 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
140 d.2	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice typu IRIS fi 100 f-my Smay 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
141 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice typu IRIS fi 125 f-my Smay 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
142 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice typu IRIS fi 160 f-my Smay 44	szt. szt.	 44.000	
				RAZEM	44.000
143 d.2	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice typu IRIS fi 200 f-my Smay 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
144 d.2	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice typu IRIS fi 250 f-my Smay 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
145 d.2	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 315 mm - fi 250 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.2	KNR 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm,w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 Przewody wentylacyjne i izolacja					
147 d.3	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 29	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
148 d.3	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 241	m ² m ²	 241.000	
				RAZEM	241.000
149 d.3	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 348	m ² m ²	 348.000	
				RAZEM	348.000
150 d.3	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 217	m ² m ²	 217.000	
				RAZEM	217.000
151 d.3	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 538	m ² m ²	 538.000	
				RAZEM	538.000
152 d.3	KNR 2-17 0103-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 65 % 1082	m ² m ²	 1082.000	
				RAZEM	1082.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 d.3	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 % 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
154 d.3	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
155 d.3	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 9	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
156 d.3	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 89	m ² m ²	 89.000	
				RAZEM	89.000
157 d.3	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy nierdzewnej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 31	m ² m ²	 31.000	
				RAZEM	31.000
158 d.3	KNR 2-17 0122-01 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi 100 mm 8.5	m ² m ²	 8.500	
				RAZEM	8.500
159 d.3	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi 125 mm 7.9	m ² m ²	 7.900	
				RAZEM	7.900
160 d.3	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi 160 mm 25.2	m ² m ²	 25.200	
				RAZEM	25.200
161 d.3	KNR 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi 200 mm 20.1	m ² m ²	 20.100	
				RAZEM	20.100
162 d.3	KNR 2-17 0122-03 analogia	Przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi 250 mm 12.6	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
163 d.3	kalk. własna	Uszczelnienie masą ogniochronną obustronnie z wypełnieniem wełną mineral- ną niepalną przejść przewodów przez ściany 82	m m	 82.000	
				RAZEM	82.000
164 d.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub.30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminio- wą powierzchni płaskich 1311	m ² m ²	 1311.000	
				RAZEM	1311.000
165 d.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub.80 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminio- wą powierzchni płaskich 880	m ² m ²	 880.000	
				RAZEM	880.000
166 d.3	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub.120 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią alumi- niową powierzchni płaskich 560	m ² m ²	 560.000	
				RAZEM	560.000
167 d.3	KNR 2-16 0601-10	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej powierzchni płaskich bez względu na wielkość 750	m ² m ²	 750.000	
				RAZEM	750.000
168 d.3	KNR 2-16 0601-10	Izolacja płytami PROMADUCT EI 120 144	m ² m ²	 144.000	
				RAZEM	144.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7673.9281		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	anemostat okragly ze skrzynka roz-prężną typ SDR-330/1/SR-t-330-b198 f-my Smay	szt	8.0000		8.0000							
2.	blacha stalowa ocynkowana	m ²	787.5000		787.5000							
3.	centrala basenowa NW1 i NW2 typ ThermoCond 37.16.91 z automatyką f-my Menerga	szt	2.0000		2.0000							
4.	centrala wentylacyjna N4 typ VS-55-L-H z automatyką f-my VTS	szt	1.0000		1.0000							
5.	centrala wentylacyjna N5 typ VS-21-R-H z automatyką f-my VTS	szt	1.0000		1.0000							
6.	centrala wentylacyjna N6 typ VS-21-R-H z automatyką f-my VTS	szt	1.0000		1.0000							
7.	centrala wentylacyjna N7 typ VS-21-R-H z automatyką f-my VTS	szt	1.0000		1.0000							
8.	centrala wentylacyjna N8 typ VS-21-L-H z automatyką f-my VTS	szt	1.0000		1.0000							
9.	centrala wentylacyjna NW3 typ VS-30-R-RH z automatyką f-my VTS	szt	1.0000		1.0000							
10.	czepnie ściennie prostokątne typ WG L=1100 H=495 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
11.	czepnie ściennie prostokątne typ WG L=5500 H=1320 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
12.	czepnie ściennie prostokątne typ WG L=750 H=330 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
13.	dysza dalekiego zasięgu typ DUK-V D=250 L=5m f-my Trox	szt	10.0000		10.0000							
14.	gwoździe przylepne	szt	27510.0000		27510.0000							
15.	kausze stalowe ocynkowane	szt	12.5000		12.5000							
16.	klapa ppoz. typ CX-4 + 1WKKP fi 100 f-my Gryfit	szt	1.0000		1.0000							
17.	klapa ppoz. typ CX-4 + 1WKKP fi 125 f-my Gryfit	szt	3.0000		3.0000							
18.	klapa ppoz. typ CX-4 + 1WKKP fi 160 f-my Gryfit	szt	3.0000		3.0000							
19.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP 1200x400 f-my Gryfit	szt	1.0000		1.0000							
20.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP 2500x800 f-my Gryfit	szt	1.0000		1.0000							
21.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=1200 H=300 f-my Gryfit	szt	1.0000		1.0000							
22.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=200 H=200 f-my Gryfit	szt	15.0000		15.0000							
23.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=200 H=300 f-my Gryfit	szt	1.0000		1.0000							
24.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=300 H=200 f-my Gryfit	szt	2.0000		2.0000							
25.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=300 H=300 f-my Gryfit	szt	2.0000		2.0000							
26.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=315 H=315 f-my Gryfit	szt	1.0000		1.0000							
27.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=315 H=500 f-my Gryfit	szt	2.0000		2.0000							
28.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=350 H=300 f-my Gryfit	szt	1.0000		1.0000							
29.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=400 H=300 f-my Gryfit	szt	1.0000		1.0000							
30.	klapa ppoz. typ LX-4 + KP + 1WKKP L=400 H=400 f-my Gryfit	szt	2.0000		2.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- ści	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
31.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	kg	1.2500		1.2500							
32.	kratki wentylacyjne 5125x725 f-my Smay	szt	3.0000		3.0000							
33.	kratki wentylacyjne kwasoodporne L=225 H=125 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
34.	kratki wentylacyjne kwasoodporne L=325 H=125 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
35.	kratki wentylacyjne kwasoodporne L=325 H=225 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
36.	kratki wentylacyjne kwasoodporne L=425 H=125 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
37.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=125 H=125 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
38.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=125 H=325 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
39.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=225 H=125 f-my Smay	szt	3.0000		3.0000							
40.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=225 H=75 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
41.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=325 H=125 f-my Smay	szt	9.0000		9.0000							
42.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=325 H=225 f-my Smay	szt	5.0000		5.0000							
43.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=325 H=625 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
44.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=425 H=125 f-my Smay	szt	7.0000		7.0000							
45.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=425 H=225 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
46.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=425 H=325 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
47.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=525 H=125 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
48.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=625 H=325 f-my Smay	szt	7.0000		7.0000							
49.	kratki wentylacyjne typ ALW+GA L=825 H=125 f-my Smay	szt	6.0000		6.0000							
50.	kratki wentylacyjne typ DSA-R 8 L=1015, H=115 D=300 f-my Schako	szt	2.0000		2.0000							
51.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	5.2200		5.2200							
52.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	8.9900		8.9900							
53.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	3.6900		3.6900							
54.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy nierdzewnej o obwodzie do 1000 mm	m ²	8.6800		8.6800							
55.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy nierdzewnej o obwodzie do 600 mm	m ²	24.9200		24.9200							
56.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	67.4800		67.4800							
57.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	97.4400		97.4400							
58.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	93.3100		93.3100							
59.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	231.3400		231.3400							
60.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	8.1200		8.1200							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
61.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 8000 mm	m ²	551.820 0		551.820 0							
62.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	4.7000		4.7000							
63.	masa ogniochronna elastyczna uszczelnijąca F2/F1,5 (opak.=310 ml)	opa k	51.2500		51.2500							
64.	nawiewnik szczelinowy typ III 3x8 mm f-my Menerga	m	61.0000		61.0000							
65.	nawiewnik wirowy ze skrzynka roz- prężną typ NS8-K1A-300 L=300 H=300 D=160 f-my Smay	szt	5.0000		5.0000							
66.	nawiewnik wirowy ze skrzynka roz- prężną typ NS8-K1A-600-24/SRts-380-b248 L=600 H=600 D=250 f-my Smay	szt	3.0000		3.0000							
67.	nawiewnik wirowy ze skrzynka roz- prężną typ NS8-K1Z-300 L=300 H=300 D=160 f-my Smay	szt	15.0000		15.0000							
68.	nawiewnik wirowy ze skrzynka roz- prężną typ NS8-K1Z-400-16/SRts-330-b198 L=400 H=400 D=200 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
69.	nawiewnik wirowy ze skrzynka roz- prężną typ NS8-K1Z-500-24/SRts-330-b198 L=500 H=500 D=200 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
70.	nawiewnik wirowy ze skrzynka roz- prężną typ NS8-K1Z-600-24/SRts-380-b248 L=600 H=600 D=250 f-my Smay	szt	4.0000		4.0000							
71.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	4.7600		4.7600							
72.	płyty PROMADUCT EI120	m ²	144.000 0		144.000 0							
73.	płyty z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową gr.120 mm	m ²	588.000 0		588.000 0							
74.	płyty z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową gr.30 mm	m ²	1376.55 00		1376.55 00							
75.	płyty z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową gr.80 mm	m ²	924.000 0		924.000 0							
76.	podkładki amortyzacyjne z płyty gu- mowej o gr. 5 mm	kg	661.163 0		661.163 0							
77.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 1200 mm	szt	67.6700		67.6700							
78.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 1500 mm	szt	8.0000		8.0000							
79.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 1600 mm	szt	5.0500		5.0500							
80.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 1800 mm	szt	69.4800		69.4800							
81.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 2000 mm	szt	2.0200		2.0200							
82.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 2400 mm	szt	3.0300		3.0300							
83.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 2600 mm	szt	10.0000		10.0000							
84.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 2800 mm	szt	2.0200		2.0200							
85.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 3200 mm	szt	2.0200		2.0200							
86.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 4000 mm	szt	7.0300		7.0300							
87.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 4500 mm	szt	12.0000		12.0000							
88.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 4600 mm	szt	1.0100		1.0100							
89.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 5200 mm	szt	4.0400		4.0400							
90.	podpory kanałów (przewodów) wenty- lacyjnych typ A o obw.do 7200 mm	szt	5.0500		5.0500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
91.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt	76.1600		76.1600							
92.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt	62.6400		62.6400							
93.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt	69.9400		69.9400							
94.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt	50.7400		50.7400							
95.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 8000 mm	szt	108.2000		108.2000							
96.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 100 mm	szt	16.9400		16.9400							
97.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	18.7100		18.7100							
98.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt	2.2500		2.2500							
99.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt	1.0000		1.0000							
100.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 0. PW II L=100 H=100 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
101.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 1. PW II L=100 H=800 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
102.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 2. PW II L=100 H=900 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
103.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 3. PW II L=1000 H=300 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
104.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 4. PW II L=1000 H=630 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
105.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 5. PW II L=1000 H=900 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
106.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 6. PW II L=150 H=125 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
107.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 7. PW II L=150 H=300 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
108.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 8. PW II L=1540 H=900 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
109.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 9. PW II L=160 H=125 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
110.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 0. PW II L=160 H=160 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
111.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 1. PW II L=200 H=125 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
112.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 2. PW II L=200 H=160 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
113.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 3. PW II L=200 H=200 f-my Smay	szt	3.0000		3.0000							
114.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 4. PW II L=250 H=125 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
115.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 5. PW II L=250 H=200 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
116.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 6. PW II L=250 H=300 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
117.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 7. PW II L=2500 H=900 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
118.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 8. PW II L=300 H=200 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
119.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 9. PW II L=300 H=300 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
120.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 0. PW II L=313 H=821 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
121.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 1. PW II L=3350 H=900 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
122.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 2. PW II L=350 H=200 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
123.	przepustnice stalowe prostokątne,typ 3. PW II L=3500 H=725 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12	przepustnice stalowe prostokątne,typ 4. PW II L=400 H=100 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
12	przepustnice stalowe prostokątne,typ 5. PW II L=400 H=160 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
12	przepustnice stalowe prostokątne,typ 6. PW II L=400 H=200 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
12	przepustnice stalowe prostokątne,typ 7. PW II L=400 H=250 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
12	przepustnice stalowe prostokątne,typ 8. PW II L=450 H=200 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
12	przepustnice stalowe prostokątne,typ 9. PW II L=500 H=100 f-my Smay	szt	55.0000		55.0000							
13	przepustnice stalowe prostokątne,typ 0. PW II L=500 H=250 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
13	przepustnice stalowe prostokątne,typ 1. PW II L=820 H=315 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
13	przepustnice stalowe prostokątne,typ 2. PW II L=900 H=1200 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
13	przepustnice stalowe prostokątne,typ 3. PW II L=900 H=1600 f-my Smay	szt	2.0000		2.0000							
13	przepustnice stalowe prostokątne,typ 4. PW II L=900 H=900 f-my Smay	szt	1.0000		1.0000							
13	przepustnice typu IRIS fi 100 f-my Smay	szt	27.0000		27.0000							
13	przepustnice typu IRIS fi 125 f-my Smay	szt	21.0000		21.0000							
13	przepustnice typu IRIS fi 160 f-my Smay	szt	44.0000		44.0000							
13	przepustnice typu IRIS fi 200 f-my Smay	szt	23.0000		23.0000							
13	przepustnice typu IRIS fi 250 f-my Smay	szt	17.0000		17.0000							
14	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 100 mm	m ²	13.5000		13.5000							
14	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	23.2500		23.2500							
14	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m ²	5.5800		5.5800							
14	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy nierdzewnej o obwodzie do 1000 mm	m ²	23.2500		23.2500							
14	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy nierdzewnej o obwodzie do 600 mm	m ²	66.7500		66.7500							
14	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	180.7500		180.7500							
14	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	261.0000		261.0000							
14	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	132.3700		132.3700							
14	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	328.1800		328.1800							
14	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	21.7500		21.7500							
15	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 8000 mm	m ²	573.4600		573.4600							
15	przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi 100 mm	m	27.0000		27.0000							
15	przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi 125 mm	m	20.0000		20.0000							
15	przewody wentylacyjne elastyczne izolowane fi 160 mm	m	50.0000		50.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
15	przewody wentylacyjne elastyczne izo- 4. lowane fi 200 mm	m	32.0000		32.0000							
15	przewody wentylacyjne elastyczne izo- 5. lowane fi 250 mm	m	16.0000		16.0000							
15	6. ściągacze śrubowe stalowe ocynko- wane z gwintem lewym i prawym M16- A/0.63 z uchwytem widełkowym stalo- wym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt	3.1200		3.1200							
15	7. śruby fundamentowe z gwintem na ca- łej długości z nakrętkami sześciokąt- nymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	257.920 0		257.920 0							
15	8. śruby stalowe zgrubne z łbem sze- ściokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	427.280 0		427.280 0							
15	9. śruby stalowe zgrubne z łbem sze- ściokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	8.9600		8.9600							
16	0. śruby stalowe zgrubne z łbem sze- ściokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	520.439 0		520.439 0							
16	1. taśma aluminiowa	m	3301.20 00		3301.20 00							
16	2. tłumiki akustyczne typ CA100/ 0100x0500/00 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
16	3. tłumiki akustyczne typ CA100/ 0125x0500/00 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
16	4. tłumiki akustyczne typ CA100/ 0160x0500/00 f-my Trox	szt	2.0000		2.0000							
16	5. tłumiki akustyczne typ MKA 200-217- 6-F 2500x1300/2000 f-my Trox	szt	2.0000		2.0000							
16	6. tłumiki akustyczne typ MSA 200-100- 1-PF 300x200/1000 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
16	7. tłumiki akustyczne typ MSA 200-100- 2-PF 600x300/1750 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
16	8. tłumiki akustyczne typ MSA 200-100- 2-PF 600x400/1750 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
16	9. tłumiki akustyczne typ MSA 200-100- 2-PF 600x450/2000 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
17	0. tłumiki akustyczne typ MSA 200-100- 6-PF 1800x900/2250 f-my Trox	szt	2.0000		2.0000							
17	1. tłumiki akustyczne typ MSA 200-108- 3-PF 925x450/2000 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
17	2. tłumiki akustyczne typ MSA 200-115- 1-PF 315x200/1000 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
17	3. tłumiki akustyczne typ MSA 200-115- 1-PF 315x300/1750 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
17	4. tłumiki akustyczne typ MSA 200-125- 1-PF 325x400/1500 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
17	5. tłumiki akustyczne typ MSA 200-125- 4-PF 1300x450/2500 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
17	6. tłumiki akustyczne typ MSA 200-135- 10-WF 3350x900/2750 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
17	7. tłumiki akustyczne typ MSA 200-135- 10-WF 3350x900/3000 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
17	8. tłumiki akustyczne typ MSA 200-150- 1-PF 350x200/1000 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
17	9. tłumiki akustyczne typ MSA 200-175- 1-PF 375x450/1250 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
18	0. tłumiki akustyczne typ MSA 200-200- 1-PF 400x300/1500 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
18	1. tłumiki akustyczne typ MSA 200-200- 1-PF 400x400/3000 f-my Trox	szt	4.0000		4.0000							
18	2. tłumiki akustyczne typ MSA 200-200- 2-PF 800x300/3000 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							
18	3. tłumiki akustyczne typ MSA 200-67-3- PF 800x300/1250 f-my Trox	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
18 4.	uszczelki gumowe do połączeń prze- wodów o przekroju kołowym i śr. do 300 mm	szt	33.2800		33.2800							
18 5.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych	szt	4.1600		4.1600							
18 6.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1200 mm	szt	185.860 0		185.860 0							
18 7.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1400 mm	szt	1.0400		1.0400							
18 8.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1500 mm	szt	4.1600		4.1600							
18 9.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1600 mm	szt	12.3800		12.3800							
19 0.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1800 mm	szt	62.9000		62.9000							
19 1.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2000 mm	szt	30.1200		30.1200							
19 2.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm	szt	74.8200		74.8200							
19 3.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2600 mm	szt	5.2000		5.2000							
19 4.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2800 mm	szt	4.0800		4.0800							
19 5.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 3200 mm	szt	4.0800		4.0800							
19 6.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 4000 mm	szt	8.2000		8.2000							
19 7.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 4500 mm	szt	6.2400		6.2400							
19 8.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 4600 mm	szt	2.0400		2.0400							
19 9.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 5200 mm	szt	8.1600		8.1600							
20 0.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 7200 mm	szt	10.2000		10.2000							
20 1.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 800 mm	szt	34.3200		34.3200							
20 2.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwo- dzie do 1000 mm	szt	402.560 0		402.560 0							
20 3.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwo- dzie do 1400 mm	szt	292.320 0		292.320 0							
20 4.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwo- dzie do 1800 mm	szt	169.260 0		169.260 0							
20 5.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwo- dzie do 4400 mm	szt	182.920 0		182.920 0							
20 6.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwo- dzie do 600 mm	szt	365.800 0		365.800 0							
20 7.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwo- dzie do 8000 mm	szt	86.5600		86.5600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
20	uszczelki gumowe o przekroju prostokątnym o obwodzie przewodu ponad 4500 do 7200 mm	szt	32.6400		32.6400							
20	uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	18.4600		18.4600							
21	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt	148.4200		148.4200							
21	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt	65.5200		65.5200							
21	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	258.1400		258.1400							
21	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	20.8000		20.8000							
21	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 280 mm	szt	27.0400		27.0400							
21	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	48.3000		48.3000							
21	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 400 mm	szt	16.4800		16.4800							
21	wełna mineralna niepalna	kg	16.4000		16.4000							
21	wentylator dachowy W10 typ Das(k)-200 wraz z podstawą dachową typ PTS-200, przepustnicą samoczynną i króćcem elastycznym f-my Uniwersal	szt	1.0000		1.0000							
21	wentylator dachowy W11 typ Das(k)-200 wraz z podstawą dachową typ PTS-200, przepustnicą samoczynną i króćcem elastycznym f-my Uniwersal	szt	1.0000		1.0000							
22	wentylator dachowy W12 typ Das(k)-200 wraz z podstawą dachową typ PTS-200, przepustnicą samoczynną i króćcem elastycznym f-my Uniwersal	szt	1.0000		1.0000							
22	wentylator dachowy W4.1 typ DVSI 400E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 400, przepustnicą samoczynną VKS 400, króćcem elastycznym ASS 400, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
22	wentylator dachowy W4.2 typ DVSI 400E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 400, przepustnicą samoczynną VKS 400, króćcem elastycznym ASS 400, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
22	wentylator dachowy W4.3 typ DVSI 450E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 450, przepustnicą samoczynną VKS 450, króćcem elastycznym ASS 450, regulatorem obrotów RTRE 5 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
22	wentylator dachowy W4.4 typ DVSI 225EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 225, przepustnicą samoczynną VKS 225, króćcem elastycznym ASS 225, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
22	wentylator dachowy W4.5 typ DVSI 190EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 190, przepustnicą samoczynną VKS 190, króćcem elastycznym ASS 190, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
22 6.	wentylator dachowy W5.1 typ DVSI 190EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 190, przepustnicą samoczynną VKS 190, króćcem elastycznym ASS 190, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
22 7.	wentylator dachowy W5.2 typ DVSI 355E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 355, przepustnicą samoczynną VKS 355, króćcem elastycznym ASS 355, regulatorem obrotów RTRE 1,5 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
22 8.	wentylator dachowy W6 typ DVSI 400E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 400, przepustnicą samoczynną VKS 400, króćcem elastycznym ASS 400, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
22 9.	wentylator dachowy W7 typ DVSI 400E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 400, przepustnicą samoczynną VKS 400, króćcem elastycznym ASS 400, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
23 0.	wentylator dachowy W8 typ DVSI 355E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 355, przepustnicą samoczynną VKS 355, króćcem elastycznym ASS 355, regulatorem obrotów RTRE 1,5 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
23 1.	wentylator dachowy W8.1 typ DVNI 355E4 wraz z podstawą dachową typ FDS 355, przepustnicą samoczynną VKS 355, króćcem elastycznym ASS 355, regulatorem obrotów RTRE 3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET10 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
23 2.	wentylator dachowy W8.2 typ DVSI 190EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 190, przepustnicą samoczynną VKS 190, króćcem elastycznym ASS 190, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
23 3.	wentylator dachowy W8.3 typ DVSI 190EZ wraz z podstawą dachową typ FDS 190, przepustnicą samoczynną VKS 190, króćcem elastycznym ASS 190, regulatorem obrotów RE 1,5 f-my Systemair	szt	1.0000		1.0000							
23 4.	wentylator dachowy W9 typ Das(k)-200 wraz z podstawą dachową typ PTS-200, przepustnicą samoczynną i króćcem elastycznym f-my Uniwersal	szt	1.0000		1.0000							
23 5.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.3410		0.3410							
23 6.	wyrzutnie ściennie prostokątne L=1600 H=1485	szt	2.0000		2.0000							
23 7.	wyrzutnie ściennie prostokątne L=800 H=495	szt	1.0000		1.0000							
23 8.	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 315 mm	szt	1.0000		1.0000							
23 9.	zawór wentylacyjny typ KE-100 f-my Smay	szt	4.0000		4.0000							
24 0.	zawór wentylacyjny typ KE-125 f-my Smay	szt	7.0000		7.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
24	zawór wentylacyjny typ KE-160 f-my	szt	3.0000		3.0000							
1.	Smay											
24	zawór wentylacyjny typ KE-200 f-my	szt	2.0000		2.0000							
2.	Smay											
24	zawór wentylacyjny typ KK-100 f-my	szt	23.0000		23.0000							
3.	Smay											
24	zawór wentylacyjny typ KK-125 f-my	szt	10.0000		10.0000							
4.	Smay											
24	zawór wentylacyjny typ KK-160 f-my	szt	16.0000		16.0000							
5.	Smay											
24	zawór wentylacyjny typ KK-200 f-my	szt	6.0000		6.0000							
6.	Smay											
24	materiały pomocnicze	zł										
7.												
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	137.5500		
2.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	137.5500		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	158.6580		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	37.1000		
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.8200		
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.0000		
RAZEM					

Słownie: