

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Układ wywiewny UW-1 z pom. 26 - siłownia			
1	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - kratki	szt.		
d.1	0147-01	ściennie kołowe typ B/I o śr. 200 mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm	m ²		
d.1	0115-02	- udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ	m ²	0.157	
		TR 250 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm ocieplony			
		0.157			
				RAZEM	0.157
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm	m ²		
d.1	0115-02	- udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ	m ²	1.884	
		TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm ocieplony			
		1.884			
				RAZEM	1.884
4	KNR 2-17	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 12 (powierz-	szt.		
d.1	0320-09	chnia grzejna do 51.3 m ²) - nagrzewnica ścienna typu NEOLUX-III	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumiki ab-	szt.		
d.1	0155-02	sorpcyjne o śr.200 mm L=680mm typ SL200 f-my Danfoss	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirni-	szt.		
d.1	0201-01	kiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentyla-	szt.	1.000	
		tor typu AXC200A o śr. otworu ssącego 200mm z regulatorem prędkości			
		RVN f-my Dafoss			
		1			
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w	szt.		
d.1	0150-02	układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM200/15 fi	szt.	1.000	
		200mm			
		1			
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylo-	szt.		
d.1	0145-01	tem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 200 mm typu RHT	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Układ wywiewny UW-2 z pom. 27 - natryski			
9	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - kratki	szt.		
d.2	0147-01	ściennie kołowe typ B/II o śr. 200 mm	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm	m ²		
d.2	0115-02	- udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ	m ²	0.126	
		TR 200 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm ocieplony			
		0.126			
				RAZEM	0.126
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm	m ²		
d.2	0115-02	- udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ	m ²	0.942	
		TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm ocieplony			
		0.942			
				RAZEM	0.942
12	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm	m ²		
d.2	0115-02	- udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ	m ²	1.256	
		TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm ocieplony			
		1.256			
				RAZEM	1.256
13	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm	m ²		
d.2	0115-02	- udział kształtek do 65 % - kolano wentylacyjne fi 200mm ocieplone typ	m ²	0.942	
		BGT90			
		0.942			
				RAZEM	0.942
14	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm	m ²		
d.2	0115-02	- udział kształtek do 65 %	m ²	0.471	
		0.471			
				RAZEM	0.471
15	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumiki ab-	szt.		
d.2	0155-02	sorpcyjne o śr.200 mm L=980mm typ SL200 f-my Danfoss	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-17 d.2 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu AXC200A o śr. otworu ssącego 200mm z regulatorem prędkości RVN f-my Dafoss 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17 d.2 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 200 mm typu RHT 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.2 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM200/15 fi 200mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3		Układ wywiewny UW-3 z pom. 26 - natryski			
19	KNR 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - kratki ściennie kołowe typ B/II o śr. 200 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-17 d.3 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 200 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm ocieplony 0.126	m ² m ²	0.126	0.126
				RAZEM	0.126
21	KNR 2-17 d.3 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm ocieplony 0.942	m ² m ²	0.942	0.942
				RAZEM	0.942
22	KNR 2-17 d.3 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.200 mm ocieplony 1.256	m ² m ²	1.256	1.256
				RAZEM	1.256
23	KNR 2-17 d.3 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - kolano wentylacyjne fi 200mm ocieplone typ BGT90 0.942	m ² m ²	0.942	0.942
				RAZEM	0.942
24	KNR 2-17 d.3 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % 0.471	m ² m ²	0.471	0.471
				RAZEM	0.471
25	KNR 2-17 d.3 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumiki absorpcyjne o śr.200 mm L=980mm typ SL200 f-my Danfoss 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-17 d.3 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu AXC200A o śr. otworu ssącego 200mm z regulatorem prędkości RVN f-my Dafoss 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-17 d.3 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 200 mm typu RHT 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-17 d.3 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM200/15 fi 200mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-17 d.3 0320-09	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 12 (powierzchnia grzejna do 51.3 m ²) - Nagrzewnica ścienna typu NEOLUX - III 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
4		Układ wywiewny UW-4 z pom. 07 - WC			
30	KNR 2-17 d.4 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony 0.188	m ² m ²	0.188	0.188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.188
31	KNR 2-17 d.4 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony 0.377	m ² m ²	0.377	
				RAZEM	0.377
32	KNR 2-17 d.4 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 129 PLUS f-my Dafoss 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 d.4 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 120 mm typu RHT 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 d.4 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Układ wywiewny UW-5 z pom. 06 - WC			
35	KNR 2-17 d.5 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.120 mm ocieplony 0.188	m ² m ²	0.188	
				RAZEM	0.188
36	KNR 2-17 d.5 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.120 mm ocieplony 0.377	m ² m ²	0.377	
				RAZEM	0.377
37	KNR 2-17 d.5 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 129 PLUS f-my Dafoss 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-17 d.5 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-17 d.5 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 120 mm typu RHT 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Układ wywiewny UW-6 z pom. 06 - hala			
40	KNR 2-17 d.6 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A/I o przekroju 1100x700mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-17 d.6 0124-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 35 % - przewody (prostki) wentylacyjne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 prostokątny o przekroju 1100x700mm 30.6	m ² m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
42	KNR 2-17 d.6 0134-05	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 4000 mm - przepustnice wielopłaszczyznowe z przedłużoną obudową metalową prostokątną typ A z siłownikiem do przewodów o przekroju 1100x700mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.6 0327-01	Drzwi powietrzno-szczelne - klapap.poż. typu V370HO z wkł. topikową f-my Frapol 1100x700mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-17 d.6 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - kształtki wentylacyjne prostokątne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 o przekroju 1100x700mm 4.32	m ² m ²	4.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.320
45	KNR 2-17 d.6 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 prostokątny o przekroju 920x920mm 1.84	m ² m ²	1.840	
				RAZEM	1.840
46	KNR 2-17 d.6 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - kształtki wentylacyjne prostokątne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 o przekroju 920x920mm 6.624	m ² m ²	6.624	
				RAZEM	6.624
47	KNR 2-17 d.6 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 prostokątny o przekroju 700x920mm 0.778	m ² m ²	0.778	
				RAZEM	0.778
48	KNR 2-17 d.6 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - kształtki wentylacyjne prostokątne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 o przekroju 700x920mm 2.88	m ² m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
49	KNR 2-17 d.6 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - kolano wentyl. z blachy stalowej prostokątne typ A/II o przekr. 920x920mm z klapą wentyl. 20x20cm 3.68	m ² m ²	3.680	
				RAZEM	3.680
50	KNR 2-17 d.6 0323-02	Komory zraszania blaszane dwustrefowe o wielkości 2 (wydajność powietrza do 12000 m ³ /h) - centrala wentylacyjno - klimatyzacyjna z wymiennikiem krzyżowym typ CV-A 3-P/HX-1355A/7-7/7-7/oraz z automatyką sterowania typ AX-769R, f-my VTS CLIMA (wyd. 8700m ³ /h) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-17 d.6 0124-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 35 % - przewody (prostki) wentylacyjne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 prostokątny o przekroju 700x920mm 5.994	m ² m ²	5.994	
				RAZEM	5.994
52	KNR 2-17 d.6 0124-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 35 % - przewody (prostki) wentylacyjne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 prostokątny o przekroju 700x920mm 2.462	m ² m ²	2.462	
				RAZEM	2.462
53	KNR 2-17 d.6 0327-01	Drzwi powietrzno-szczelne - klapap.poż. typu V370HO z wkł. topikową f-my Franpol 900x700mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-17 d.6 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - kształtki wentyl. z blachy stalowej prostokątne typ A/I o obw. ponad 1800 do 4400mm 14.688	m ² m ²	14.688	
				RAZEM	14.688
55	KNR 2-17 d.6 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm - przepustnice wielopłaszczyznowe z przedłużoną obudową metalową prostokątną typ A z siłownikiem do przewodów o przekroju 600x600mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-17 d.6 0124-06	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 35 % - kształtki wentylacyjne prostokątne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 o przekroju 600x600mm 34.176	m ² m ²	34.176	
				RAZEM	34.176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 2-17 d.6 0124-06	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 2400 mm - udział kształtek do 35 % - przewody (prostki) wentylacyjne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 prostokątny o przekroju 600x400mm 7	m ² m ²	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
58	KNR 2-17 d.6 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A/II o przekr. 600x400mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
59	KNR 2-02 d.6 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - obudowa kanałów went. w hali płytami ogniochronnymi gr. 50mm na ruszcie metalowym 64.8	m ² m ²	 64.800	 64.800
				RAZEM	64.800
7		Układ wywiewny UW-7 z pom. 18 - hala			
60	KNR 2-17 d.7 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienna prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - wyrzutnia ścienna prostokątna typ A/I o wym. 900x700 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-17 d.7 0124-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 35 % - przewody (prostki) wentylacyjne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 prostokątny o przekroju 900x700mm 41.952	m ² m ²	 41.952	 41.952
				RAZEM	41.952
62	KNR 2-17 d.7 0327-01	Drzwi powietrzno-szczelne - klapap.poż. typu V370HO z wkł. topikową f-my Frapol 900x700mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-17 d.7 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 prostokątny o przekroju 920x920mm 3.68	m ² m ²	 3.680	 3.680
				RAZEM	3.680
64	KNR 2-17 d.7 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - kształtki wentylacyjne prostokątne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 o przekroju 920x920mm 5.888	m ² m ²	 5.888	 5.888
				RAZEM	5.888
65	KNR 2-17 d.7 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 prostokątny o przekroju 600x920mm 5.381	m ² m ²	 5.381	 5.381
				RAZEM	5.381
66	KNR 2-17 d.7 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - kształtki wentylacyjne prostokątne z płyt z wełny szklanej FIB AIR PROFIL M1 o przekroju 700x920mm 2.88	m ² m ²	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
67	KNR 2-17 d.7 0126-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 65 % - kolano wentyl. z blachy stalowej prostokątne typ A/II o przekr. 920x920mm z klapą wentyl. 20x20cm 7.36	m ² m ²	 7.360	 7.360
				RAZEM	7.360
68	KNR 2-17 d.7 0124-07	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 4000 mm - udział kształtek do 35 % - kolano wentyl. z blachy stalowej prostokątne typ A/II o przekr. 600x920mm z klapą wentyl. 20x20cm 1.824	m ² m ²	 1.824	 1.824
				RAZEM	1.824
69	KNR 2-17 d.7 0327-01	Drzwi powietrzno-szczelne - klapap.poż. typu V370HO z wkł. topikową f-my Franpol 600x700mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-17 d.7 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-17 d.7 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - kształtki wentyl. z blachy stalowej prostokątne typ A/I o obw. ponad 1800 do 4400mm 12.912	m ² m ²	12.912	
				RAZEM	12.912
72	KNR 2-17 d.7 0122-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.700 mm - udział kształtek do 35 % 86.403	m ² m ²	86.403	
				RAZEM	86.403
73	KNR 2-17 d.7 0123-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.700 mm - udział kształtek do 55 % 13.188	m ² m ²	13.188	
				RAZEM	13.188
8		Układ wywiewny UW-8 z pom. 33 - sala konferencyjna			
74	KNR 2-17 d.8 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - kratki ściennie kołowe typ B/II o śr. 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-17 d.8 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 250 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm ocieplony 0.314	m ² m ²	0.314	
				RAZEM	0.314
76	KNR 2-17 d.8 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - automat nawiewny typu ZLA-160 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNR 2-17 d.8 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - tłumiki absorpcyjne o śr.200 mm L=980mm typ SL200 f-my Danfoss 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 2-17 d.8 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu AXC200A o śr. otworu ssącego 200mm z regulatorem prędkości RVN f-my Dafoss 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 2-17 d.8 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Układ wywiewny UW-9 z pom. 21 - WC			
80	KNR 2-17 d.9 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 120 mm ocieplony 1.507	m ² m ²	1.507	
				RAZEM	1.507
81	KNR 2-17 d.9 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 120 PLUS f-my Dafoss 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 2-17 d.9 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 120 mm typu RHT 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 2-17 d.9 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Układ wywiewny UW-10 z pom. 03 - szatnia			
84	KNR 2-17 d.10 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony 0.377	m ² m ²	0.377	
				RAZEM	0.377
85	KNR 2-17 d.10 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony 0.188	m ² m ²	0.188	
				RAZEM	0.188

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.188
86	KNR 2-17 d.10 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 120 PLUS f-my Dafoss 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 2-17 d.10 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 2-17 d.10 0320-09	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 12 (powierzchnia grzejna do 51.3 m2) - Nagrzewnica ścienna typu NEOLUX - III 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		Układ wywiewny UW-11 z pom. 10 - WC			
89	KNR 2-17 d.11 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony 1.13	m ² m ²	 1.130	
				RAZEM	1.130
90	KNR 2-17 d.11 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 120 PLUS f-my Dafoss 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 2-17 d.11 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 120 mm typu RHT 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-17 d.11 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		Układ wywiewny UW-12 z pom. 11 - WC			
93	KNR 2-17 d.12 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony 0.754	m ² m ²	 0.754	
				RAZEM	0.754
94	KNR 2-17 d.12 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 120 PLUS f-my Dafoss 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-17 d.12 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 120 mm typu RHT 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-17 d.12 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wyotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		Układ wywiewny UW-13 z pom. 12			
97	KNR 2-17 d.13 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony 1.13	m ² m ²	 1.130	
				RAZEM	1.130
98	KNR 2-17 d.13 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.120 mm ocieplony 0.188	m ² m ²	 0.188	
				RAZEM	0.188
99	KNR 2-17 d.13 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 120 PLUS f-my Dafoss 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 2-17 d.13 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 120 mm typu RHT	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-17 d.13 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Układ wywiewny UW-14 z pom. 13			
102	KNR 2-17 d.14 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 120 PLUS f-my Dafoss	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 2-17 d.14 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony	m ² m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
104	KNR 2-17 d.14 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.120 mm ocieplony	m ² m ²	0.188	
				RAZEM	0.188
105	KNR 2-17 d.14 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 120 mm typu RHT	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-17 d.14 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Układ wywiewny UW-15 z pom. 17 - bufet			
107	KNR 2-17 d.15 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 120 PLUS f-my Dafoss	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNR 2-17 d.15 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony	m ² m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
109	KNR 2-17 d.15 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.120 mm ocieplony	m ² m ²	0.188	
				RAZEM	0.188
110	KNR 2-17 d.15 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - automat nawiewny typu ZLA-80	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111	KNR 2-17 d.15 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Układ wywiewny UW-16 z pom. 04 - administrator			
112	KNR 2-17 d.16 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - kratki ściennie kołowe typ B/II o śr. 200 mm	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 2-17 d.16 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm ocieplony	m ² m ²	0.628	
				RAZEM	0.628
114	KNR 2-17 d.16 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm ocieplony	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.314	m ²	0.314	
				RAZEM	0.314
115 d.16	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator wiatrowy typu ASPROMATIK 200 o śr. otworu ssącego 200mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.16	KNR 2-17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Układ wywiewny UW-17 z pom. 15 - WC			
117 d.17	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator typu MURO 120 PLUS f-my Dafoss 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.17	KNR 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 120 mm ocieplony 0.377	m ² m ²	0.377	
				RAZEM	0.377
119 d.17	KNR 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 120 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr.120 mm ocieplony 0.188	m ² m ²	0.188	
				RAZEM	0.188
120 d.17	KNR 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - parasol wentylacyjny o śr. 120 mm typu RHT 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.17	KNR 2-17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18		Układ wywiewny UW-18 z pom. 22 - instruktorzy			
122 d.18	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - kratki ściennie kołowe typ B/II o śr. 200 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.18	KNR 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 1000 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm ocieplony 0.628	m ² m ²	0.628	
				RAZEM	0.628
124 d.18	KNR 2-17 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 % - przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ TR 500 z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 200 mm ocieplony 0.314	m ² m ²	0.314	
				RAZEM	0.314
125 d.18	KNR 2-17 0201-01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - wentylator wiatrowy typu ASPROMATIK 200 o śr. otworu ssącego 200mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.18	KNR 2-17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych - przepust dachowy alum. typ DDTAM120/15 fi 120mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000