

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Centrala			
1	d.1 kalk. własna	Centrala nawiewno-wywiewna N1-W1- VN-4160m3/h / VW-3300m3/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Centrala nawiewno-wywiewna N2-W2- VN-1300m3/h / VW-1300m3/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Centrala nawiewno-wywiewna N3-W3- VN-490m3/h / VW-300m3/h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Centrala nawiewno-wywiewna N4-W4- VN-630m3/h / VW-430m3/h - 1 BIEG, VN-2230m3/h / VW=2030m3/h - 2 BIEG	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1 kalk. własna	OKAP 1 VW=750 m3, VN=700m3 - zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1 kalk. własna	OKAP 2 VW=850 m3, VN=750m3 - zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1 kalk. własna	NAGRZEWNICA 0,4kw WODNOKANAŁOWA - zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Urządzenia			
8	KNR 2-17 d.2 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 2-17 d.2 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - fi 125	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-17 d.2 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - fi 100	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-17 d.2 0154-03 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm - 400/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17 d.2 0154-03 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm - 400/250	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-17 d.2 0154-03 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm - 300/500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-17 d.2 0154-03 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm - 600/400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Kłapa przeciwpożarowa okrągła zgodnie z projektem	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
16	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna + wyzwalacz topikowy 400/700	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna + wyzwalacz topikowy 300/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna + wyzwalacz topikowy 250/400	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna + wyzwalacz topikowy 500/350	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna + wyzwalacz topikowy 400/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna + wyzwalacz topikowy 400/600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna + wyzwalacz topikowy 350/450	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-17 d.2 0131-01 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-17 d.2 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi 125mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-17 d.2 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi 160mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-17 d.2 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm -fi 250mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-17 d.2 0131-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 2-17 d.2 0130-03 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obw.do 1600 mm = 250/300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-17 d.2 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne prostokątne 325x75	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-17 d.2 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne prostokątne 425x75	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-17 d.2 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne prostokątne 525x75	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-17 d.2 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne prostokątne 625x75	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-17 d.2 0136-01 analogia	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr.do 150 mm - zawór wentylacyjny fi 100	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
35	KNR 2-17 d.2 0136-01 analogia	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr.do 150 mm - zawór wentylacyjny fi 125	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
36	KNR 2-17 d.2 0136-02 analogia	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr.do 200 mm - zawór wentylacyjny fi 160	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-17 d.2 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-17 d.2 0140-02 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 280 mm - fi 200	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNR 2-17 d.2 0139-02 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 1200 mm - 300/300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-17 d.2 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm - 600/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-17 d.2 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm - 400/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-17 d.2 0146-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm - 300/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-17 d.2 0146-03 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm 600/200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-17 d.2 0143-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 3260 mm skrzynka zbiorcza pod wyrzutnie zbiorczą + króciec do podstawy dachowej - 400/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17 d.2 0143-04 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 3260 mm skrzynka zbiorcza pod wyrzutnie zbiorczą + króciec do podstawy dachowej - 400/1500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-17 d.2 0148-05 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2060 mm,w układach kanałowych - 200/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-17 d.2 0148-05 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw.do 2060 mm,w układach kanałowych - 750/250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-17 d.2 0143-03 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 2520 mm - wyrzutnia dachowa prostokątna 200/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-17 d.2 0143-03 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obw.do 2520 mm - wyrzutnia dachowa prostokątna 750/250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-17 d.2 0203-04 analogia	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z napędem przez przekładnie pasowa - napęd nr 2 (masa do 460 kg) - wentylator kanałowy fi 100 zgodnie z projektem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 2-17 d.2 0203-04 analogia	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z napędem przez przekładnie pasowa - napęd nr 2 (masa do 460 kg) - wentylator kanałowy fi 125 zgodnie z projektem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 2-17 d.2 0203-04 analogia	Wentylatory promieniowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z napędem przez przekładnie pasowa - napęd nr 2 (masa do 460 kg) - wentylator kanałowy fi 200 zgodnie z projektem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	d.2 kalk. własna	Szyna perforowana montażowa L=2,5m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	d.2 kalk. własna	Dwufunkcyjny węzeł cieplny - pompa c.o, pompa cyrkulacyjna, automatyka, osprzęt, urządzenia elektryczne	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.2 kalk. własna	Kabel elektryczny 5x1,5m2, akcesoria elektryczn w celu sprzężenia układów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wentylacja przewody, kształtki			
56	KNR 2-17 d.3 0122-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 zgodnie z projektem - nawiew	m ²		
		165.22	m ²	165.220	
				RAZEM	165.220
57	KNR 2-17 d.3 0122-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 zgodnie z projektem - wywiew	m ²		
		179.43	m ²	179.430	
				RAZEM	179.430
58	KNR 2-17 d.3 0101-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % zgodnie z projektem nawiew	m ²		
		230.98	m ²	230.980	
				RAZEM	230.980
59	KNR 2-17 d.3 0101-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % zgodnie z projektem wywiew	m ²		
		213.63	m ²	213.630	
				RAZEM	213.630
60	KNR 2-16 d.3 0321-01	Przewody - izolacja wełną mineralną gr. 20 mm	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
61	KNR 2-16 d.3 0321-01	Przewody - izolacja wełną mineralną gr. 30 mm	m ²		
		725	m ²	725.000	
				RAZEM	725.000
62	KNR 2-16 d.3 0321-01	Przewody - izolacja wełną mineralną gr. 50 mm	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	d.3 kalk. własna	Roboty budowlane - przejścia przez ściany, stropy, uszczelnienia przejść	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.3 kalk. własna	Konstrukcje podparć - zawiesia	t		
		1.4	t	1.400	
				RAZEM	1.400