

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja wentylacyjna - układ 1					
1	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.		
d.1	0146-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-03	4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 2-16	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej powierzchni płaskich	m ²		
d.1	0204-01	4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-03	17.00	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
5	KNR 2-16	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew. 250 mm	m ²		
d.1	0201-02	17.00	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNR 2-17	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) poz. zastępcza kasetta filta ośr. zewn. 250 mm	szt.		
d.1	0320-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Centralanawiewno-wywiewna z wymiennikiem heksagonalnym - poz.zastępcza	szt.		
d.1	0203-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) poz.zastępcza:nagrzewnica elektryczna o śr. 250 mm i mocy 3kW	szt.		
d.1	0320-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-03	4.50	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	12.00	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-02	22.00	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1	0138-05	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.		
d.1	0301-01	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 7-08	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań	ukł.		
d.1	0401-01	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2 Instalacja wentylacyjna - układ 2					
16	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1300 mm	szt.		
d.2	0146-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2	0101-03	2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
18	KNR 2-16	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej powierzchni płaskich	m ²		
d.2	0204-01	2.25	m ²	2.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.250
19	KNR 2-17 d.2 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 4.00	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-16 d.2 0201-02	Izolacja o grub. do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr. zew. 250 mm 4.00	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-17 d.2 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m ²) poz. zastępcza kasetka filtra ośr. zewn. 250 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.2 0203-08	Centrala nawiewno-wywiewna z wymiennikiem heksagonalnym - poz. zastępcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.2 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 poz. zastępcza: klapap. poz. 400x250 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.2 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m ²) poz. zastępcza: nagrzewnica elektryczna o śr. 250 mm i mocy 3kW 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 17.00	m ² m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
26	KNR 2-17 d.2 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 50.00	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNR 2-17 d.2 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 7-08 d.2 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-08 d.2 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 0333-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie wapiennej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-02 d.2 2004-05	Obud. belek i podciągów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jedno-warstw. 55-01 58.80	m ² m ²	58.800	
				RAZEM	58.800