

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wentylacja			
1	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów sta-	szt.		
d.1	0138-01	wych i aluminiowych - kratki transferowe 10 x 20 cm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
d.1	0147-02				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-17	Nawiewnik ścienny z anemostatem i grzałką śr 150 mm	szt.		
d.1	0147-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 450 mm z pionowym wylotem	szt.		
d.1	0145-04	powietrza			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o średnicy 250	m ²		
d.1	0113-03	mm, wraz z kształtkami, elementami regulacyjnymi, materiałem uszczelniają-			
		cym, montażem i podwieszeniem ze stali ocynkowanej	m ²	0,236	
		0,3*0,785		RAZEM	0,236
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o średnicy 315	m ²		
d.1	0113-03	mm, wraz z kształtkami, elementami regulacyjnymi, materiałem uszczelniają-			
		cym, montażem i podwieszeniem ze stali ocynkowanej	m ²	14,736	
		14,84*0,993		RAZEM	14,736
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o średnicy 355	m ²		
d.1	0113-04	mm, wraz z kształtkami, elementami regulacyjnymi, materiałem uszczelniają-			
		cym, montażem i podwieszeniem ze stali ocynkowanej	m ²	2,912	
		2,6*1,12		RAZEM	2,912
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe o średnicy 150	m ²		
d.1	0113-02	mm, wraz z kształtkami, elementami regulacyjnymi, materiałem uszczelniają-			
		cym, montażem i podwieszeniem ze stali ocynkowanej	m ²	0,236	
		0,5*0,471		RAZEM	0,236
9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0101-02	600 mm - udział kształtek do 35 %			
		0,3*0,6	m ²	0,180	
				RAZEM	0,180
10	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 80 mm matami z wełny mineralnej ru-	m ²		
d.1	0313-08 z.o.	ciągów o śr. zewn. ponad 191 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych			
	2.2.1. 9901	poz.5+poz.6+poz.7+1,12*2	m ²	20,124	
				RAZEM	20,124
11	KNR 2-16	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji ru-	m ²		
d.1	0601-03 z.o.	ciągów o śr. zewn. ponad 191 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych			
	2.2.1. 9901	1,5*6,4+1,62*4,5	m ²	16,890	
				RAZEM	16,890
12	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o średnicy 315 mm	szt.		
d.1	0155-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe ocynowane, kołowe, do przewodów	szt.		
d.1	0131-03	o śr. 315 mm, z siłownikiem elektromotorycznym			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.	szt.		
d.1	0131-04	do 400 mm, z siłownikiem elektromotorycznym			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 7-24	Wentylatory osiowe i promieniowe dostarczane w całości o śr. do 400 mm	szt.		
d.1	0157-02	wraz z automatyką sterowania			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-17	Nagrzewnica kanałowa elektryczna śr 355 mm, 9 kW ANALOGIA	szt.		
d.1	0302-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-17	Filtry powietrza kanałowy śr 355 mm	szt.		
d.1	0317-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 7-24	Okap wentylacyjny indukcyjny z kompensacją	szt.		
d.1	0130-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Prace towarzyszące			
19 d.2	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza 0,38+0,14	m ² m ²	 0,520	
				RAZEM	0,520
20 d.2	KNR 4-01 0349-04	Wykonanie przejść pod instalację wentylacji. Analogia Krotność = 3 0,06	m ³ m ³	 0,060	
				RAZEM	0,060
21 d.2	KNR 9-29 0309-01	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2 - pierwsza warstwa o grubości do 12,5 mm 0,10	m ² m ²	 0,100	
				RAZEM	0,100
22 d.2	KNR 9-29 0307-01	Uzupełnienie rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni uzupełnienia do 2 m2 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
23 d.2	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe 3	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNR 2-02 1502-06	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze jasnym 26	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
26 d.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ANALOGIA przeróbka instalacji wody 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ANALOGIA przeróbka instalacji wody 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ANALOGIA przeróbka instalacji wody 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000