

PRZEDMIAR NA WENTYLACJĘ MECHANICZNĄ

1		Wentylacja labolatorium cz. C - nawiew			
	KNR 2-17 1 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %			
			m2	2.900	
				RAZEM	2.900
	KNR 2-17 2 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			m2	14.100	
				RAZEM	14.100
	KNR 2-17 3 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr. 315 mm - udział kształtek do 55 %			
			m2	28.650	
				RAZEM	28.650
	KNR 2-17 4 0113-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.400 mm - udział kształtek do 35 %			
			m2	19.400	
				RAZEM	19.400
	KNR 2-17 5 0114-02	p/z. Przewody wentylacyjne, np.: Sonoduct AD-1 o śr. 125 mm			
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
	KNR 2-17 6 0114-02	p/z. Przewody wentylacyjne, np.: Sonoduct AD-1 o śr. 160 mm			
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
	KNR 2-17 7 0113-03	p/z. Przewody wentylacyjne, np.: Sonoduct AD-1 o śr.250 mm			
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
	KNR 2-17 8 0138-05	p/z. Nawiewnik wielostrumieniowy, np.: NS 19/160 ze skrzynką rozprężną (Lindab)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	KNR 2-17 9 0138-05	p/z. Nawiewnik wielostrumieniowy, np.: NS 19/250 ze skrzynką rozprężną (Lindab)			
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
	KNR 2-17 10 0140-01	p/z. Zawór nawiewny, np.: KIR 125 + VGL (Lindab)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	KNR 2-17 11 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr.250 mm z napędem			
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
	KNR 2-17 12 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr.250 mm			
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
	KNR 2-17 13 0155-05	p/z. Kłapa p.poż dn 315 mm, np.: typ MCR-FID S/S (Mercor)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
	KNR 2-17 14 0155-05	p/z. Kłapa p.poż dn 250 mm, np.: typ MCR-FID S/S (Mercor)			

			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna prostokątne 500x500 mm			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna	Centrala wentylacyjna, Ekozefir RK 2000 KPE (Ekoklimax)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-16 0305-04	p/z. Izolacja o grub.20 mm wełną mineralną laminowaną folią aluminiową, np.: Rockwool powierzchni płaskich			
			m2	46.150	
				RAZEM	46.150
18	KNR 2-16 0305-04	p/z. Izolacja o grub.80 mm wełną mineralną laminowaną folią aluminiową, np.: Rockwool powierzchni płaskich			
			m2	2.900	
				RAZEM	2.900
2		Wentylacja laboratorium cz. C - wywiew			
19	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %			
			m2	2.900	
				RAZEM	2.900
20	KNR 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 %			
			m2	12.220	
				RAZEM	12.220
21	KNR 2-17 0114-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr. 315 mm - udział kształtek do 55 %			
			m2	4.500	
				RAZEM	4.500
22	KNR 2-17 0114-02	p/z. Przewody wentylacyjne, np.: Aludukt AD-L o śr. 100 mm			
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 0114-02	p/z. Przewody wentylacyjne, np.: Aludukt AD-L o śr. 160 mm			
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-17 0113-03	p/z. Przewody wentylacyjne, np.: Aludukt AD-L o śr. 250 mm			
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 2-17 0140-02	p/z Wywiewnik, typ PS1/160 (Lindab)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-17 0140-02	p/z Wywiewnik, typ PS1/250 (Lindab)			
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-17 0140-01	p/z. Zawór wywiewny, np.: KSU 100 + VGL (Lindab)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

28	KNR 2-17 0149-02	p/z. Podstawa dachowa o śr.250 mm			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-17 0144-02	p/z. Wyrzutnia dachowa o śr.250 mm			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Odciąg z okapu cz C			
30	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.160 mm - udział kształtek do 55 %			
			m2	3.500	
				RAZEM	3.500
31	KNR 2-17 0141-06	p/z. Okap 120x60			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-17 0149-02	Podstawa dachowa typ B/IJK dn 160			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 0155-02	p/z. Tłumik dachowy, np.: typ TWD 160 (Juwent)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy, np.: typ WDEx-16-1380-K (Juwent)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Odciąg z digestorium cz. C			
35	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.160 mm - udział kształtek do 55 %			
			m2	3.200	
				RAZEM	3.200
36	KNR 2-17 0149-02	Podstawa dachowa typ B/IJK dn 160	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-17 0155-02	p/z. Tłumik dachowy, np.: typ TWD 160 (Juwent)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy, np.: typ WDEx-16-1380-K (Juwent)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Odciąg z wc cz. C			
39	KNR 2-17 0204-01	p/z. Wentylator wyciągowy EDM 100 (Venture Industrias)			
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty towarzyszące			
40	kalk. indywidualn a	Wykonanie przejść p.poż. np.: Hilti CP 601 S			
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000