

4		Wentylacja z klimatyzacją i instalacją chłodniczą i odprowadzenia skroplin - S01.00.00			
64	KNR-W 2-17 d.4 0322-01	Montaż central wentylacyjnych VS-40-R-PHC/E z automatyką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNR 7-08 d.4 0301-01	Montaż tablic sterowniczych	ukl.		
		1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR 2-17 d.4 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej galwanizowanej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		9.07	m ²	9.07	
				RAZEM	9.07
67	KNR 2-17 d.4 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej galwanizowanej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		18.36	m ²	18.36	
				RAZEM	18.36
68	KNR 2-17 d.4 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej galwanizowanej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		53.44	m ²	53.44	
				RAZEM	53.44
69	KNR 2-17 d.4 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej galwanizowanej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		37.36	m ²	37.36	
				RAZEM	37.36
70	KNR 2-17 d.4 0138-03	Kratki wentylacyjne typ SGR-1-625-75 o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
71	KNR 2-17 d.4 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ USAV-C o śr.do 500 mm	szt.		
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNR 2-17 d.4 0141-06	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	d.4	Przewody, kształtki i urządzenia systemowe	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
74	d.4	Uruchomienie instalacji wentylacyjnej i centrali	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR 9-16 d.4 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 250-630 mm	m ² izo- lacji		
		87.5	m ² izo- lacji	87.50	
				RAZEM	87.50
76	KNR 7-24 d.4 0153-02	Agregat chłodniczy PUHZ-P125VHA3 z modulem sterującym PACIF012B-E	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR 7-08 d.4 0301-01	Montaż modułu sterującego	ukl.		
		1	ukl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-15 d.4 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 9,52 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
79	KNR 2-15 d.4 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15,88 mm na ścianach w instalacjach chłodniczych	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
80	KNR 0-34 d.4 0104-12	Izolacja rurociągów śr. 10-15 mm otulinami Thermaflex A/C gr.25 mm (P)	m		
		21+21	m	42.00	
				RAZEM	42.00
81	d.4	Instalacja odprowadzenia skroplin z rur PVC 50	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
82	d.4	Uruchomienie instalacji chłodniczej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 2-16 d.4 0604-03	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr.zewn. ponad 191 mm	m ²		
		131.66	m ²	131.66	
				RAZEM	131.66
84	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
85	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
86	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		Demontaże - S01.00.00			

97	KNR 2-16	Demontaż izolacji rur	m ²		
d.5	0310-08 z.sz.2.3. 9903-2				
		160	m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
98		Oczyszczenie kanału po demontażu	kpl		
d.5					
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
99	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym	m		
d.5	40201-03				
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
100	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych	szt.		
d.5	40210-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
101	KNR-W 4-02	Demontaż nagrzewnic	szt.		
d.5	40215-05				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00