

Roboty specjalistyczne

Oddział położniczy b.ATH

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oddział Położniczy					
1 Instalacja klimatyzacji					
R*1.085; M*1.085; S*1.085					
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-03	1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	4.500	
		4.50			
				RAZEM	4.500
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-04	1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	55.900	
		55.90			
				RAZEM	55.900
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-05	1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	130.400	
		130.40			
				RAZEM	130.400
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0103-06	4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	264.800	
		264.80			
				RAZEM	264.800
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.1	0123-02	- udział kształtek do 55 %	m ²	58.900	
		58.90			
				RAZEM	58.900
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm	m ²		
d.1	0123-03	- udział kształtek do 55 %	m ²	37.900	
		37.90			
				RAZEM	37.900
7	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe,typ B do przewodów o śr.do	szt.		
d.1	0131-02	200 mm	szt.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
8	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kolowe,typ B do przewodów o śr.do	szt.		
d.1	0131-03	315 mm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A do przewodów o	szt.		
d.1	0130-02	obw.do 1200 mm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
10	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A i B do przewodów	szt.		
d.1	0134-02	o obw.do 2400 mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-17	Kłapa p.poż. MCR-FID-S-p/p z -BF-24T 300x300mm	szt.		
d.1	0134-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Kłapa p.poż. MCR-FID-S-p/p-BF-24T 500x400mm	szt.		
d.1	0134-01		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-17	Kłapa p.poż. MCR-FID-S-p/p-BF-24T 700x400 mm	szt.		
d.1	0134-02		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-17	Regulator przepływu 300x150mm	szt.		
d.1	0134-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-17	Regulator przepływu 300x200 mm	szt.		
d.1	0134-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-17	Regulator przepływu 500x500 mm	szt.		
d.1	0134-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17	Regulator przepływu 600x500 mm	szt.		
d.1	0134-02		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ KSH-P 500x160mm	szt.		
d.1	0138-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17 d.1 0138-04	Kratki wentylacyjne typ KWH-9 395x795mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-17 d.1 0139-04	Nawiewnik NVRV -3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-17 d.1 0139-04	Nawiewnik NVRV-4	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-17 d.1 0139-02	Anemostaty typ ASN-1 245x245mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-17 d.1 0139-04	Anemostaty typ ASN-4 412x412mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 2-17 d.1 0139-04	Anemostaty typ. ASN-5 469x469mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-17 d.1 0140-01	Zawory kołowe CKK+KKK-160 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 2-17 d.1 0141-01	Skrzynka rozprężna do anemostatu ASN 1 245x245 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-17 d.1 0141-03	Skrzynka rozprężna do anemostatu ASN-4 412x412 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 2-17 d.1 0141-04	Skrzynka rozprężna do anemostatu ASN-5 469x469 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-17 d.1 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-17 d.1 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-17 d.1 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-17 d.1 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-17 d.1 0143-02	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 1760 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-17 d.1 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 2520 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-17 d.1 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-17 d.1 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-17 d.1 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-17 d.1 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-17 d.1 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm - TLO-200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-17 d.1 0155-02	Tłumiki akustyczne AKU-COMP 200x1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-17 d.1 0210-01	Przewód do połączeń elastycznych - przewód izolowany elastyczny o śr. do 200	m		
		19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
42	KNR 2-17 d.1 0210-02	Przewód do połączeń elastycznych - przewód izolowany elastyczny o śr. do 315	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-17 d.1 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - TD2x500/160	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-17 d.1 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - TD2x350/125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17 d.1 0206-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - wentylator EBB250N	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR 2-17 d.1 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 - wentylator CAB-PLUS 250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-17 d.1 0322-01	Centrala wywiewna VS-10-R--HC/ET	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 7-08 d.1 0303-03	Automatyka do centrali AS-9R	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-17 d.1 0323-01	Centrala VS-40-R-PHC/F	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 2-17 d.1 0322-03	Centrala VS-50-R-PHC/F	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 7-08 d.1 0303-03	Automatyka do centrali AP-37R	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Izolacje termiczne					
52	KNR 2-16 d.2 0305-04	Izolacja o grub.50 mm matami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
		352.70	m ²	352.700	
				RAZEM	352.700
53	KNR 2-16 d.2 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
		55.00	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
54	KNR 2-16 d.2 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.do 50 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²		
		142.00	m ²	142.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-16 d.2 0613-01	Listwy nośne na zbiornikach i powierzchniach płaskich 591.00	m	RAZEM	142.000
			m	591.000	
56	KNR 2-16 d.2 0603-05	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.75 mm na izolacji powierzchni kształtowych 262.40	m ²	RAZEM	591.000
			m ²	262.400	
				RAZEM	262.400
3 Przebiccia i roboty budowlane					
57	KNR 7-28 d.3 0205-01	Przebiccie otworów o pow.do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 19	otw.		
			otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
58	KNR 7-28 d.3 0205-06	Przebiccie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 6	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 7-28 d.3 0205-06	Przebiccie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg. 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNR 7-28 d.3 0205-09	Przebiccie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg. 8	otw.		
			otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNR 7-28 d.3 0209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm ² w ścianach murowanych 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
62	KNR 2-02 d.3 1615-03	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wys.masztu do 20 m 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4					
63	d.4				
64	d.4				
65	d.4				
66	d.4				
67	d.4				
68	d.4				
69	d.4				
70	d.4				
71	d.4				
72	d.4				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	3				
73	d.4				
74	d.4				
5 Instalacja chłodu					
75	KNR 7-24 d.5 0133-09	Chiller CHA/K 151	1	szt.	
76	KNNR 4 d.5 0510-03	Naczynia zbiorcze N-140	1	szt.	1.000
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.5 0519-03	Szybkozłącze SU 1x1	1	szt.	1.000
				RAZEM	1.000
78	KNNR 4 d.5 0514-04	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	2	m	1.000
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.5 0524-04	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe ARMAK typ Si6301M o śr. nominalnej 32 mm	1	szt.	2.000
				RAZEM	2.000
80	KNNR 4 d.5 0512-01	Pojemnik na Ergolit eko o poj. 50l	1	kpl.	1.000
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.5 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych CLIMATECH STABI - GLASS F. AQUAT-HERM o śr. zewnętrznej 25x2,6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	32.00	m	1.000
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.5 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych CLIMATECH STABI - GLASS F. AQUAT-HERM o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	16.00	m	32.000
				RAZEM	32.000
83	KNR-W 2-15 d.5 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych CLIMATECH STABI - GLASS F. AQUAT-HERM o śr. zewnętrznej 40x3,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	45.0	m	16.000
				RAZEM	16.000
84	KNNR 4 d.5 0411-03	Zawory kulowe NAVAL o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	8	szt.	45.000
				RAZEM	45.000
85	KNNR 4 d.5 0520-05	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm Nawał	4	szt.	8.000
				RAZEM	8.000
86	KNNR 4 d.5 0520-05	Zawory równoważące Hydrocontrol o śr. nominalnej 25 mm	4	szt.	4.000
				RAZEM	4.000
87	KNNR 4 d.5 0526-03	Osadniki żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 25 mm	2	szt.	4.000
				RAZEM	4.000
88	KNNR 4 d.5 0526-05	Osadniki żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 40 mm	2	szt.	2.000
				RAZEM	2.000
89	KNNR 4 d.5 0521-03	Zawory żeliwne zwrotne kołnierzone dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	2	szt.	2.000
				RAZEM	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 4 d.5 0521-05	Zawory żeliwne zwrotne kolnierkowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNNR 4 d.5 0519-03	Złącze ZKT o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 4 d.5 0520-05	Złącze ZKB o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 4 d.5 0521-03	Zawory 3 drogowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 7-07 d.5 0101-04	Pompy wirowe odśrodkow MAGNA D-40-120F	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNNR 4 d.5 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNNR 4 d.5 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNNR 4 d.5 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
98	KNNR 4 d.5 0519-03	Zawory odcinające z kurkiem spustowym z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNNR 4 d.5 0520-09	Czujnik przepływu Flow Switch Danfoss o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNNR 4 d.5 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		93.00	m	93.000	
				RAZEM	93.000
101	KNNR 4 d.5 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
		93.00	m	93.000	
				RAZEM	93.000
102	KNR 0-34 d.5 0202-08	Dodatkowy płaszcz z mat AF-50MM/E gr.izolacji 50 mm na powierzchni rurociągów - pogrubienie do 100mm	m		
		39.60	m	39.600	
				RAZEM	39.600
103	KNR 0-34 d.5 0104-16	Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Armaflex AF-6-028	m		
		32.00	m	32.000	
				RAZEM	32.000
104	KNR 0-34 d.5 0104-16	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Armaflex AF-6-042	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
105	KNR 0-34 d.5 0104-16	Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Armaflex AF-6-048	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
106	KNR 0-34 d.5 0202-07	Izolacja zaworów i połączeń kolnierzowych matami (plytami) Armaflex AF - gr.izolacji 100 mm	m		
		28.90	m	28.900	
				RAZEM	28.900
107	KNR 2-16 d.5 0601-06	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.75 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.do 55 mm	m ²		
		68.50	m ²	68.500	
				RAZEM	68.500