

[4.3] KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bloku operacyjnego wraz z oddziałami szpitalnymi oraz połączenie go łącznikiem z istniejącym budynkiem polikliniki Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA w Kielcach przy ul. W. Polskiego 51
ADRES INWESTYCJI : w Kielcach przy ul. W. Polskiego 51
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA w Kielcach
ADRES INWESTORA : 25-375 Kielce ul. Wojska Polskiego 51
BRANŻA : SANITARNA. Instalacja wentylacji i klimatyzacji - Budynek B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Emilia Laskowska
DATA OPRACOWANIA : 04.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wentylacji			
1.1		Przewody z uzbrojeniem			
1 d.1.1	KNR 2-17 0323-02	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=11083[m3/h] ,Vw=5803[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
2 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=2965[m3/h] ,Vw=1265[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
3 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=1293[m3/h] ,Vw=1265[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
4 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=825[m3/h] ,Vw=495[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
5 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=1980[m3/h] ,Vw=1238[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
6 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=1733[m3/h] ,Vw=1458[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
7 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=963[m3/h] ,Vw=1155[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
8 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=6985[m3/h] ,Vw=6710[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
9 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=4510[m3/h] ,Vw=4565[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
10 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=4923[m3/h] ,Vw=4208[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
11 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=7398[m3/h] ,Vw=6463[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
12 d.1.1	KNR 2-17 0323-02	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=13200[m3/h] ,Vw=12045[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
13 d.1.1	KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=2860[m3/h] ,Vw=3795[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
14 d.1.1	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewna Vn=935[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
15 d.1.1	KNR 2-17 0323-03	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=7260[m3/h] ,Vw=14823[m3/h] - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,00	1,00
16 d.1.1	KNR 2-17 0320-02	Chłodnica kanałowa 400x200 1	szt. szt.	1,00	1,00
17 d.1.1	KNR 2-17 0320-02	Chłodnica kanałowa 500x250 1	szt. szt.	1,00	1,00
18 d.1.1	KNR 2-17 0320-02	Chłodnica kanałowa 600x300 2	szt. szt.	2,00	2,00
19 d.1.1	KNR 2-17 0320-02	Nagrzewnica wodna kanałowa 600x300 z układem mieszającym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 7-08	Sterownik naścienny z monochromatycznym wyświetlaczem LCD	szt.		
d.1.1	0801-01				
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
21	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 40	m ²		
d.1.1	0101-01	mm - udział kształtek do 35 %			
		8,78	m ²	8,78	
				RAZEM	8,78
22	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 60	m ²		
d.1.1	0101-02	mm - udział kształtek do 35 %			
		8,39	m ²	8,39	
				RAZEM	8,39
23	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 10	m ²		
d.1.1	0101-03	mm - udział kształtek do 35 %			
		219,39	m ²	219,39	
				RAZEM	219,39
24	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 14	m ²		
d.1.1	0101-04	mm - udział kształtek do 35 %			
		396,03	m ²	396,03	
				RAZEM	396,03
25	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 18	m ²		
d.1.1	0102-05	mm - udział kształtek do 55 %			
		708,47	m ²	708,47	
				RAZEM	708,47
26	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 44	m ²		
d.1.1	0103-06	mm - udział kształtek do 65 %			
		1267,51	m ²	1267,51	
				RAZEM	1267,51
27	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 80	m ²		
d.1.1	0103-07	mm - udział kształtek do 65 %			
		45,53	m ²	45,53	
				RAZEM	45,53
28	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm -	m ²		
d.1.1	0122-01	udział kształtek do 35 %			
		136,08	m ²	136,08	
				RAZEM	136,08
29	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm -	m ²		
d.1.1	0122-02	udział kształtek do 35 %			
		1578,3	m ²	1578,30	
				RAZEM	1578,30
30	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm -	m ²		
d.1.1	0122-03	udział kształtek do 35 %			
		1396,82	m ²	1396,82	
				RAZEM	1396,82
31	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm -	m ²		
d.1.1	0122-04	udział kształtek do 35 %			
		533,38	m ²	533,38	
				RAZEM	533,38
32	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 630 mm -	m ²		
d.1.1	0122-05	udział kształtek do 35 %			
		177,4	m ²	177,40	
				RAZEM	177,40
33	KNR 2-17	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 100 mm l=1,0 m	szt.		
d.1.1	0210-01	analogia			
		99	szt.	99,00	
				RAZEM	99,00
34	KNR 2-17	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 125 mm l=1,0 m	szt.		
d.1.1	0210-01	analogia			
		417	szt.	417,00	
				RAZEM	417,00
35	KNR 2-17	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 160 mm l=1,0 m	szt.		
d.1.1	0210-01	analogia			
		69	szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
36	KNR 2-17	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 200 mm l=1,0 m	szt.		
d.1.1	0210-01	analogia			
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.1	KNR 2-17 0210-02 analogia	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 250 mm l=1,0 m	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
38 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty LKP o śr.125 mm	szt.		
		2+134+331	szt.	467,00	
				RAZEM	467,00
39 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty LKP o śr.160 mm	szt.		
		55+13	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
40 d.1.1	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty LKP o śr.200 mm	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
41 d.1.1	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty LKP o śr.250 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
42 d.1.1	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty LKP o śr.315 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
43 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty CRL o śr.125 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
44 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty CRL o śr.100 mm	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
45 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny o śr.100 mm	szt.		
		1+23+19	szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
46 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny o śr.125 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-01	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 125 mm	szt.		
		54+80	szt.	134,00	
				RAZEM	134,00
48 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-01	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 160 mm	szt.		
		5+55	szt.	60,00	
				RAZEM	60,00
49 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-01	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 200 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
50 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-02	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 250 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
51 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-02	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 315 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
52 d.1.1	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna odporna na warunki atmosferyczne 1200x330	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.1	KNR 2-17 0146-04	Wyrzutnia ścienna odporna na warunki atmosferyczne 1000x330	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.1.1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.125 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
56	KNR 2-17	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.160 mm	szt.		
d.1.1	0147-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR 2-17	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.200 mm	szt.		
d.1.1	0147-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR 2-17	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.250 mm	szt.		
d.1.1	0147-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 2-17	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.400 mm	szt.		
d.1.1	0147-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNR 2-17	Wentylator kanałowy z silnikiem EC o wydajności 50 m3/h	szt.		
d.1.1	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61	KNR 2-17	Wentylator kanałowy z silnikiem EC o wydajności 100 m3/h	szt.		
d.1.1	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR 2-17	Wentylator kanałowy ,wirnik z łopatkami wygiętymi do przodu lub do tyłu o wydajności 100 m3/h	szt.		
d.1.1	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR 2-17	Wentylator kanałowy ,wirnik z łopatkami wygiętymi do przodu lub do tyłu o wydajności 200 m3/h	szt.		
d.1.1	0205-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
64	KNR 2-17	Wentylator kanałowy , o wydajności 50 m3/h z silnikiem przeciwwybuchowym	szt.		
d.1.1	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 2-17	Wentylator kanałowy z silnikiem EC o wydajności 475 m3/h	szt.		
d.1.1	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66	KNR 2-17	Wentylator kanałowy wirnik z łopatkami wygiętymi do przodu lub do tyłu o wydajności 400 m3/h	szt.		
d.1.1	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-17	Wentylator kanałowy o wydajności 600-750m3/h	szt.		
d.1.1	0205-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR 2-17	Wentylator kanałowy o wydajności 2050m3/h	szt.		
d.1.1	0205-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe z pionowym wyrzutem powietrza o wydajności 425 m3/h	szt.		
d.1.1	0208-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
d.1.1	0131-01	30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
71	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.125 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	291	szt.	291,00	
				RAZEM	291,00
72	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.160 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
73	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.200 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
74	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.250 mm	szt.		
d.1.1	0131-03	3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
75	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.315 mm	szt.		
d.1.1	0131-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.		
d.1.1	0130-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
77	KNR 2-17	Prostokątna przepustnica odcinająca z napędem elektrycznym 500x500	szt.		
d.1.1	0134-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
78	KNR 2-17	Prostokątna przepustnica odcinająca z napędem elektrycznym 400x300	szt.		
d.1.1	0134-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
79	KNR 2-17	Prostokątny regulator CAV pasywny 500x500	szt.		
d.1.1	0134-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
80	KNR 2-17	Prostokątny regulator CAV pasywny 400x300	szt.		
d.1.1	0134-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
81	KNR 2-17	Prostokątny regulator CAV pasywny 315-315	szt.		
d.1.1	0134-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82	KNR 2-17	Prostokątny regulator CAV pasywny 200-200	szt.		
d.1.1	0134-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83	KNR 2-17	Prostokątny regulator CAV pasywny 160-160	szt.		
d.1.1	0134-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR 2-17	Okrągły regulator CAV dn 315 mm z napędem	szt.		
d.1.1	0131-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,z napędem do przewodów o śr.400 mm	szt.		
d.1.1	0131-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,z napędem do przewodów o śr.315 mm	szt.		
d.1.1	0131-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,z napędem do przewodów o śr.125 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR 2-17	Kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną 500x200	szt.		
d.1.1	0138-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNR 2-17	Kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną 500x150	szt.		
d.1.1	0138-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90	KNR 2-17	Kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną 400x150	szt.		
d.1.1	0138-03	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
91	KNR 2-17	Kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną 300x100	szt.		
d.1.1	0138-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
92	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 450x250	szt.		
d.1.1	0138-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 400x150	szt.		
d.1.1	0138-02	4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
94	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 300x150	szt.		
d.1.1	0138-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 250x100	szt.		
d.1.1	0138-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 200x150	szt.		
d.1.1	0138-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 200x100	szt.		
d.1.1	0138-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
98	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 150x100	szt.		
d.1.1	0138-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 325x225	szt.		
d.1.1	0138-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 325x125	szt.		
d.1.1	0138-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
101	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 225x125	szt.		
d.1.1	0138-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
102	KNR 2-17	Kratka wywiewna 225x125	szt.		
d.1.1	0138-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103	KNR 2-17	Kratka wywiewna 300x150	szt.		
d.1.1	0138-02	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
104	KNR 2-17	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 500 mm	szt.		
d.1.1	0131-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
105	KNR 2-17	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 400 mm	szt.		
d.1.1	0131-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR 2-17	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 315 mm	szt.		
d.1.1	0131-03	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
107	KNR 2-17	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 250 mm	szt.		
d.1.1	0131-03	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
108	KNR 2-17	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 200 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
109	KNR 2-17	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 160 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
110	KNR 2-17	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 125 mm	szt.		
d.1.1	0131-02	9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
111	KNR 2-17	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 100 mm	szt.		
d.1.1	0131-01	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
112	KNR 2-17	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 1400x300 mm	szt.		
d.1.1	0134-05	1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
113 d.1.1	KNR 2-17 0134-05	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.1.1	KNR 2-17 0134-05	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x700 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.1.1	KNR 2-17 0134-03	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.1.1	KNR 2-17 0134-03	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x400 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
117 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x300 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.1.1	KNR 2-17 0134-03	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 800x600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 800x450 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 800x400 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
121 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 700x600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 600x600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 600x500 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 500x600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
125 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 500x500 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
126 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 500x300 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
127 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 500x250 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 450x300 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
129 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 400x400 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
130 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 400x300 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
131 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 400x250 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
132	KNR 2-17	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 400x200 mm	szt.		
d.1.1	0134-01	2+2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
133	KNR 2-17	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 300x300 mm	szt.		
d.1.1	0134-01	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
134	KNR 2-17	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 300x200 mm	szt.		
d.1.1	0134-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
135	KNR 2-17	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 250x250 mm	szt.		
d.1.1	0134-01	8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
136	KNR 2-17	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 200x200 mm	szt.		
d.1.1	0134-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNR 2-17	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 150x300 mm	szt.		
d.1.1	0134-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
138	KNR 2-17	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 150x200 mm	szt.		
d.1.1	0134-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
139	KNR 2-17	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 100x200 mm	szt.		
d.1.1	0134-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140	KNR 2-17	Próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zmontowanych instalacji i urządzeń	kpl.		
d.1.1	tabl.9903 lp.3	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Izolacja			
141	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matą lamelową z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej grub.25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane	m ² izolacji		
d.1.2	0208-04	2431,09	m ² izolacji	2431,09	
				RAZEM	2431,09
142	KNR 0-34	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matami z pianki polietylenowej o gr. 25 mm	m ²		
d.1.2	0303-04	559,17	m ²	559,17	
				RAZEM	559,17
143	KNR 9-16	Izolacja p.poż. EI 120 kanałów i kształtek	m ² izolacji		
d.1.2	0208-02	112,88	m ² izolacji	112,88	
				RAZEM	112,88
2		Instalacja klimatyzacji			
144	KNR 7-24	Agregat do centrali STREFA STERYLIZATORNI CZYSTEJ Qch=17,2 kW	szt.		
d.2	0153-04	analiza indywidualna	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
145	KNR 7-24	Agregat do centrali KONDYGNACJA TECHNICZNA Qch=21 kW	szt.		
d.2	0153-04	analiza indywidualna	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
146	KNR 7-24	Agregat do centrali STREFA OGÓLNA KOMUNIKACJA POM.POMOCNICZE Qch=108,7kW	szt.		
d.2	0153-04	analiza indywidualna	szt.	2,00	
		2		RAZEM	2,00
147	KNR 7-24	Agregat do centrali STREFA R.M. Qch=38,1kW	szt.		
d.2	0153-04	analiza indywidualna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
148	KNR 7-24 d.2 0153-04 analiza indywidualna	Agregat do Centrali STREFA PACJENTA - SALE CHORYCH NAWIEW Qch=72,7kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
149	KNR 7-24 d.2 0153-04 analiza indywidualna	Agregat do Centrali STREFA PERSONELU MEDYCZNEGO GABINETY LE-KARSKI Qch=70,2kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNR 7-24 d.2 0153-04 analiza indywidualna	Agregat do centrali STREFA ZABIEGOWA 1 Qch=45,6kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
151	KNR 7-24 d.2 0153-04 analiza indywidualna	Agregat do centrali BLOK OPERACYJNY WYBUDZENIA Qch=48,9kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152	KNR 7-24 d.2 0153-04 analiza indywidualna	Agregat do centrali BLOK OPERACYJNY Qch=74,4kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
153	KNR 7-24 d.2 0153-04 analiza indywidualna	Agregat do centrali SALE OPERACYJNE Qch=132,8kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
154	KNR 7-24 d.2 0153-04 analiza indywidualna	Agregat do centrali KONDYGNACJA TECHNICZNA Qch=9,4kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155	KNR 7-24 d.2 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie 0/79 Promorte - split - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
156	KNR 7-24 d.2 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie 0/64 Sterownia - split - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157	KNR 7-24 d.2 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie 0/59 Pom. Opisów - split - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
158	KNR 7-24 d.2 0130-01 analiza indywidualna	Rozdz. elektr. 0/38 - split - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
159	KNR 7-24 d.2 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie 0/39 Odpady medyczne - split - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR 7-24 d.2 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie UPS 0/37-split - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
161	KNR 7-24 d.2 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie serwerowni 0/36- split - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
162	KNR 7-24 d.2 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie rozdziału posiłków i odpadów postkonsumpcyjnych - system multi-split - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163	KNR 2-17 d.2 0320-03	Chłodnice 5 kW	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
164	KNR-W 2-15 d.2 0306-01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 6,4 mm na ścianach w budynkach 40+50	m		
			m	90,00	
				RAZEM	90,00
165	KNR-W 2-15 d.2 0306-01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,5 mm na ścianach w budynkach 160+20	m		
			m	180,00	
				RAZEM	180,00
166	KNR-W 2-15 d.2 0306-02	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 12,7 mm na ścianach w budynkach 40+25	m		
			m	65,00	
				RAZEM	65,00
167	KNR-W 2-15 d.2 0306-03	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15,9 mm na ścianach w budynkach 160+40	m		
			m	200,00	
				RAZEM	200,00
168	KNR-W 2-15 d.2 0306-04	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 19,05 mm na ścianach w budynkach 20+20	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
169	KNR-W 2-15 d.2 0306-07	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 35 mm na ścianach w budynkach 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
170	KNR 0-34 d.2 0104-03 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr.6,4 mm otulinami kauczukowymi AF gr.9 mm	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
171	KNR 0-34 d.2 0104-03 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr.9,5 mm otulinami kauczukowymi AF gr.9 mm	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
172	KNR 0-34 d.2 0104-06	Izolacja rurociągów śr.12,7 mm otulinami kauczukowymi AF gr.13 mm	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
173	KNR 0-34 d.2 0104-06	Izolacja rurociągów śr.15,88 mm otulinami kauczukowymi AF gr.13 mm	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
174	KNR 0-34 d.2 0104-06	Izolacja rurociągów śr.19,05 mm otulinami kauczukowymi AF gr.13 mm	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
175	KNR 0-34 d.2 0104-10	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami kauczukowymi gr.19 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
176	KNR 7-24 d.2 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych - agregaty do central	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
177	KNR 7-24 d.2 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. - agregaty do central	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
178	KNR 7-24 d.2 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczym - agregaty do central	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
179	KNR 7-24 d.2 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - agregaty do central	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
180	KNR 7-24 d.2 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych - splity	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
181	KNR 7-24 d.2 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. - splity	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
182	KNR 7-24 d.2 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczym - splity	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
183	KNR 7-24 d.2 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - splity	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
184	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
185	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony kondensacyjne z tworzywa sztucznego o śr. 32/40 mm do urządzeń klimatyzacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja wentylacji				
1.1		Przewody z uzbrojeniem				
d.1.1	1 KNR 2-17 0323-02	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=11083[m ³ /h], Vw=5803[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	2 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=2965[m ³ /h], Vw=1265[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	3 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=1293[m ³ /h], Vw=1265[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	4 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=825[m ³ /h], Vw=495[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	5 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=1980[m ³ /h], Vw=1238[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	6 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=1733[m ³ /h], Vw=1458[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	7 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=963[m ³ /h], Vw=1155[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	8 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=6985[m ³ /h], Vw=6710[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	9 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=4510[m ³ /h], Vw=4565[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	10 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=4923[m ³ /h], Vw=4208[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	11 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=7398[m ³ /h], Vw=6463[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	12 KNR 2-17 0323-02	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=13200[m ³ /h], Vw=12045[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	13 KNR 2-17 0323-01	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=2860[m ³ /h], Vw=3795[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	14 KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna nawiewna Vn=935[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	15 KNR 2-17 0323-03	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=7260[m ³ /h], Vw=14823[m ³ /h] - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	16 KNR 2-17 0320-02	Chłodnica kanałowa 400x200	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	17 KNR 2-17 0320-02	Chłodnica kanałowa 500x250	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	18 KNR 2-17 0320-02	Chłodnica kanałowa 600x300	szt.	2,00	0,00	0,00
d.1.1	19 KNR 2-17 0320-02	Nagrzewnica wodna kanałowa 600x300 z układem mieszającym	szt.	1,00	0,00	0,00
d.1.1	20 KNR 7-08 0801-01	Sterownik ścienny z monochromatycznym wyświetlaczem LCD	szt.	5,00	0,00	0,00
d.1.1	21 KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	8,78	0,00	0,00
d.1.1	22 KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	8,39	0,00	0,00
d.1.1	23 KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	219,39	0,00	0,00
d.1.1	24 KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	396,03	0,00	0,00
d.1.1	25 KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	708,47	0,00	0,00
d.1.1	26 KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	1267,51	0,00	0,00
d.1.1	27 KNR 2-17 0103-07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²	45,53	0,00	0,00
d.1.1	28 KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	136,08	0,00	0,00
d.1.1	29 KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1578,30	0,00	0,00
d.1.1	30 KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1396,82	0,00	0,00
d.1.1	31 KNR 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	533,38	0,00	0,00
d.1.1	32 KNR 2-17 0122-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 630 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	177,40	0,00	0,00
d.1.1	33 KNR 2-17 0210-01	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 100 mm l=1,0 m	szt.	99,00	0,00	0,00
d.1.1	34 KNR 2-17 0210-01	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 125 mm l=1,0 m	szt.	417,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 d.1.1	KNR 2-17 0210-01 analogia	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 160 mm l=1,0 m	szt.	69,00	0,00	0,00
36 d.1.1	KNR 2-17 0210-01 analogia	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 200 mm l=1,0 m	szt.	26,00	0,00	0,00
37 d.1.1	KNR 2-17 0210-02 analogia	Przewód elastyczny izolowany akustycznie o średnicy 250 mm l=1,0 m	szt.	20,00	0,00	0,00
38 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty LKP o śr.125 mm	szt.	467,00	0,00	0,00
39 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty LKP o śr.160 mm	szt.	68,00	0,00	0,00
40 d.1.1	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty LKP o śr.200 mm	szt.	26,00	0,00	0,00
41 d.1.1	KNR 2-17 0140-02	Anemostaty LKP o śr.250 mm	szt.	18,00	0,00	0,00
42 d.1.1	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty LKP o śr.315 mm	szt.	6,00	0,00	0,00
43 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty CRL o śr.125 mm	szt.	6,00	0,00	0,00
44 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty CRL o śr.100 mm	szt.	38,00	0,00	0,00
45 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny o śr.100 mm	szt.	43,00	0,00	0,00
46 d.1.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wywiewny o śr.125 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
47 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-01	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 125 mm	szt.	134,00	0,00	0,00
48 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-01	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 160 mm	szt.	60,00	0,00	0,00
49 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-01	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 200 mm	szt.	19,00	0,00	0,00
50 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-02	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 250 mm	szt.	15,00	0,00	0,00
51 d.1.1	KNR-W 2-15 0433-02	Skrzynka rozprężna z przepustnicą do anemostatu dn 315 mm	szt.	6,00	0,00	0,00
52 d.1.1	KNR 2-17 0146-04	Czerpnia ścienna odporna na warunki atmosferyczne 1200x330	szt.	1,00	0,00	0,00
53 d.1.1	KNR 2-17 0146-04	Wyrzutnia ścienna odporna na warunki atmosferyczne 1000x330	szt.	1,00	0,00	0,00
54 d.1.1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.100 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
55 d.1.1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.125 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
56 d.1.1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.160 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
57 d.1.1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.200 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
58 d.1.1	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.250 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
59 d.1.1	KNR 2-17 0147-02	Wyrzutnie ściennie kołowe o śr.400 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
60 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy z silnikiem EC o wydajności 50 m3/h	szt.	1,00	0,00	0,00
61 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy z silnikiem EC o wydajności 100 m3/h	szt.	1,00	0,00	0,00
62 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy ,wirnik z łopatkami wygiętymi do przodu lub do tyłu o wydajności 100 m3/h	szt.	1,00	0,00	0,00
63 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy ,wirnik z łopatkami wygiętymi do przodu lub do tyłu o wydajności 200 m3/h	szt.	2,00	0,00	0,00
64 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy , o wydajności 50 m3/h z silnikiem przeciwwybuchowym	szt.	1,00	0,00	0,00
65 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy z silnikiem EC o wydajności 475 m3/h	szt.	1,00	0,00	0,00
66 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy wirnik z łopatkami wygiętymi do przodu lub do tyłu o wydajności 400 m3/h	szt.	1,00	0,00	0,00
67 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o wydajności 600-750m3/h	szt.	2,00	0,00	0,00
68 d.1.1	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o wydajności 2050m3/h	szt.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69 d.1.1	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe z pionowym wyrzutem powietrza o wydajności 425 m3/h	szt.	1,00	0,00	0,00
70 d.1.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.do 100 mm	szt.	30,00	0,00	0,00
71 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.125 mm	szt.	291,00	0,00	0,00
72 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.160 mm	szt.	27,00	0,00	0,00
73 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.200 mm	szt.	10,00	0,00	0,00
74 d.1.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.250 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
75 d.1.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.315 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
76 d.1.1	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne do przewodów o obwodzie do 800 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
77 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Prostokątna przepustnica odcinająca z napędem elektrycznym 500x500	szt.	3,00	0,00	0,00
78 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Prostokątna przepustnica odcinająca z napędem elektrycznym 400x300	szt.	6,00	0,00	0,00
79 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Prostokątny regulator CAV pasywny 500x500	szt.	3,00	0,00	0,00
80 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Prostokątny regulator CAV pasywny 400x300	szt.	6,00	0,00	0,00
81 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Prostokątny regulator CAV pasywny 315-315	szt.	1,00	0,00	0,00
82 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Prostokątny regulator CAV pasywny 200-200	szt.	1,00	0,00	0,00
83 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Prostokątny regulator CAV pasywny 160-160	szt.	1,00	0,00	0,00
84 d.1.1	KNR 2-17 0131-03	Okrągły regulator CAV dn 315 mm z napędem	szt.	1,00	0,00	0,00
85 d.1.1	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,z napędem do przewodów o śr. 400 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
86 d.1.1	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,z napędem do przewodów o śr. 315 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
87 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,z napędem do przewodów o śr.125 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
88 d.1.1	KNR 2-17 0138-03	Kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną 500x200	szt.	1,00	0,00	0,00
89 d.1.1	KNR 2-17 0138-03	Kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną 500x150	szt.	2,00	0,00	0,00
90 d.1.1	KNR 2-17 0138-03	Kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną 400x150	szt.	5,00	0,00	0,00
91 d.1.1	KNR 2-17 0138-03	Kratka nawiewna ze skrzynką rozprężną 300x100	szt.	2,00	0,00	0,00
92 d.1.1	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 450x250	szt.	1,00	0,00	0,00
93 d.1.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 400x150	szt.	4,00	0,00	0,00
94 d.1.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 300x150	szt.	2,00	0,00	0,00
95 d.1.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 250x100	szt.	1,00	0,00	0,00
96 d.1.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 200x150	szt.	2,00	0,00	0,00
97 d.1.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 200x100	szt.	4,00	0,00	0,00
98 d.1.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 150x100	szt.	1,00	0,00	0,00
99 d.1.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 325x225	szt.	1,00	0,00	0,00
100 d.1.1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 325x125	szt.	4,00	0,00	0,00
101 d.1.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne aluminiowe z przepustnicą 225x125	szt.	4,00	0,00	0,00
102 d.1.1	KNR 2-17 0138-01	Kratka wywiewna 225x125	szt.	2,00	0,00	0,00
103 d.1.1	KNR 2-17 0138-02	Kratka wywiewna 300x150	szt.	3,00	0,00	0,00
104 d.1.1	KNR 2-17 0131-05	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 500 mm	szt.	2,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105 d.1.1	KNR 2-17 0131-04	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 400 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
106 d.1.1	KNR 2-17 0131-03	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 315 mm	szt.	6,00	0,00	0,00
107 d.1.1	KNR 2-17 0131-03	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 250 mm	szt.	8,00	0,00	0,00
108 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 200 mm	szt.	5,00	0,00	0,00
109 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 160 mm	szt.	5,00	0,00	0,00
110 d.1.1	KNR 2-17 0131-02	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 125 mm	szt.	9,00	0,00	0,00
111 d.1.1	KNR 2-17 0131-01	Kłapa p.poż okrągła z napędem elektrycznym dn 100 mm	szt.	5,00	0,00	0,00
112 d.1.1	KNR 2-17 0134-05	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 1400x300 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
113 d.1.1	KNR 2-17 0134-05	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x80 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
114 d.1.1	KNR 2-17 0134-05	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x70 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
115 d.1.1	KNR 2-17 0134-03	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x50 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
116 d.1.1	KNR 2-17 0134-03	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x40 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
117 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 900x30 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
118 d.1.1	KNR 2-17 0134-03	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 800x60 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
119 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 800x45 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
120 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 800x40 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
121 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 700x60 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
122 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 600x60 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
123 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 600x50 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
124 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 500x60 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
125 d.1.1	KNR 2-17 0134-02	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 500x50 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
126 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 500x30 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
127 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 500x25 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
128 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 450x30 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
129 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 400x40 mm	szt.	12,00	0,00	0,00
130 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 400x30 mm	szt.	9,00	0,00	0,00
131 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 400x25 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
132 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 400x20 mm	szt.	4,00	0,00	0,00
133 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 300x30 mm	szt.	8,00	0,00	0,00
134 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 300x20 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
135 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 250x25 mm	szt.	8,00	0,00	0,00
136 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 200x20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
137 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 150x30 mm	szt.	3,00	0,00	0,00
138 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 150x20 mm	szt.	2,00	0,00	0,00
139 d.1.1	KNR 2-17 0134-01	Kłapa p.poż prostokątna z napędem elektrycznym 100x20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
140 d.1.1	KNR 2-17 tabl. 9903 Ip.3	Próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zmontowanych instalacji i urządzeń	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Przewody z uzbrojeniem						0,00
1.2	Izolacja					
141 d.1.2	KNR 9-16 0208- 04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matą melową z wełny mineralnej z płaszczem z folii aluminiowej grub.25 mm mocowaną na szpilki zgrzewane	m ² izolacji	2431,09	0,00	0,00
142 d.1.2	KNR 0-34 0303- 04	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych matami z pianki polietylenowej o gr. 25 mm	m ²	559,17	0,00	0,00
143 d.1.2	KNR 9-16 0208- 02	Izolacja p.poż. EI 120 kanałów i kształtek	m ² izolacji	112,88	0,00	0,00
Razem dział: Izolacja						0,00
Razem dział: Instalacja wentylacji						0,00
2	Instalacja klimatyzacji					
144 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do centrali STREFA STERYLIZATORNI CZYSTEJ Qch=17,2 kW	szt.	1,00	0,00	0,00
145 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do centrali KONDYGNACJA TECHNICZNA Qch=21 kW	szt.	1,00	0,00	0,00
146 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do centrali STREFA OGÓLNA KOMUNIKACJA POM.POMOCNICZE Qch=108,7kW	szt.	2,00	0,00	0,00
147 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do centrali STREFA R.M. Qch=38,1kW	szt.	1,00	0,00	0,00
148 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do Centrali STREFA PACJENTA - SALE CHORYCH NAWIEW Qch=72,7kW	szt.	1,00	0,00	0,00
149 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do Centrali STREFA PERSONELU MEDYCZNEGO GABINETY LEKARSKI Qch=70,2kW	szt.	1,00	0,00	0,00
150 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do centrali STREFA ZABIEGOWA 1 Qch=45,6kW	szt.	1,00	0,00	0,00
151 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do centrali BLOK OPERACYJNY WYBUDZENIA Qch=48,9kW	szt.	1,00	0,00	0,00
152 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do centrali BLOK OPERACYJNY Qch=74,4kW	szt.	1,00	0,00	0,00
153 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do centrali SALE OPERACYJNE Qch=132,8kW	szt.	1,00	0,00	0,00
154 d.2	KNR 7-24 0153- 04 analiza indywidualna	Agregat do centrali KONDYGNACJA TECHNICZNA Qch=9,4kW	szt.	1,00	0,00	0,00
155 d.2	KNR 7-24 0130- 01 analiza indywidualna	Pomieszczenie 0/79 Promorte - split - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
156 d.2	KNR 7-24 0130- 01 analiza indywidualna	Pomieszczenie 0/64 Sterownia - split - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
157 d.2	KNR 7-24 0130- 01 analiza indywidualna	Pomieszczenie 0/59 Pom. Opisów - split - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
158 d.2	KNR 7-24 0130-01 analiza indywidualna	Rozdz. elektr. 0/38 - split - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
159 d.2	KNR 7-24 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie 0/39 Odpady medyczne - split - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
160 d.2	KNR 7-24 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie UPS 0/37-split - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
161 d.2	KNR 7-24 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie serwerowni 0/36- split - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
162 d.2	KNR 7-24 0130-01 analiza indywidualna	Pomieszczenie rozdzielu posiłków i odpadów postkonsumpcyjnych - system multisplit - dostawa i montaż	szt.	1,00	0,00	0,00
163 d.2	KNR 2-17 0320-03	Chłodnice 5 kW	szt.	3,00	0,00	0,00
164 d.2	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 6,4 mm na ścianach w budynkach	m	90,00	0,00	0,00
165 d.2	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 9,5 mm na ścianach w budynkach	m	180,00	0,00	0,00
166 d.2	KNR-W 2-15 0306-02	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 12,7 mm na ścianach w budynkach	m	65,00	0,00	0,00
167 d.2	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15,9 mm na ścianach w budynkach	m	200,00	0,00	0,00
168 d.2	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 19,05 mm na ścianach w budynkach	m	40,00	0,00	0,00
169 d.2	KNR-W 2-15 0306-07	Rurociągi w instalacjach chłodniczych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 35 mm na ścianach w budynkach	m	20,00	0,00	0,00
170 d.2	KNR 0-34 0104-03 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr.6,4 mm otulinami kauczukowymi AF gr.9 mm	m	90,00	0,00	0,00
171 d.2	KNR 0-34 0104-03 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr.9,5 mm otulinami kauczukowymi AF gr.9 mm	m	180,00	0,00	0,00
172 d.2	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.12,7 mm otulinami kauczukowymi AF gr.13 mm	m	65,00	0,00	0,00
173 d.2	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.15,88 mm otulinami kauczukowymi AF gr.13 mm	m	200,00	0,00	0,00
174 d.2	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.19,05 mm otulinami kauczukowymi AF gr.13 mm	m	40,00	0,00	0,00
175 d.2	KNR 0-34 0104-10	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami kauczukowymi gr.19 mm	m	20,00	0,00	0,00
176 d.2	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych - agregaty do central	kpl.	12,00	0,00	0,00
177 d.2	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. - agregaty do central	kpl.	12,00	0,00	0,00
178 d.2	KNR 7-24 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - agregaty do central	kpl.	12,00	0,00	0,00
179 d.2	KNR 7-24 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - agregaty do central	kpl.	12,00	0,00	0,00
180 d.2	KNR 7-24 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych - splity	kpl.	12,00	0,00	0,00
181 d.2	KNR 7-24 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. - splity	kpl.	12,00	0,00	0,00
182 d.2	KNR 7-24 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - splity	kpl.	12,00	0,00	0,00
183 d.2	KNR 7-24 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - splity	kpl.	12,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
184 d.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	60,00	0,00	0,00
185 d.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony kondensacyjne z tworzywa sztucznego o śr. 32/40 mm do urządzeń klimatyzacyjnych	szt.	2,00	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja klimatyzacji						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł