

Bydgoszcz 2021-03-23

Inwestor:

Szpital św. Leona w Opatowie Sp. z o.o.
ul. Szpitalna 4
27-500 Opatów

Wykonawca:

Przedsiębiorstwo Inżynieryjne KELVIN Sp. z
o.o.
ul. Piękna 13
85-333 Bydgoszcz

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja

Adres budowy: ul. Szpitalna 4, 27-500 Opatów

Obiekt: Budynek Szpitala św. Leona w Opatowie

Rodzaj robót: Branża sanitarna

CPV: 45331200-8

Data oprac.: 2021-03-22

Podstawa opracowania: KNR 0217, AW, KNR 2-17, KNR 2-15I, KNR 7-24, KNNR N004, KNR 0034, KNR 215U

Waluta: PLN

Sporządził:

Maciej Nowicki

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH - UZUPEŁNIENIA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170114-05-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 630 mm przy udziale kształtek do 55% krotność= 1,00	m2	426,24
2	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót krotność= 1,00	kpl	1,00

2. ST 34, POZ. 2 I POZ. 5 ANEMOSTATY , KRATKI ,PRZEPUSTNICE- UZUPEŁNIENIA

Kod CPV:

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170140-02-020	Anemostaty kołowe o średnicy do 200 mm krotność= 1,00	szt	29,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170139-04-020	Anemostaty kwadratowe 600 x 600 krotność= 1,00	szt	23,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 02170139-02-020	Nawiewnik ścienny 40 x 40 krotność= 1,00	szt	8,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 02170140-03-020	Kratka transferowa 10x10 cm krotność= 1,00	szt	6,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 02170131-02-020	Przepustnice regulacyjne o średnicy 200 mm krotność= 1,00	szt	30,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 02170131-02-020	Przepustnice regulacyjne o średnicy 315 mm krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 02170131-02-020	Przepustnice regulacyjne o średnicy 400 mm krotność= 1,00	szt	3,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 02170131-02-020	Przepustnice regulacyjne o średnicy 630 mm krotność= 1,00	szt	5,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170155-03-020	Tłumiki akustyczne krotność= 1,00	szt	6,00
12	wg nakładów rzeczowych AW-090	wymiana wentylatorów NW 13 NW14,NW15, NW16, NW17 krotność= 1,00	kpl	1,00

3. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 MONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH - UZUPEŁNIENIA NA KONDYGNACJACH NIE TECHNICZNYCH

Kod CPV:

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170114-02-040	Przewody wentylacyjne kołowe (FLEX) śr. 100 mm krotność= 1,00	m	450,00
14	wg nakładów rzeczowych AW0	inne materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania robót krotność= 1,00	kpl	1,00

4. ST 34, POZ. 2 I POZ. 5 ANEMOSTATY , KRATKI ,PRZEPUSTNICE- UZUPEŁNIENIA NA KONDYGNACJACH NIE TECHNICZNYCH

Kod CPV:

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170140-02-020	Anemostaty kołowe o średnicy do 200 mm krotność= 1,00	szt	180,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 02170139-02-020	Nawiewnik ścienny 15 x 15 krotność= 1,00	szt	80,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 02170140-03-020	Kratka transferowa krotność= 1,00	szt	6,00
18	wg nakładów rzeczowych KNR 02170131-02-020	Przepustnice regulacyjne o średnicy 200 mm krotność= 1,00	szt	110,00

5. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 OBIEG GLIKOŁOWY

Kod CPV:

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR N0040403-060-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	25,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-02-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych ,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00	m	64,00
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-03-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych ,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 25 mm krotność= 1,00	m	12,00
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-0301-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych ,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 32 mm krotność= 1,00	m	76,00
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-04-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych ,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 40 mm krotność= 1,00	m	351,20
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-0401-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 50 mm krotność= 1,00	m	220,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-05-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych ,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 65 mm krotność= 1,00	m	118,80
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-06-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych hna ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 80 mm krotność= 1,00	m	134,40
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-07-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 100 mm krotność= 1,00	m	250,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-08-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 125 mm krotność= 1,00	m	140,00
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-09-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych ,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 150 mm krotność= 1,00	m	272,00

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-10-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych ,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	m	188,00
31	wg nakładów rzeczowych AW-090	Zestaw pompowy obiegu glikolowego wg. specyfikacji krotność= 1,00	kpl	1,00
32	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240508-03-090	Napełnienie instalacji roztworem glikolu (3,5 m3) krotność= 1,00	kpl	1,00

6. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 OBIEG CT DO CENTRAL N1 I N2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR N0040403-060-040	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach krotność= 1,00	m	100,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 00340101-20-040	Izolacja rurociągów dn 50 mm otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 50mm krotność= 1,00	m	100,00

7. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 OBIEG CHŁODNICZY

Kod CPV:

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNR 7-240154-01-020	Agregat wody lodowej 170 kW krotność= 1,00	szt	1,00
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510403-10-040	Rurociąg z rur stalowych preizolowanych ,na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 180 mm krotność= 1,00	m	132,00
37	wg nakładów rzeczowych AW-020	zbiornik stalowy 1000 dm3 krotność= 1,00	szt	132,00

8. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N3 -SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
39	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
40	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
41	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
42	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
43	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

9. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N4- SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
45	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
46	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
47	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
48	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
49	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

10. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N5 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
51	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
52	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
53	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
54	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
55	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

11. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N6 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
57	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
58	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
59	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
60	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
61	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

12. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N7 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
63	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
64	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
65	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
66	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
67	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

13. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N9 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
68	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
69	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
70	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
71	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00
72	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
73	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
74	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

14. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N18 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
75	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
76	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
77	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
78	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00
79	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
80	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
81	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

15. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N20 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
82	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
83	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
84	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
85	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
86	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
87	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

16. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N21 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

--

1	2	3	4	5
88	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł technologii powietrza</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
89	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł obiegu glikolowego</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
90	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł obiegu ct</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
91	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł zasilania</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
92	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł automatyki</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
93	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł - wymiana wentylatorów</i> krotność= 1,00	kpl	1,00

17. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N24 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
94	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł technologii powietrza</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
95	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł obiegu glikolowego</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
96	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł obiegu ct</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
97	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł zasilania</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
98	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł automatyki</i> krotność= 1,00	kpl	1,00
99	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł - wymiana wentylatorów</i> krotność= 1,00	kpl	1,00

18. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N25 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
100	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
101	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
102	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
103	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00
104	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
105	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
106	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

19. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N26 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
107	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
108	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
109	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
110	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
111	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
112	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

20. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N27 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

--

1	2	3	4	5
113	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
114	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
115	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
116	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00
117	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
118	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
119	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

21. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N28- SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
120	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
121	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
122	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
123	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00
124	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
125	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
126	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

22. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N29 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
127	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
128	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
129	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
130	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00
131	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
132	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
133	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

23. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N30 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
134	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
135	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
136	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
137	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
138	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
139	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
140	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

24. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N31 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
141	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
142	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
143	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
144	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
145	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
146	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

25. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N32 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
147	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
148	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
149	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
150	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
151	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
152	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

26. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N33 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
153	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
154	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
155	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
156	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00
157	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
158	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
159	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

27. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N35 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
160	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
161	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
162	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
163	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00
164	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
165	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
166	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

28. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N36 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
167	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
168	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
169	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
170	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
171	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
172	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

29. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N42 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 1

Kod CPV:

1	2	3	4	5
173	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
174	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
175	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
176	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu chłodniczego krotność= 1,00	kpl	1,00
177	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
178	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00
179	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł - wymiana wentylatorów krotność= 1,00	kpl	1,00

30. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W2 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
180	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
181	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
182	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
183	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

31. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W3 - SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
184	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
185	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
186	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
187	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

32. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W3A SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
188	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
189	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
190	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
191	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

33. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W3B SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
192	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
193	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
194	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
195	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

34. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W4 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
196	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
197	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
198	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
199	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

35. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W5 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
200	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
201	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
202	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
203	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

36. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W5A SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
204	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
205	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
206	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
207	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

37. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W6 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
208	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
209	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
210	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
211	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

38. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W7 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
212	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
213	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
214	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
215	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

39. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W7A SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
216	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
217	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
218	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
219	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

40. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W9 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

Nr Spec.: ST 34 pkt. 2 i p

1	2	3	4	5
220	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
221	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
222	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
223	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

41. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W10 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
224	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
225	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
226	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
227	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

42. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W12 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
228	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
229	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
230	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
231	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

43. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W19 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
232	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
233	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
234	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
235	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

44. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W20 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
236	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
237	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
238	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
239	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

45. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W24B SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
240	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
241	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
242	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
243	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

46. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W27 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
244	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
245	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
246	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
247	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

47. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W28 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
248	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
249	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
250	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
251	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

48. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W29 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
252	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
253	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
254	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
255	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

49. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W 30 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
256	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
257	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
258	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
259	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

50. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W 34 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
260	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
261	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
262	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
263	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

51. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W 37 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
264	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
265	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
266	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
267	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

52. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W 38 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
268	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
269	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
270	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
271	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

53. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W 42 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 2

Kod CPV:

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
272	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł technologii powietrza</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
273	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł obiegu glikolowego</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
274	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł zasilania</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
275	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł automatyki</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00

54. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W1 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
276	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł technologii powietrza</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
277	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł obiegu glikolowego</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
278	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł zasilania</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
279	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł automatyki</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00

55. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W21 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
280	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł technologii powietrza</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
281	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł obiegu glikolowego</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
282	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł zasilania</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00
283	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł automatyki</i> krotność= 1,00	<i>kpl</i>	1,00

56. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W22 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
284	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
285	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
286	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
287	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

57. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W24 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
288	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
289	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
290	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
291	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

58. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W25 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
292	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
293	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
294	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
295	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

59. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W26 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
296	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
297	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
298	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
299	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

60. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W31 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
300	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
301	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
302	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
303	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

61. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W32 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
304	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
305	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
306	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
307	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

62. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W33 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
308	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
309	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
310	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
311	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

63. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W35 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
312	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
313	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
314	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
315	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

64. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 W36 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 3

Kod CPV:

1	2	3	4	5
316	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
317	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
318	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
319	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

65. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N1 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 4

Kod CPV:

1	2	3	4	5
320	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
321	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
322	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00
323	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł zasilania krotność= 1,00	kpl	1,00
324	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł automatyki krotność= 1,00	kpl	1,00

66. ST 34 pkt. 2 i pkt. 5 N2 SYSTEM WENTYLACYJNY WG. SCHEMATU NR 4

Kod CPV:

1	2	3	4	5
325	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł technologii powietrza krotność= 1,00	kpl	1,00
326	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu glikolowego krotność= 1,00	kpl	1,00
327	wg nakładów rzeczowych AW-090	Moduł obiegu ct krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
328	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł zasilania</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>
329	wg nakładów rzeczowych AW-090	<i>Moduł automatyki</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>

67. ST 33 pkt. 2 i pkt. 5 INNE PROJEKTOWANE PRACE

Kod CPV:

1	2	3	4	5
330	wg nakładów rzeczowych KNR 215U0307-01-040	<i>Płukanie instalacji C.o.- badanie 3x (w nakładach robocizny modyfikacja R- x3)</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>4 500,00</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	882,4741		
2.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	58,1760		
3.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	16,5120		
4.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	1 442,9828		
5.	0	323	Monter urządzeń i inst.powietrzn.III	r-g	25,1074		
6.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	830,0358		
7.	0	402	Spawacz II	r-g	417,8025		
8.	0	92	Izolarz II	r-g	13,8000		
9.	0	999	Robocizna	r-g	87,1250		
10.	0	999(1)	robocizna	r-g	1 127,2500		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		4 901,2656		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1330201	Elektrody stalowe do spawania śred.2,5-6mm	kg	246,0480		
2.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	143,9300		
3.	0	1540800	Tlen techniczny sprężony	m3	269,1072		
4.	0	1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	102,3504		
5.	1	212.40.00	Nawiewnik ścienny 40 x 40	kpl	8,0000		
6.	1	212.40.015	Nawiewnik ścienny 15 x 15	kpl	80,0000		
7.	1	453	Agregat wody lodowej o mcy chłodniczej 170 kW. Z modułem hydraulicznym	kpl	1,0000		
8.	1	5064455.20p	Rury stalowe preizolowane dn 20 mm	m	66,5600		
9.	1	5064464.25p	Rury stalowe preizolowane dn 25 mm	m	12,3600		
10.	1	5064472.32p	Rury stalowe preizolowane dn 32 mm	m	78,2800		
11.	1	5064480.40p	Rury stalowe preizolowane dn 40 mm	m	351,2000		
12.	1	5064551.50p	Rury stalowe preizolowane dn 50 mm	m	220,0000		
13.	1	5064571.65p	Rury stalowe preizolowane dn 65 mm	m	117,6120		
14.	1	5064641.80p	Rury stalowe preizolowane dn 80 mm	m	131,7120		
15.	1	5064660.100p	Rury stalowe preizolowane dn 100 mm	m	240,0000		
16.	1	5064670.125p	Rury stalowe preizolowane dn 125 mm	m	128,8000		
17.	0	5064699.50	Rury stalowe przewodowe ze szwem,czarne dn50	m	125,0000		
18.	1	5064741.150p	Rury stalowe preizolowane dn150 mm	m	250,2400		
19.	1	5064752.180p	Rury stalowe preizolowane dn 180 mm	m	126,7200		
20.	1	5064752.200p	Rury stalowe preizolowane dn 200 mm	m	180,4800		
21.	1	5113029	Łuki stalowe preizolowane 200 mm	szt	11,2800		
22.	1	5113029.180	Łuki stalowe preizolowane 200 mm	szt	7,9200		
23.	0	5113699	Łuki stalowe gładkie z rur typu R35,R45	szt	21,2500		
24.	1	5115701	Łuki stalowe preizolowane. 40-65 mm	szt	113,5440		
25.	1	5115702	Łuki stalowe preizolowane 80-100mm	szt	54,2004		
26.	1	5115703	Łuki stalowe preizolowane.125-150mm	szt	44,1400		
27.	0	6460702	Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	27,0000		
28.	1	6506699	Przewody wentylacyjne kołowe z bl.oc.	m2	260,0064		
29.	1	6506699.f	Przewody wentylacyjne flex 100 mm	m2	495,0000		
30.	0	6506899	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I stal.oc.	m2	174,7584		
31.	1	6510400.200	Przepustnice regulacyjne 200mm	szt	140,0000		
32.	1	6510400.315	Przepustnice regulacyjne 315 mm	szt	2,0000		
33.	1	6510400.400	Przepustnice regulacyjne 400mm	szt	3,0000		
34.	1	6510400.630	Przepustnice regulacyjne 630mm	szt	5,0000		
35.	1	6520299.200	Anemostaty kołowe 200 mm	szt	209,0000		
36.	1	6520399 600	Anemostaty kwadratowe 600 x 600	szt	23,0000		
37.	1	6525399.1	Tłumiki akustyczne	szt	6,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
38.	0	6581199	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	97,2480		
39.	0	6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	735,6256		
40.	0	6582699	Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok.	szt	115,4400		
41.	0	6600500	Uchwyty do rur A-D,śred.10-50 mm	szt	266,3680		
42.	0	6600502	Uchwyty do rur C,śred.50-150 mm	szt	273,0896		
43.	0	6600599	Uchwyty do rur stalowych	szt	45,0000		
44.	0	6630009	Zawieszania ruchome typ A2,200-250 mm	szt	81,2800		
45.	0	6750125.50	Otuliny grub.50 mm na rury dn 50	m	115,0000		
46.	1	6760010	Klipsy montażowe	szt	500,0000		
47.	1	6761120	Taśma 3x50 mm	m	20,9000		
48.	1	6761201	Klej	dm3	2,9200		
49.	0	6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	256,4028		
50.	0	888	Materiały pomocnicze niezbędne dla wykonania prac	kpl	2,0000		
51.	1	9999.001	Kratka wentylacyjna transferowa 60 x 60 cm	szt	12,0000		
52.	1	AW0001	N3 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
53.	1	AW000100	W2 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
54.	1	AW000101	W2 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
55.	1	AW000102	W2 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
56.	1	AW000103	W2 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
57.	1	AW000104	W3A Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
58.	1	AW000105	W3A Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
59.	1	AW000106	W3B Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
60.	1	AW000107	W3B Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
61.	1	AW000108	W4 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
62.	1	AW000110	W4 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
63.	1	AW000111	W5 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
64.	1	AW000112	W5 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
65.	1	AW000113	W5A Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
66.	1	AW000116	W6 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie	kpl	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli				
67.	1	AW000117	W6 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
68.	1	AW000118	W7 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
69.	1	AW000119	W7 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
70.	1	AW000120	W7A Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
71.	1	AW000121	W7A Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
72.	1	AW000122	W9 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
73.	1	AW000123	W9 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
74.	1	AW000124	W10 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
75.	1	AW000125	W10 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
76.	1	AW000126	W12 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
77.	1	AW000127	W12 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
78.	1	AW000128	W19 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
79.	1	AW000129	W19 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
80.	1	AW000130	W20 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
81.	1	AW000131	W20 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
82.	1	AW000132	W24B Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
83.	1	AW000133	W24B Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
84.	1	AW000135	W27 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
85.	1	AW000136	W27 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
86.	1	AW000137	W28 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
87.	1	AW000138	W28 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
88.	1	AW000139	W29 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
89.	1	AW000140	W29 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
90.	1	AW000141	W30 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
91.	1	AW000142	W30 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
92.	1	AW000143	W34 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
93.	1	AW000144	W34 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
94.	1	AW000145	37 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
95.	1	AW000146	W37 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
96.	1	AW000148	W38 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
97.	1	AW000149	W39 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
98.	1	AW000150	W42 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.zewnętrzny schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
99.	1	AW000151	W42 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
100.	1	AW000160	W1 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
101.	1	AW000161	W1 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
102.	1	AW000163	W21 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
103.	1	AW000165	W21 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
104.	1	AW000166	W22 Moduł technologii powietrza - Centralka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
105.	1	AW000167	W22 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
106.	1	AW000168	W24 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
107.	1	AW000169	W24 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
108.	1	AW00017	N4 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
109.	1	AW00018	N4 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
110.	1	AW000180	W25 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
111.	1	AW000181	W25 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
112.	1	AW000183	W26 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
113.	1	AW000184	W26 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
114.	1	AW000185	W31 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
115.	1	AW000186	W31 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
116.	1	AW000187	W32 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
117.	1	AW000189	W32 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
118.	1	AW00019	N5 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
119.	1	AW000190	W33 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
120.	1	AW000191	W33 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
121.	1	AW000193	W35 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
122.	1	AW000194	W35 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
123.	1	AW000195	W36 Moduł technologii powietrza - Centrałka wywiewna w wyk.wewnętrzny schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
124.	1	AW000196	W36 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
125.	1	AW0002	N3 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
126.	1	AW00020	N5 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
127.	1	AW000200	N1 Moduł technologii powietrza - Centralka nawiewna w wyk.wewnętrznym schemacie nr 4 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
128.	1	AW000201	N1 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 4 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
129.	1	AW000204	Moduł automatyki o schemacie nr 4 o parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	2,0000		
130.	1	AW000205	Moduł zasilania - o schemacie nr 4 o parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	2,0000		
131.	1	AW000206	N2 Moduł technologii powietrza - Centralka nawiewna w wyk.wewnętrznym schemacie nr 4 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
132.	1	AW000207	N2 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 4 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
133.	1	AW000208	N2 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
134.	1	AW00021	N5 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
135.	1	AW00022	N6 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
136.	1	AW00022002	N1 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
137.	1	AW00024	N6 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
138.	1	AW00025	N6 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
139.	1	AW00027	N7 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
140.	1	AW00028	N7 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
141.	1	AW00029	N7 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
142.	1	AW0003	N4 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	2,0000		
143.	1	AW00030	N9 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
144.	1	AW00031	N9 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
145.	1	AW00032	N9 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
146.	1	AW00034	N9 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	1,0000		
147.	1	AW00035	N18 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
148.	1	AW00036	N18 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
149.	1	AW00037	N18 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
150.	1	AW00038	N18 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	1,0000		
151.	1	AW000387	N35 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
152.	1	AW00039	N20 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
153.	1	AW00040	N20 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
154.	1	AW00041	N20 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
155.	1	AW00042	N21 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
156.	1	AW00044	N21 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
157.	1	AW00045	N21 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
158.	1	AW00046	N24 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
159.	1	AW00047	N24 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
160.	1	AW00048	N24 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
161.	1	AW00049	N25 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
162.	1	AW0005	Moduł zasilania - o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	57,0000		
163.	1	AW00050	N25 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
164.	1	AW00051	N25 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
165.	1	AW00052	N25 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	1,0000		
166.	1	AW00053	N26 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
167.	1	AW00054	N26 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
168.	1	AW00055	N26 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
169.	1	AW00056	N27 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
170.	1	AW00057	N27 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
171.	1	AW00058	N27 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
172.	1	AW00059	N27 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	1,0000		
173.	1	AW0006	Moduł automatyki o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	57,0000		
174.	1	AW00060	N28 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie	kpl	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli				
175.	1	AW00062	N28 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
176.	1	AW00063	N28 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
177.	1	AW00064	N28 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	1,0000		
178.	1	AW00065	N29 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
179.	1	AW00067	N29 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
180.	1	AW00068	N29 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
181.	1	AW00069	N29 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	1,0000		
182.	1	AW0007	Moduł- wymiana wentylatorów o schemacie nr 3 o parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	22,0000		
183.	1	AW00070	N30 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
184.	1	AW00071	N30 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
185.	1	AW00072	N30 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
186.	1	AW00073	N3 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
187.	1	AW00074	N30 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	1,0000		
188.	1	AW00075	N31 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
189.	1	AW00076	N31 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
190.	1	AW00077	N32 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
191.	1	AW00078	N32 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
192.	1	AW00079	N32 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
193.	1	AW00080	N33 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
194.	1	AW00081	N33 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
195.	1	AW00082	N33 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
196.	1	AW00084	N33 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	1,0000		
197.	1	AW00085	N35 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
198.	1	AW00086	N35 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
199.	1	AW00088	N35 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I	kpl	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			parametrach wskazanych w specyfikacji				
200.	1	AW00090	N36 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
201.	1	AW00091	N36 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
202.	1	AW00092	N36 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
203.	1	AW00094	N42 Moduł technologii powietrza - Rekuperator bezwentylatorowy o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
204.	1	AW00095	N42 Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 1 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
205.	1	AW00096	N42 Obieg ct o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych W SPECYFIKACJI	kpl	1,0000		
206.	1	AW00097	N42 Obieg chłodniczy o schemacie nr 1 I parametrach wskazanych w specyfikacji	kpl	1,0000		
207.	1	AW00114	W5A Obieg glikolowy odzysku ciepła o schemacie nr 2 o parametrach wskazanych w tabeli	kpl	1,0000		
208.	1	AW088	Roztwór glikolu	dm3	3 500,0000		
209.	1	AW190	Zbiornik stalowy 1000 dm3	szt	132,0000		
210.	1	AW6	Zestaw pompowy obiegu glikolowego wg.specyfikacji	kpl	1,0000		
211.	1	AW7	wymiana wentylatorów NW 13 NW14,NW15, NW16, NW17	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	9,0532		
2.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,6200		
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	91,9852		
4.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	70,0440		
5.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	175,0352		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				