
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ APTEKI SZPITALNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. Powstańców Wielkopolskich 2 06-400 Ciechanów
INWESTOR : SPECJALISTYCZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI W CIECHANOWIE
ADRES INWESTORA : UL. Powstańców Wielkopolskich 2 06-400 Ciechanów
BRANŻA : INSTALACJE WENTYLACJI

DATA OPRACOWANIA : 10.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

10.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	APTEKA	1	89
1.1	Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji	1	89
1.1.	Instalacja wentylacji	1	89
1			
1.1.	Układ D1	1	8
1.1.			
1.1.	Układ N1	9	34
1.2			
1.1.	Układ W1	35	51
1.3			
1.1.	Układ NK	52	59
1.4			
1.1.	Układ WK	60	70
1.5			
1.1.	Układ W01A	71	77
1.6			
1.1.	Układ W02A	78	83
1.7			
1.1.	Układ W03A	84	87
1.8			
1.1.	Roboty towarzyszące	88	89
1.9			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			APTEKA			
1.1	45331210-1		Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji			
1.1.1			Instalacja wentylacji			
1.1.1.1			Układ D1			
1	KNR 2-15/ d.1. 0303-04	ST I.01.00. 00	Kanał wentylacyjny okrągły z PVC fi160 (przewody odporne na działanie agresywnych chemikali)	m		
1.1.1			0.46	m	0.460	
					RAZEM	0.460
2	KNR 2-15/ d.1. 0304-04	ST I.01.00. 00	Kolano wentylacyjne okrągłe z PVC 160/90st (odporne na działanie agresywnych chemikali)	szt.		
1.1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.1. 0303-05	ST I.01.00. 00	Kanał wentylacyjny okrągły z PVC fi200 (przewody odporne na działanie agresywnych chemikali)	m		
1.1.1			2.47	m	2.470	
					RAZEM	2.470
4	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.1. 0304-05	ST I.01.00. 00	Kolano wentylacyjne okrągłe z PVC 200/90st (odporne na działanie agresywnych chemikali)	szt.		
1.1.1			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
5	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.1. 0304-05	ST I.01.00. 00	Trójnik 90 stopni z redukcją z PVC 200/160 (odporne na działanie agresywnych chemikali)	szt.		
1.1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- d.1. 17 0204-02	ST I.01.00. 00	Wentylator kanałowy okraj chemoodporny VITT.L 2-250 d=200 Wypo- sażenie dodatkowe: zabezpieczenie termiczne, wyłącznik serwisowy, elektroniczny regulator obrotów, okablowanie, zestaw do montażu prze- wodowego	szt.		
1.1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02	ST I.01.00. 00	Regulator zmiennego wydatku iCM500-FP-E2/VK-250-PPs-MM-2	szt.		
1.1.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.1. 0304-05	ST I.01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny z PVC d=200 (odporne na działanie agresywnych chemikali)	szt.		
1.1.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1.1.2			Układ N1			
9	KNR-W 2- d.1. 17 0102-06	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
1.1.1.2			4.62	m ²	4.620	
					RAZEM	4.620
10	KNR-W 2- d.1. 17 0102-05	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
1.1.1.2			85.24	m ²	85.240	
					RAZEM	85.240
11	KNR-W 2- d.1. 17 0102-04	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
1.1.1.2			2.82	m ²	2.820	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.820
12	KNR-W 2- d.1. 17 0102-03 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			15.67	m ²	15.670	
					RAZEM	15.670
13	KNR-W 2- d.1. 17 0123-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			6.84	m ²	6.840	
					RAZEM	6.840
14	KNR-W 2- d.1. 17 0123-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			7.83	m ²	7.830	
					RAZEM	7.830
15	KNR-W 2- d.1. 17 0119-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 200 mm	m ²		
			0.14	m ²	0.140	
					RAZEM	0.140
16	KNR 9-16 d.1. 0204-03 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m ² izo- lacji		
			94.82	m ² izo- lacji	94.820	
					RAZEM	94.820
17	KNR 9-16 d.1. 0204-03 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.90mm	m ² izo- lacji		
			28.71	m ² izo- lacji	28.710	
					RAZEM	28.710
18	KNR-W 2- d.1. 16 0601-10 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m ²		
			35.88	m ²	35.880	
					RAZEM	35.880
19	KNR 7-24 d.1. 0126-07 1.1. analogia 2	ST I.01.00. 00	Zakup, dostawa, montaż kompletnej centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej NW1 Vn=2110m ³ /h dp=350 Pa Vw=960m ³ /h dp=300 Pa wraz z automatyką i okablowaniem (wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR 7-24 d.1. 0510-01 1.1. analogia 2	ST I.01.00. 00	Próby i uruchomienie central wentylacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=80	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku VM-PRO d=80	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator zmiennego wydatku VAV d=200 z siłownikiem	szt.		
			1	szt.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=160	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=125	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
26	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=100	szt.		
		6		szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
27	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=100	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=150	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=200	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.1. 17 0155-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=200 l=500	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.1. 17 0154-04 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy prostokątny a=500 b=700 l=1000	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.1. 17 0138-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=75 L=325	szt.		
		11		szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
33	KNR-W 2- d.1. 17 0138-05 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=1025 L=75	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym) L= 398 H= 398 D= 160	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 1.3			Układ W1			
35	KNR-W 2- d.1. 17 0102-06 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		6.34		m ²	6.340	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.340
36	KNR-W 2- d.1. 17 0102-04 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			16.99	m ²	16.990	
					RAZEM	16.990
37	KNR-W 2- d.1. 17 0102-03 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			51.92	m ²	51.920	
					RAZEM	51.920
38	KNR-W 2- d.1. 17 0123-02 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			4.45	m ²	4.450	
					RAZEM	4.450
39	KNR-W 2- d.1. 17 0123-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			4.35	m ²	4.350	
					RAZEM	4.350
40	KNR-W 2- d.1. 17 0119-02 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 200 mm	m ²		
			0.42	m ²	0.420	
					RAZEM	0.420
41	KNR 9-16 d.1. 0204-03 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m ² izo- lacji		
			68.26	m ² izo- lacji	68.260	
					RAZEM	68.260
42	KNR 9-16 d.1. 0204-03 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.90mm	m ² izo- lacji		
			23.56	m ² izo- lacji	23.560	
					RAZEM	23.560
43	KNR-W 2- d.1. 16 0601-10 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m ²		
			29.45	m ²	29.450	
					RAZEM	29.450
44	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku VM-PRO d=80	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=125	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
46	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=100	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
47	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=100	szt.		
			2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
48	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=150	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=200	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
50	KNR-W 2- d.1. 17 0138-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=75 L=325	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
51	KNR-W 2- d.1. 17 0154-04 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy prostokątny a=450 b=700 l=1000	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.			Układ NK			
1.4						
52	d.1. analiza in- 1.1. dywidualna 4	ST I.01.00. 00	Przewody ze sprasowanej wełny mineralnej szklanej A2 BLACK gr.25mm wraz z elementami montazowymi	m ²		
			37.77	m ²	37.770	
					RAZEM	37.770
53	KNR-W 2- d.1. 17 0102-06 1.1. 4	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			1.08	m ²	1.080	
					RAZEM	1.080
54	KNR-W 2- d.1. 17 0119-02 1.1. 4	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 200 mm	m ²		
			0.62	m ²	0.620	
					RAZEM	0.620
55	KNR-W 2- d.1. 17 0140-02 1.1. 4	ST I.01.00. 00	Nawiewnik wirowy L= 560 H=560 D=200	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
56	KNR-W 2- d.1. 17 0138-04 1.1. 4	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=825 L=75	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
57	KNR-W 2- d.1. 17 0138-03 1.1. 4	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=625 L=75	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	KNR-W 2- d.1. 17 0138-03 1.1. 4	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=525 L=75	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	KNR-W 2- d.1. 17 0138-05 1.1. 4	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=1025 L=75	szt.		
			12	szt.	12.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.000
1.1.			Układ WK			
1.5						
60 d.1. 1.1. 5	analiza in- dywidualna	ST I.01.00. 00	Przewody ze sprasowanej wełny mineralnej szklanej A2 BLACK gr.25mm wraz z elementami montazowymi	m ²		
			46.29	m ²	46.290	
					RAZEM	46.290
61 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0102-06	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			1.08	m ²	1.080	
					RAZEM	1.080
62 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0123-02	ST I.01.00. 00	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm	m ²		
			0.16	m ²	0.160	
					RAZEM	0.160
63 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0123-03	ST I.01.00. 00	Kształtki wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			0.2	m ²	0.200	
					RAZEM	0.200
64 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0119-02	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 200 mm	m ²		
			0.94	m ²	0.940	
					RAZEM	0.940
65 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0140-02	ST I.01.00. 00	Nawiewnik wirowy L= 560 H=560 D=250	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
66 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0138-04	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=825 L=75	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
67 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0138-03	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=625 L=75	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
68 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0138-04	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=625 L=125	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0138-03	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=525 L=75	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
70 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0138-05	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=1025 L=75	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
1.1.			Układ W01A			
1.6						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0123-02	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 3.36	m ² m ²	 3.360	
					RAZEM	3.360
72 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0119-02	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 200 mm 0.81	m ² m ²	 0.810	
					RAZEM	0.810
73 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0140-01	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=160 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
74 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0155-02	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=125 l=600 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
75 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0204-02	ST I.01.00. 00	Wentylator kanałowy okrągły in-line RM 125/450EC Wyposażenie dodatkowe: zabezpieczenie termiczne, wyłącznik serwisowy, elektroniczny regulator obrotów, okablowanie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0210-01	ST I.01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d=125 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
77 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0131-02	ST I.01.00. 00	Przepustnica okrągła d=125 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.1. 1.7			Układ W02A			
78 d.1. 1.1. 7	KNR-W 2- 17 0123-01	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % 1.05	m ² m ²	 1.050	
					RAZEM	1.050
79 d.1. 1.1. 7	KNR-W 2- 17 0119-01	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 100 mm 0.29	m ² m ²	 0.290	
					RAZEM	0.290
80 d.1. 1.1. 7	KNR-W 2- 17 0140-01	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=100 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
81 d.1. 1.1. 7	KNR-W 2- 17 0155-01	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=100 l=600 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
82 d.1. 1.1. 7	KNR-W 2- 17 0204-01	ST I.01.00. 00	Wentylator kanałowy okrągły in-line RM RM 100/300EC Wyposażenie dodatkowe: zabezpieczenie termiczne, wyłącznik serwisowy, elektroniczny regulator obrotów, okablowanie 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2- d.1. 17 0210-01 1.1. 7	ST I.01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d=100	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1. 1.8			Układ W03A			
84	KNR-W 2- d.1. 17 0123-02 1.1. 8	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			5.79	m ²	5.790	
					RAZEM	5.790
85	KNR-W 2- d.1. 17 0155-02 1.1. 8	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=125 l=600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
86	KNR-W 2- d.1. 17 0204-02 1.1. 8	ST I.01.00. 00	Wentylator kanałowy okrągły in-line RM 125/450EC Wyposażenie dodatkowe: zabezpieczenie termiczne, wyłącznik serwisowy, elektroniczny regulator obrotów, okablowanie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
87	KNR-W 2- d.1. 17 0210-01 1.1. 8	ST I.01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d=125	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1. 1.9			Roboty towarzyszące			
88	d.1. analiza in- 1.1. dywidualna 9	ST I.01.00. 00	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
89	d.1. analiza in- 1.1. dywidualna 9	ST I.01.00. 00	Przesunięcie zaprojektowanej centrali dla Stacji Dializ znajdujących się na dachu oraz dołożenie kształtek wentylacyjnych znajdujących się na elewacji na trasie prowadzenia projektowanych przewodów (koordynacja) . Koszt uwzględnia połowę robót związanych z w/w opisem. Druga połowa kosztów znajduje się w opracowaniu dla Laboratorium. Uwaga centrala wentylacyjna i przewody wentylacyjne dla Stacji Dializ nie są przedmiotem niniejszego opracowania.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000