
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ZAKŁADU DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ
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

Data zatwierdzenia

10.2019

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	LABORATORIUM	1	115
1.1	Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji	1	115
1.1.	Instalacja wentylacji	1	115
1			
1.1.	Układ D1	1	6
1.1.			
1.1.	Układ N2	7	36
1.2			
1.1.	Układ W2	37	58
1.3			
1.1.	Układ N2-CZ	59	62
1.4			
1.1.	Układ NK	63	68
1.5			
1.1.	Układ WK	69	75
1.6			
1.1.	Układ SZ1	76	76
1.7			
1.1.	Układ W01L	77	82
1.8			
1.1.	Układ W02L	83	88
1.9			
1.1.	Układ W03L	89	94
1.10			
1.1.	Układ W04L	95	100
1.11			
1.1.	Układ W05L	101	107
1.12			
1.1.	Układ W06L	108	113
1.13			
1.1.	Roboty towarzyszące	114	115
1.14			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			LABORATORIUM			
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. GEBERIT 1.1. 0303-05 1	ST I.01.00. 00	Kanał wentylacyjny okrągły z PVC fi200 (przewody odporne na działanie agresywnych chemikali)	m		
			6.45	m	6.450	
					RAZEM	6.450
2	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.1. 0304-05 1	ST I.01.00. 00	Kolano wentylacyjne okrągłe z PVC 200/90st (odporne na działanie agresywnych chemikali)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
3	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.1. 0304-05 1	ST I.01.00. 00	Trójnik 90 stopni z redukcją z PVC 200/160 (odporne na działanie agresywnych chemikali)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- d.1. 17 0204-02 1.1.1 1	ST I.01.00. 00	Wentylator kanałowy okrągły 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	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1.1 1	ST I.01.00. 00	Regulator zmiennego wydatku iCM500-FP-E2/VK-250-PPs-MM-2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 1.1. 0304-05 1	ST I.01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny z PVC d=200 (odporne na działanie agresywnych chemikali)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1.1.2			Układ N2			
7	KNR-W 2- d.1. 17 0102-06 1.1.1 2	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		
			88.28	m ²	88.280	
					RAZEM	88.280
8	KNR-W 2- d.1. 17 0102-05 1.1.1 2	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		
			5.87	m ²	5.870	
					RAZEM	5.870
9	KNR-W 2- d.1. 17 0102-04 1.1.1 2	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		
			15.77	m ²	15.770	
					RAZEM	15.770
10	KNR-W 2- d.1. 17 0102-03 1.1.1 2	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			7.67	m ²	7.670	
					RAZEM	7.670
11	KNR-W 2- d.1. 17 0123-03 1.1.1 2	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			5.61	m ²	5.610	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5.610
12	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		
			22.45	m ²	22.450	
					RAZEM	22.450
13	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		
			3.18	m ²	3.180	
					RAZEM	3.180
14	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		
			0.43	m ²	0.430	
					RAZEM	0.430
15	KNR-W 2- d.1. 17 0119-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 100 mm	m ²		
			0.52	m ²	0.520	
					RAZEM	0.520
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		
			121.7	m ² izo- lacji	121.700	
					RAZEM	121.700
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		
			27.13	m ² izo- lacji	27.130	
					RAZEM	27.130
18	KNR-W 2- d.1. 16 0601-10 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m ²		
			33.91	m ²	33.910	
					RAZEM	33.910
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 NW2 Vn=3080m ³ /h dp=400 Pa Vw=1960m 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 0131-03 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=250	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=150	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
23	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	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
24	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=125	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=100	szt.		
		4		szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
26	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku VM-PRO-R d=125	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	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	
					RAZEM	1.000
28	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
29	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=125	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 0154-05 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy prostokątny Tłumik kanałowy prostokątny a=700 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.		
		10		szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
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 0138-03 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=625 L=75	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d.1. 17 0138-02 1.1. 2	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=425 L=75	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1. 1.1. 2	KNR-W 2- 17 0140-01	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 W2			
37 d.1. 1.1. 3	KNR-W 2- 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		
			4.08	m ²	4.080	
					RAZEM	4.080
38 d.1. 1.1. 3	KNR-W 2- 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		
			5.92	m ²	5.920	
					RAZEM	5.920
39 d.1. 1.1. 3	KNR-W 2- 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		
			60.35	m ²	60.350	
					RAZEM	60.350
40 d.1. 1.1. 3	KNR-W 2- 17 0102-03	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo- dzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			12.39	m ²	12.390	
					RAZEM	12.390
41 d.1. 1.1. 3	KNR-W 2- 17 0123-03	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			7.17	m ²	7.170	
					RAZEM	7.170
42 d.1. 1.1. 3	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 %	m ²		
			10.5	m ²	10.500	
					RAZEM	10.500
43 d.1. 1.1. 3	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 %	m ²		
			8.08	m ²	8.080	
					RAZEM	8.080
44 d.1. 1.1. 3	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		
			0.14	m ²	0.140	
					RAZEM	0.140
45 d.1. 1.1. 3	KNR-W 2- 17 0119-01	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 100 mm	m ²		
			0.47	m ²	0.470	
					RAZEM	0.470
46 d.1. 1.1. 3	KNR 9-16 0204-03	ST I.01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.30mm	m ² izo- lacji		
			88.01	m ² izo- lacji	88.010	
					RAZEM	88.010
47 d.1. 1.1. 3	KNR 9-16 0204-03	ST I.01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.90mm	m ² izo- lacji		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20.48	m ² izo-lacji	20.480	
					RAZEM	20.480
48	KNR-W 2- d.1. 16 0601-10 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej	m ²		
			25.6	m ²	25.600	
					RAZEM	25.600
49	KNR-W 2- d.1. 17 0131-03 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=250	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
50	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=150	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
51	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku d=100	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
52	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=100	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
53	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=125	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	KNR-W 2- d.1. 17 0154-05 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy prostokątny Tłumik kanałowy prostokątny a=700 b=700 l=1500	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNR-W 2- d.1. 17 0138-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=75 L=325	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
56	KNR-W 2- d.1. 17 0138-03 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=625 L=75	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
57	KNR-W 2- d.1. 17 0131-01 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Przepustnica okrągła d=100	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	KNR-W 2- d.1. 17 0131-02 1.1. 3	ST I.01.00. 00	Przepustnica okrągła d=150	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 1.4			Układ N2-CZ			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 1.1. 4	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 % 47.23	m ² m ²	 47.230	
					RAZEM	47.230
60 d.1. 1.1. 4	KNR 9-16 0204-03	ST I.01.00. 00	Izolacja termiczna z wełny mineralnej z płaszczem aluminiowym gr.90mm 47.23	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 47.230	
					RAZEM	47.230
61 d.1. 1.1. 4	KNR-W 2- 16 0601-10	ST I.01.00. 00	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej 59.04	m ² m ²	 59.040	
					RAZEM	59.040
62 d.1. 1.1. 4	KNR-W 2- 17 0146-05	ST I.01.00. 00	Prostokątna czerpnia ścienna a= 510 b= 1200 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 1.5			Układ NK			
63 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 montażowymi 26.39	m ² m ²	 26.390	
					RAZEM	26.390
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 0.25	m ² m ²	 0.250	
					RAZEM	0.250
65 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0140-02	ST I.01.00. 00	Nawiewnik wirowy L= 560 H=560 D=200 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
66 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0138-04	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=825 L=75 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
67 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0138-03	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=625 L=75 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
68 d.1. 1.1. 5	KNR-W 2- 17 0138-05	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=1025 L=75 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
1.1. 1.6			Układ WK			
69 d.1. 1.1. 6	analiza in- dywidualna	ST I.01.00. 00	Przewody ze sprasowanej wełny mineralnej szklanej A2 BLACK gr.25mm wraz z elementami montażowymi 34.21	m ² m ²	 34.210	
					RAZEM	34.210

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 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 0.67	m ² m ²	 0.670	
					RAZEM	0.670
71 d.1. 1.1. 6	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 % 0.51	m ² m ²	 0.510	
					RAZEM	0.510
72 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0140-02	ST I.01.00. 00	Nawiewnik wirowy L= 560 H=560 D=250 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
73 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0138-04	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=825 L=75 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
74 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0138-03	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=625 L=75 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
75 d.1. 1.1. 6	KNR-W 2- 17 0138-05	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=1025 L=75 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
1.1. 1.7			Układ SZ1			
76 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 % 0.92	m ² m ²	 0.920	
					RAZEM	0.920
1.1. 1.8			Układ W01L			
77 d.1. 1.1. 8	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 % 0.07	m ² m ²	 0.070	
					RAZEM	0.070
78 d.1. 1.1. 8	KNR-W 2- 17 0119-01	ST I.01.00. 00	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, elastyczne izolowane o śr. do 100 mm 0.07	m ² m ²	 0.070	
					RAZEM	0.070
79 d.1. 1.1. 8	KNR-W 2- 17 0140-01	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=100 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
80 d.1. 1.1. 8	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
81 d.1. 1.1. 8	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	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
82 d.1. 1.1. 8	KNR-W 2- 17 0210-01	ST I.01.00. 00	Okragly króciec elastyczny d=100	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 1.9			Układ W02L			
83 d.1. 1.1. 9	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 %	m ²		
			0.45	m ²	0.450	
					RAZEM	0.450
84 d.1. 1.1. 9	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		
			0.36	m ²	0.360	
					RAZEM	0.360
85 d.1. 1.1. 9	KNR-W 2- 17 0140-01	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=160	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
86 d.1. 1.1. 9	KNR-W 2- 17 0155-01	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=100 l=600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
87 d.1. 1.1. 9	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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
88 d.1. 1.1. 9	KNR-W 2- 17 0210-01	ST I.01.00. 00	Okragly króciec elastyczny d=100	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1. 1.10			Układ W03L			
89 d.1. 1.1. 10	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 %	m ²		
			0.8	m ²	0.800	
					RAZEM	0.800
90 d.1. 1.1. 10	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		
			0.22	m ²	0.220	
					RAZEM	0.220
91 d.1. 1.1. 10	KNR-W 2- 17 0140-01	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=160	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
92 d.1. 1.1. 10	KNR-W 2- 17 0155-01	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=100 l=600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1. 1.1. 10	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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.1. 1.1. 10	KNR-W 2- 17 0210-01	ST I.01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d=100	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1. 1.11			Układ W04L			
95 d.1. 1.1. 11	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 %	m ²		
			0.92	m ²	0.920	
					RAZEM	0.920
96 d.1. 1.1. 11	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		
			0.93	m ²	0.930	
					RAZEM	0.930
97 d.1. 1.1. 11	KNR-W 2- 17 0140-01	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=160	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
98 d.1. 1.1. 11	KNR-W 2- 17 0155-02	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=125 l=600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
99 d.1. 1.1. 11	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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
100 d.1. 1.1. 11	KNR-W 2- 17 0210-01	ST I.01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d=125	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.1. 1.12			Układ W05L			
101 d.1. 1.1. 12	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 %	m ²		
			1.42	m ²	1.420	
					RAZEM	1.420
102 d.1. 1.1. 12	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 %	m ²		
			0.49	m ²	0.490	
					RAZEM	0.490
103 d.1. 1.1. 12	KNR-W 2- 17 0140-01	ST I.01.00. 00	Zawór wentylacyjny d=100	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
104 d.1. 1.1. 12	KNR-W 2- 17 0155-02	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=125 l=600	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
105 d.1. 1.1. 1.1. 12	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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
106 d.1. 1.1. 1.1. 12	KNR-W 2- 17 0210-01	ST I.01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d=125	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
107 d.1. 1.1. 1.1. 12	KNR-W 2- 17 0138-01	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=75 L=325	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 1.13			Układ W06L			
108 d.1. 1.1. 1.1. 13	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 %	m ²		
			6.29	m ²	6.290	
					RAZEM	6.290
109 d.1. 1.1. 1.1. 13	KNR-W 2- 17 0131-02	ST I.01.00. 00	Regulator stałego wydatku VM-PRO-R d=125	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
110 d.1. 1.1. 1.1. 13	KNR-W 2- 17 0155-02	ST I.01.00. 00	Tłumik kanałowy okrągły d=160 l=600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.1. 1.1. 1.1. 13	KNR-W 2- 17 0204-02	ST I.01.00. 00	Wentylator kanałowy okrągły in-line RM 160/650EC Wyposażenie dodatkowe: zabezpieczenie termiczne, wyłącznik serwisowy, elektroniczny regulator obrotów, okablowanie	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
112 d.1. 1.1. 1.1. 13	KNR-W 2- 17 0210-01	ST I.01.00. 00	Okrągły króciec elastyczny d=160	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
113 d.1. 1.1. 1.1. 13	KNR-W 2- 17 0138-02	ST I.01.00. 00	Kratka wentylacyjna prostokątna H=425 L=75	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1. 1.14			Roboty towarzyszące			
114 d.1. 1.1. 1.1. 14	analiza in- dywidualna	ST I.01.00. 00	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
115 d.1. 1.1. 1.1. 14	analiza in- dywidualna	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 Apteki. Uwaga centrala wentylacyjna i przewody wentylacyjne dla Stacji Dializ nie są przedmiotem niniejszego opracowania.	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000