
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEJ APTEKI SZPITALNEJ W
BUDYNKU „A „ POZIOM -3,30 POD KĄTEM UTWORZENIA
PRACOWNI CYTOSTATYKÓW
BUDYNEK „A” – APTEKA SZPITALNA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XI

ADRES INWESTYCJI: PODHALAŃSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. JANA PAWŁA II
34-400 NOWY TARG, UL. SZPITALNA 1

NAZWA INWESTORA: PODHALAŃSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. JANA PAWŁA II

ADRES INWESTORA: 34-400 NOWY TARG, UL. SZPITALNA 1

BRANŻE: INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.03.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI		3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI			
1.1		INSTALACJA CTS			
1 d.1.1	KNR 2-17 0322-01 kalk. własna	Centrala klimatyzacyjna nawiewno - wywiewna AHU CTS Centrala klimatyzacyjna nawiewno - wywiewna, wykonanie wewnętrzne, higieniczne wraz z montażem, materiałami montażowymi, wyposażeniem dodatkowym oraz uruchomieniem przez autoryzowany serwis - szczegółowe dane techniczne wg załączonego doboru - przy zamówieniu określić stronę wykonania	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 2-17 0141-05 analogia	Nawilżacz parowy HU CTS Elektryczny rezystancyjny nawilżacz parowy przystosowany do zasilania wodą wodociągową, z systemem odkamieniania, wraz z materiałami montażowymi, podwieszeniami i montażem oraz wyposażeniem: - lanca parowa na kanał 500 x 300 - przewód parowy, - przewód kondensatu, - higrostat kanałowy, - rezystancyjny czujnik kanałowy sterujący, - zawór z filtrem,- wydajność: 24 kg/h - Nel = 18 kW; U = 400 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	kalk. własna	Uruchomienie nawilżacza	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 2-17 0154-04 z.o.3.4. 9903 -3	Tłumik akustyczny AT CTS 01 Tłumik akustyczny kulisowy kanałowy, prostokątny wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H x L = 600 x 450 x 1750 mm - szerokość kulisy 100 mm - ilość kulisy: 4 - tłumienie 30 dB dla 250 Hz - spadek ciśnienia: Dp = 30 Pa - przepływ powietrza: V = 2500 m3/h - szумы własne: Lwa = 31 dB(A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 2-17 0154-04 z.o.3.4. 9903 -3	Tłumik akustyczny AT CTS 02 Tłumik akustyczny kulisowy kanałowy, prostokątny wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H x L = 600 x 450 x 1250 mm - szerokość kulisy 100 mm - ilość kulisy: 4 - tłumienie 22 dB dla 250 Hz - spadek ciśnienia: Dp = 18 Pa - przepływ powietrza: V = 2150 m3/h - szумы własne: Lwa = 28 dB(A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.1	KNR 2-17 0154-04 z.o.3.4. 9903 -3	Tłumik akustyczny AT CTS 04 Tłumik akustyczny kulisowy kanałowy, prostokątny wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H x L = 600 x 450 x 1750 mm - szerokość kulisy 100 mm - ilość kulis: 4 - tłumienie 30 dB dla 250 Hz - spadek ciśnienia: Dp = 22 Pa - przepływ powietrza: V = 2150 m3/h - szумы własne: Lwa = 27 dB(A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 2-17 0154-03 z.o.3.4. 9903 -3	Tłumik akustyczny AT CTS 03 Tłumik akustyczny kulisowy kanałowy, prostokątny wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H x L = 600 x 300 x 1500 mm - szerokość kulisy 100 mm - ilość kulis: 3 - tłumienie 14 dB dla 250 Hz - spadek ciśnienia: Dp = 18 Pa - przepływ powietrza: V = 2250 m3/h - szумы własne: Lwa = 29 dB(A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 2-17 0130-03 z.o.3.4. 9903 -3	Kłapa p.poż. prostokątna KP CTS 01 KP CTS 03 Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, prostokątna o odporności ogniowej EIS120 wraz z materiałami montażowymi, uszczelnieniem ppoż i montażem: - B x H = 500 x 300 - wyzwalacz termiczny - zintegrowane wskaźniki krańcowe - siłownik 24V AC ze sprężyną zwrotną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR 2-17 0130-03 z.o.3.4. 9903 -3	Kłapa p.poż. prostokątna KP CTS 02 KP CTS 04 Kłapa przeciwpożarowa odcinająca, prostokątna o odporności ogniowej EIS120 wraz z materiałami montażowymi, uszczelnieniem ppoż i montażem: - B x H = 400 x 300 - wyzwalacz termiczny - zintegrowane wskaźniki krańcowe - siłownik 24V AC ze sprężyną zwrotną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903 -3	Nagrzewnica kanałowa prostokątna HE CTS 01 Nagrzewnica kanałowa elektryczna prostokątna z wbudowanym elektronicznym regulatorem temperatury sterowanym zewnętrznym sygnałem 0-10V wraz z materiałami montażowymi i montażem: - 350 x 250 - moc grzewcza: Qg = 2,4 kW - Nel = 2,4 kW; U = 230 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903 -3	Nagrzewnica kanałowa okrągła HE CTS 02 Nagrzewnica kanałowa elektryczna okrągła z wbudowanym elektronicznym regulatorem temperatury sterowanym zewnętrznym sygnałem 0-10V wraz materiałami montażowymi i montażem: - DN 200 - moc grzewcza: Qg = 1,5 kW - Nel = 1,5 kW; U = 230 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903 -3	Nagrzewnica kanałowa okrągła HE CTS 03 Nagrzewnica kanałowa elektryczna okrągła z wbudowanym elektronicznym regulatorem temperatury sterowanym zewnętrznym sygnałem 0-10V wraz materiałami montażowymi i montażem: - DN 200 - moc grzewcza: Qg = 1,2 kW - Nel = 1,2 kW; U = 230 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903 -3	Nagrzewnica kanałowa okrągła HE CTS 04 Nagrzewnica kanałowa elektryczna okrągła z wbudowanym elektronicznym regulatorem temperatury sterowanym zewnętrznym sygnałem 0-10V wraz materiałami montażowymi i montażem: - DN 160 - moc grzewcza: Qg = 0,6 kW - Nel = 0,6 kW; U = 230 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903 -3	Nagrzewnica kanałowa okrągła HE CTS 05 HE CTS 06 Nagrzewnica kanałowa elektryczna okrągła z wbudowanym elektronicznym regulatorem temperatury sterowanym zewnętrznym sygnałem 0-10V wraz materiałami montażowymi i montażem: - DN 125 - moc grzewcza: Qg = 0,6 kW - Nel = 0,6 kW; U = 230 V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.4. 9903 -3	Regulator stałego wydatku CAV CTS 1.1 Wytłumiony regulator stałego wydatku z regulatorem elektrycznym wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz z wyposażeniem - ilość powietrza max / min - 1200 m3/h / 600 m3/h - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A) - przy zamówieniu określić stronę wykonania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.4. 9903 -3	Regulator stałego wydatku CAV CTS 1.2 Wytłumiony regulator stałego wydatku z regulatorem elektrycznym wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz z wyposażeniem - ilość powietrza max / min - 1100 m3/h / 500 m3/h - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A) - przy zamówieniu określić stronę wykonania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903 -3	Regulator stałego wydatku CAV CTS 2.1 Wytłumiony regulator stałego wydatku z regulatorem elektrycznym wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz z wyposażeniem - ilość powietrza max / min - 430 m3/h / 250 m3/h - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A) - przy zamówieniu określić stronę wykonania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903 -3	Regulator stałego wydatku CAV CTS 2.2 Wytłumiony regulator stałego wydatku z regulatorem elektrycznym wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz z wyposażeniem - ilość powietrza max / min - 370 m3/h / 200 m3/h - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A) - przy zamówieniu określić stronę wykonania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903 -3	Regulator stałego wydatku CAV CTS 3.1 Wytłumiony regulator stałego wydatku z regulatorem elektrycznym wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz z wyposażeniem - ilość powietrza max / min - 370 m3/h / 200 m3/h - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A) - przy zamówieniu określić stronę wykonania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903 -3	Regulator stałego wydatku CAV CTS 3.2 Wytłumiony regulator stałego wydatku z regulatorem elektrycznym wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz z wyposażeniem - ilość powietrza max / min - 320 m3/h / 150 m3/h - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A) - przy zamówieniu określić stronę wykonania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903 -3	Regulator stałego wydatku CAV CTS 4.1 Wytłumiony regulator stałego wydatku z regulatorem elektrycznym wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz z wyposażeniem - ilość powietrza max / min - 200 m3/h / 125 m3/h - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A) - przy zamówieniu określić stronę wykonania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903 -3	Regulator stałego wydatku CAV CTS 4.2 CAV CTS 5.1 CAV CTS 6.1 Wytłumiony regulator stałego wydatku z regulatorem elektrycznym wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz z wyposażeniem - ilość powietrza max / min - 150 m3/h / 75 m3/h - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A) - przy zamówieniu określić stronę wykonania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1.1	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.4. 9903 -3	Regulator stałego wydatku CAV CTS 5.2 CAV CTS 6.2 Wytłumiony regulator stałego wydatku z regulatorem elektrycznym wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz z wyposażeniem - ilość powietrza max / min - 100 m3/h / 50 m3/h - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A) - przy zamówieniu określić stronę wykonania"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903 -3	Nawiewnik wirowy z filtrem SH CTS F6 Nawiewnik wirowy do zabudowy w suficie podwieszonym wraz ze skrzynką z filtrem absolutnym zapakowanym w folię wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz wyposażeniem - klasa filtra H13 - przepływ powietrza: V = 400 m3/h - początkowy spadek ciśnienia: Dp = 85 Pa - końcowy spadek ciśnienia: Dp = 500 Pa - króciec przyłączeniowy DN 250 - króćce do pomiaru różnicy ciśnienia na filtrze - A x B = 598 x 598	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903 -3	Nawiewnik wirowy z filtrem SH CTS F6 Nawiewnik wirowy do zabudowy w suficie podwieszonym wraz ze skrzynką z filtrem absolutnym zapakowanym w folię wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz wyposażeniem - klasa filtra H13 - przepływ powietrza: V = 430 m3/h - początkowy spadek ciśnienia: Dp = 55 Pa - końcowy spadek ciśnienia: Dp = 500 Pa - króciec przyłączeniowy DN 250 - króćce do pomiaru różnicy ciśnienia na filtrze - A x B = 598 x 598	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903 -3	Nawiewnik wirowy z filtrem SH CTS F5 Nawiewnik wirowy do zabudowy w suficie podwieszonym wraz ze skrzynką z filtrem absolutnym zapakowanym w folię wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz wyposażeniem - klasa filtra H13 - przepływ powietrza: V = 370 m3/h - początkowy spadek ciśnienia: Dp = 128 Pa - końcowy spadek ciśnienia: Dp = 500 Pa - króciec przyłączeniowy DN 200 - króćce do pomiaru różnicy ciśnienia na filtrze - A x B = 498 x 498	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903 -3	Nawiewnik wirowy z filtrem SH CTS F4 Nawiewnik wirowy do zabudowy w suficie podwieszonym wraz ze skrzynką z filtrem absolutnym zapakowanym w folię wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz wyposażeniem - klasa filtra H13 - przepływ powietrza: V = 200 m3/h - początkowy spadek ciśnienia: Dp = 116 Pa - końcowy spadek ciśnienia: Dp = 500 Pa - króciec przyłączeniowy DN 160 - króćce do pomiaru różnicy ciśnienia na filtrze - A x B = 398 x 398	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903 -3	Nawiewnik wirowy z filtrem SH CTS F4 Nawiewnik wirowy do zabudowy w suficie podwieszonym wraz ze skrzynką z filtrem absolutnym zapakowanym w folię wraz z materiałami montażowymi, montażem oraz wyposażeniem - klasa filtra H13 - przepływ powietrza: V = 150 m3/h - początkowy spadek ciśnienia: Dp = 87 Pa - końcowy spadek ciśnienia: Dp = 500 Pa - króciec przyłączeniowy DN 160 - króćce do pomiaru różnicy ciśnienia na filtrze - A x B = 398 x 398	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903 -3	Wywiewnik wirowy EH CTS 52 Nawiewnik wirowy z kwadratową płytą czołową, lamele na planie koła, do zabudowy w suficie podwieszonym wraz ze skrzynką rozprężną, materiałami montażowymi i montażem - przepływ powietrza: V = 380 m3/h - podłączenie DN 200 - wymiar płyty czołowej 498 x 498 - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903 -3	Wywiewnik wirowy EH CTS 41 Nawiewnik wirowy z kwadratową płytą czołową, lamele na planie koła, do zabudowy w suficie podwieszanym wraz ze skrzynką rozprężną, materiałami montażowymi i montażem - przepływ powietrza: V = 320 m3/h - podłączenie DN 200 - wymiar płyty czołowej 398 x 398 - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.4. 9903 -3	Wywiewnik wirowy EH CTS 30 Nawiewnik wirowy z kwadratową płytą czołową, lamele na planie koła, do zabudowy w suficie podwieszanym wraz ze skrzynką rozprężną, materiałami montażowymi i montażem - przepływ powietrza: V = 100 m3/h - podłączenie DN 160 - wymiar płyty czołowej 298 x 298 - maksymalne ciśnienie akustyczne w pomieszczeniu: 35 dB(A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1	KNR 2-17 0315-01 z.o.3.4. 9903 -3 analogia	Montaż skrzynek rozprężnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
33 d.1.1	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.4. 9903 -3	Kratka wywiewna EG CTS 24 Kratka wywiewna higieniczna wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H = 285 x 435	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.1	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903 -3	Kratka wywiewna EG CTS 22 Kratka wywiewna higieniczna wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H = 235 x 235	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1	KNR 2-17 0138-02 z.o.3.4. 9903 -3	Kratka wywiewna EG CTS 12 Kratka wywiewna higieniczna wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H = 195 x 235"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.1	KNR 2-17 0141-05 z.o.3.4. 9903 -3	Okap Okap wywiewny znad komory laminarnej, wykonany z blachy nierdzewnej, gładki, wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H = 910 x 670 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.1	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903 -3	Przepustnica prostokątna Przepustnica regulacyjna prostokątna wielopłaszczyznowa przeciwbieżna, regulowana ręcznie, wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H = 250 x 200	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.1	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903 -3	Przepustnica prostokątna Przepustnica regulacyjna prostokątna wielopłaszczyznowa przeciwbieżna, regulowana ręcznie, wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H = 300 x 150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.1	KNR 2-17 0130-02 z.o.3.4. 9903 -3	Przepustnica prostokątna Przepustnica regulacyjna prostokątna wielopłaszczyznowa przeciwbieżna, regulowana ręcznie, wraz z materiałami montażowymi i montażem - B x H = 200 x 150	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.1	KNR 2-17 0131-03 z.o.3.4. 9903 -3	Przepustnica okrągła Przepustnica regulacyjna okrągła jednopłaszczyznowa, regulowana ręcznie wraz z materiałami montażowymi i montażem - DN 250	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.1	KNR 2-17 0146-03 z.o.3.4. 9903 -3	Wyrzutnia ścienna Wyrzutnia ścienna od strony wewnętrznej wykończona siatką wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem - 400 x 600 - stałe pióra pod kątem 45st. - siatka montowana od strony wewnętrznej czerpni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.1	KNR 2-17 0102-03 z.o.3.4. 9903 -3	Kanały wentylacyjne prostokątne z blachy nierdzewne wykonane i zmontowane w klasie szczelności B, gładkie łączone prze spawanie wraz z systemem podwieszęń, uszczelnieniami, materiałami montażowymi i montażem - o obwodzie do 1000 mm	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.1	KNR 2-17 0102-02	Kanały wentylacyjne prostokątne z blachy ocynkowanej wykonane i zmontowane w klasie szczelności B wraz z klapami rewizyjnymi do czyszczenia, systemem podwieszęń, uszczelnieniami, materiałami montażowymi i montażem - o obwodzie do 600 mm	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.1.1	KNR 2-17 0102-03 z.o.3.4. 9903 -3	Kanały wentylacyjne prostokątne z blachy ocynkowanej wykonane i zmontowane w klasie szczelności B wraz z klapami rewizyjnymi do czyszczenia, systemem podwieszęń, uszczelnieniami, materiałami montażowymi i montażem - o obwodzie do 1000 mm	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
45 d.1.1	KNR 2-17 0102-04 z.o.3.4. 9903 -3	Kanały wentylacyjne prostokątne z blachy ocynkowanej wykonane i zmontowane w klasie szczelności B wraz z klapami rewizyjnymi do czyszczenia, systemem podwieszęń, uszczelnieniami, materiałami montażowymi i montażem - o obwodzie do 1400 mm	m2		
		67	m2	67,000	
				RAZEM	67,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.1	KNR 2-17 0102-05 z.o.3.4. 9903 -3	Kanały wentylacyjne prostokątne z blachy ocynkowanej wykonane i zmontowane w klasie szczelności B wraz z klapami rewizyjnymi do czyszczenia, systemem podwieszów, uszczelnieniami, materiałami montażowymi i montażem - o obwodzie do 1800 mm	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
47 d.1.1	KNR 2-17 0102-06 z.o.3.4. 9903 -3	Kanały wentylacyjne prostokątne z blachy ocynkowanej wykonane i zmontowane w klasie szczelności B wraz z klapami rewizyjnymi do czyszczenia, systemem podwieszów, uszczelnieniami, materiałami montażowymi i montażem - o obwodzie do 4400 mm	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.1.1	KNR 2-17 0123-03 z.o.3.4. 9903 -3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.1	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.4. 9903 -3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.1.1	Kalk. własna wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne giętkie typu flex izolowane o średnicy 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.1	Kalk. własna wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne giętkie typu flex izolowane o średnicy 200 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.1	Kalk. własna wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne giętkie typu flex izolowane o średnicy 250 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-02 analogia	Klapy rewizyjne do czyszczenia instalacji kanałowej na kanały prostokątne wraz z materiałami montażowymi, uszczelnieniami i montażem - B x H = 400 x 200	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
54 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-02 analogia	Klapy rewizyjne do czyszczenia instalacji kanałowej na kanały prostokątne wraz z materiałami montażowymi, uszczelnieniami i montażem - B x H = 300 x 100	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
55 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Klapy rewizyjne do czyszczenia instalacji kanałowej na kanały okrągłe wraz z materiałami montażowymi, uszczelnieniami i montażem - A x B = 250 x 150 na kanał DN 200	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Klapy rewizyjne do czyszczenia instalacji kanałowej na kanały okrągłe wraz z materiałami montażowymi, uszczelnieniami i montażem - A x B = 180 x 80 na kanał DN 160	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Klapy rewizyjne do czyszczenia instalacji kanałowej na kanały okrągłe wraz z materiałami montażowymi, uszczelnieniami i montażem - A x B = 180 x 80 na kanał DN 125	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.1.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej folii aluminiowej zbrojonej wraz z materiałami montażowymi i montażem - grubość 80 mm	m2		
		98	m2	98,000	
				RAZEM	98,000
59 d.1.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej folii aluminiowej zbrojonej wraz z materiałami montażowymi i montażem - grubość 40 mm	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
60 d.1.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej folii aluminiowej zbrojonej wraz z materiałami montażowymi i montażem - grubość 30 mm	m2		
		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
61 d.1.1	KNR 2-16 0305-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej folii aluminiowej zbrojonej wraz z materiałami montażowymi i montażem - grubość 20 mm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
62 d.1.1	KNR 9-12 0401-01 analogia	Izolacja na kanały wentylacyjne o odporności ogniowej EIS 120 wraz z elementami montażowymi i uszczelniającymi	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
63 d.1.1	kalk. własna	Uruchomienie nawilżacza	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA WODY CHŁODNICZEJ - AHU CTS			
64 d.1.2	KNNR 4 0411-06	Zawór kulowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.1.2	KNNR 4 0411-04	Zawór równoważący z nastawą, króćcami pomiarowymi, gwintowany śrubunkowy wraz ze śrubunkiem Dn32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.2	KNNR 4 0411-05	Zawór równoważący z nastawą, króćcami pomiarowymi, gwintowany śrubunkowy wraz ze śrubunkiem Dn40	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.2	KNNR 4 0526-06	Filtr siatkowy z przeciwkołnierzem o średnicy: Dn50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.2	KNNR 4 0411-01	Zawór spustowy, wraz z elementami montażowymi - przyłącze do instalacji G1/2" - przyłącze węża giętkiego O13mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.2	KNNR 4 0531-04	Manometr przemysłowy, radialny z rurką syfonową i z kurkiem manometrycznym 1/2" Dane techniczne: - zakres pomiaru 0 ÷ 6 bar - dokładność odczytu 1dz. - 0,5 bar - klasa dokładności 1%	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.1.2	KNNR 4 0531-03	T Termometr tarczowy bimetaliczny Dane techniczne: - gwint G 3/4" - z pochwą gwintowaną - zakresy: 0 ÷ 120 °C - z króćcem termometrycznym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.1.2	KNNR 4 0412-06	Odpowietrznik automatyczny z zaworem stopowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.1.2	KNNR 4 0411-05	Zawór regulacyjny trójdrogowy z siłownikiem wraz z uszczelkami, materiałami montażowymi i montażem kvs: 8.00	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.2	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
74 d.1.2	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.1.2	KNR 0-34 0104-17	otuliny kauczukowe DN50 o gr.25mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
76 d.1.2	KNR 0-34 0104-16	otuliny kauczukowe DN32 o gr.19mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.2	KNR 7-28 0203-04	Przejścia przez ściany murowane wraz z wypełnieniem i obróbką wg PN-92/M-34031	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.1.2	KNNR 4 0406-02 analogia	Próba szczelności	m		
		69 Obmiar dodatkowy: ilość prób	m prób a	69,000	
		1	prób a	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	69,000
		ilość prób		RAZEM	1,000
79 d.1.2	kalk. własna	Napełnianie instalacji glikolem etylenowym o stężeniu 35% - gotowa mieszanka	m3		
		0,15	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
80 d.1.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji	m		
		69	m	69,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	69,000
1.3		INSTALACJA TC			
81 d.1.3	KNR 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903 -3	Wentylator kanałowy nawiewny SF TC Wentylator kanałowy nawiewny okrągły wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem: - DN 100 - wydatek powietrza V=60 m3/h - spręż zewnętrzny: dp =60 Pa - Nel=0,03 kW (230V) - wyposażenie dodatkowe - regulator, wyłącznik serwisowy przy urządzeniu, zabezpieczenie termiczne silnika, króćce elastyczne."=	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.3	KNR 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903 -3	Wentylator kanałowy wywiewny EF TC Wentylator kanałowy wywiewny okrągły wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem: - DN 100 - wydatek powietrza V=60 m3/h - spręż zewnętrzny: dp =60 Pa - Nel=0,03 kW (230V) - wyposażenie dodatkowe - regulator, wyłącznik serwisowy przy urządzeniu, zabezpieczenie termiczne silnika, króćce elastyczne.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.3	kalk. własna	Montaż regulatora wydajności	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.1.3	KNR 2-17 0210-01 z.o.3.4. 9903 -3	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.1.3	kalk. własna	Montaż wyłącznika serwisowego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1.3	KNR 2-17 0320-01 z.o.3.4. 9903 -3	Nagrzewnica kanałowa okrągła HE TC Nagrzewnica kanałowa elektryczna okrągła wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem: - moc grzewcza: Qg = 0,6 kW - Nel = 0,6 kW; U = 230 V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.3	KNR 2-17 0315-01 z.o.3.4. 9903 -3	Filtr powietrza kanałowy FL TC Filtr powietrza klasy EU3 wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem - DN 100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.3	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.4. 9903 -3	Kratka nawiewna SG TC 20 Kratka wentylacyjna nawiewna z łopatkami poziomymi ustawianymi pojedynczo wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem - B x H = 225 x 75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.3	KNR 2-17 0138-01 z.o.3.4. 9903 -3	Kratka wywiewna EG TC 20 Kratka wentylacyjna wywiewna z łopatkami poziomymi ustawianymi pojedynczo wraz z materiałami montażowymi, uszczelniającymi i montażem - B x H = 225 x 75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.3	KNR 2-17 0131-01 z.o.3.4. 9903 -3	Przepustnica z siłownikiem Przepustnica regulacyjna okrągła z siłownikiem on-off wraz z materiałami montażowymi i montażem - DN 100 - wykonanie pod siłownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.3	KNR 2-17 0123-01 z.o.3.4. 9903 -3	Kanały wentylacyjne okrągłe z blachy ocynkowanej wykonane i zmontowane w klasie szczelności B, wraz z klapami rewizyjnymi do czyszczenia, systemem podwieszów, uszczelnieniami, materiałami montażowymi i montażem - o średnicy do DN 100	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.1.3	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kłapy rewizyjne do czyszczenia instalacji kanałowej na kanały okrągłe wraz z materiałami montażowymi, uszczelnieniami i montażem - A x B = 180 x 80 na kanał DN 100	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		DEMONTAŻE			
93 d.1.4	kalk. własna	Demontaż krutek wentylacyjnych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.1.4	kalk. własna	Demontaż kanałów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm wraz z kształtkami.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.5		Instalacja AKPiA			
95 d.1.5	kalk. własna	Instalacja AKPiA wg wytycznych zawartych w projekcie wykonawczym wraz z projektem - kalkulacja własna	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000