
PRZEDMIAR - Remont instalacji wentylacji mechanicznej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zakład Higieny Weterynaryjnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Zwycięstwa 26A/1, 15-959 Białystok
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 26A, 15-959 Białystok
BRANŻA : Instalacje sanitarne - Instalacja wentylacji mechanicznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Perkowski

DATA OPRACOWANIA : 24.05.2024

Poziom cen : Ilkw.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	Dach			
1.1	45331200-8	Demontaże			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.1.	40210-01	Demontaż wentylatora dachowego DAK 200/900 z podstawą tłumiącą TLO 200 (do ponownego montażu) - 3szt	szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.1.	40210-01	Demontaż wentylatora dachowego DAExC 160/1350 (do przekazania inwestorowi) - 3szt	szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.1.	40210-01	Demontaż wentylatora dachowego DAExC 160/1350 (do ponownego montażu) - 3szt	szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.1.	40210-01	Demontaż wentylatora dachowego DAExC 200/1400 (do ponownego montażu) - 1szt	szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.1.	40210-01	Demontaż wentylatora dachowego DAExC (do ponownego montażu) - 4szt	szt.	4.000	
1		4			
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.1.	40210-01	Demontaż wentylatora dachowego Venture industries RF/2-160S (do ponownego montażu) - 1szt	szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.1.	40210-01	Demontaż wentylatora dachowego WD160 (do utylizacji) - 2szt	szt.	3.000	
1		3			
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.1.	40210-01	Demontaż wentylatora dachowego WVPKH 200FW 1400obr/min (do utylizacji) - 1szt	szt.	1.000	
1		1			
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.1.	40201-01	2	m	2.000	
1				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
d.1.	40201-02	2.5	m	2.500	
1				RAZEM	2.500
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01	Wywiezienie i utylizacja wentylatorów dachowych i izolacji przewodów klimatyzacji, kanałów wentylacyjnych i wywiewek kanalizacyjnych WD160 -2szt 2*8,5kg=17kg WVPKH 200FW 1400obr/min - 19kg izolacja przewodów klimatyzacji 5kg kanały wentylacji (2m+2,5m)*2,9kg/m=13,05kg wywiewka kanalizacyjna 3szt - 3*0,39kg=1,17kg			
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.056	t	0.056	
				RAZEM	0.056
12	KNR-W 4-02	Demontaż nagrzewnic jednorzędowych o powierzchni grzejnej do 3,28 m2	szt.		
d.1.	40215-01	Pozycja zastępcza: Demontaż jednostki zewnętrznej klimatyzatora z opróżnieniem instalacji z czynnika chłodniczego	szt.	5.000	
1		5			
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów o śr. zewn. 45-48 mm - demontaż demolacyjny	m ²		
d.1.	0310-01	Demontaż izolacji przewodów klimatyzacji	m ²	2.440	
1	z.sz.2.3.	9*1,5m*(0,013+0,00635+0,013)=0,55m2			
9903-2		9*1,5m*(0,016+0,0127+0,016)=1,89m2			
		2.44			
				RAZEM	2.440
1.2	45331200-8	Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
14	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0208-01	Ponowny montaż wentylator dachowy DAK 200/900 z podstawą tłumiącą TLO 200 - 3szt	szt.	3.000	
2	z.o.3.4.	3			
9903-1					
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0208-01	Wentylator dachowy DAExC 200/1400 - 2szt	szt.	2.000	
2	z.o.3.4.	z wyposażeniem: -zestaw sterujący Makster S			
9903-1		-wyłącznik serwisowy			
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0208-02	Wentylator dachowy DAExC 250/1440 - 1szt	szt.	1.000	
2	z.o.3.4.	z wyposażeniem: -zestaw sterujący Makster S			
9903-1		-wyłącznik serwisowy			
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0208-01	Ponowny montaż wentylatora dachowego DAExC 160/1350- 3szt	szt.	3.000	
2	z.o.3.4.	3			
9903-1					
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0208-01	Ponowny montaż wentylatora dachowego DAExC 200/1400 z podstawą tłumiącą TLO 200 - 1szt	szt.	1.000	
2	z.o.3.4.	1			
9903-1					
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0208-01	Ponowny montaż wentylatora dachowego DAExC - 4szt	szt.	4.000	
2	z.o.3.4.	4			
9903-1					
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0208-01	Ponowny montaż wentylatora dachowego Venture industries RF/2-160 S - 1szt	szt.	1.000	
2	z.o.3.4.	1			
9903-1					
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0155-02	Podstawa tłumiąca PTS 200- 2szt	szt.	2.000	
2	z.o.3.4.	2			
9903-1					
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0155-03				
2	z.o.3.4.				
	9903-1	Podstawa tłumiąca PTS 250- 1szt	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0149-01				
2	z.o.3.4.				
	9903-1	Podstawa dachowa B/I d=160- 8szt	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0149-01				
2	z.o.3.4.				
	9903-1	Pozycja zastępcza: Cokół dachowy CSR STKW 160 - 8szt	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową	szt.		
d.1.	0148-02				
2	z.o.3.4.				
	9903-1	Podstawa dachowa RS 300 - 1szt	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
d.1.	0122-02				
2	z.o.3.4.				
	9903-1	Pozycja zastępcza Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, typu Spiro, D=160	m ²	9.110	
		9.11			
				RAZEM	9.110
27	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0213-05				
2		Montaż wywiewek kanalizacyjnych z PVC fi 110/160mm- 4szt	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
28	Kalkulacja	Zakup i wymiana 4 profili w konstrukcji wsporczej pod wentylator dachowy. Niczuk MF 2,5 41x41	kpl.		
d.1.	własna				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 9-25	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 18-22 mm otulinami Armaflex o grubości 32 mm	m		
d.1.	0106-01				
2		Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągów instalacji klimatyzacji o średnicy 6,35 otulinami Armaflex o grubość 13 mm	m	13.500	
		13.5			
				RAZEM	13.500
30	KNR 9-25	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 18-22 mm otulinami Armaflex o grubości 32 mm	m		
d.1.	0106-01				
2		Pozycja zastępcza: Izolacja rurociągów instalacji klimatyzacji o średnicy 12,7 otulinami Armaflex o grubość 16 mm	m	13.500	
		13.5			
				RAZEM	13.500
31	KNR 2-16	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m ²		
d.1.	0601-02				
2		Pozycja zastępcza: Plaszcz z blachy stalowej na rury instalacji klimatyzacji - 13,5mb 3,14*0,10*13,5=4,24m ²	m ²	4.240	
		4.24			
				RAZEM	4.240
32	KNR 2-16	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
d.1.	0305-04				
2		Pozycja zastępcza: Izolacja przewodów wentylacyjnych otuliną z wełny mineralnej laminowaną folią aluminiową o gr. 50mm- 11,97m ²	m ²	11.970	
		11.97			
				RAZEM	11.970
2	45331210-1	Pom.3/7			
2.1	45331210-1	Demontaże			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4-02	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm	szt.		
d.2.	40209-01				
1		Demontaż okapu wentylacyjnego 250x60 h=60	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
d.2.	40210-01				
1		Demontaż wentylatora dachowego DAExC 160/1400 (do ponownego montażu) - 2szt	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2.2	45331210-1	Instalacja wentylacji			
35	KNR 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
d.2.	0141-01				
2	z.o.3.4.	Ponowny montaż okapu wentylacyjnego 250x60 h=60	szt.	1.000	
	9903-1			RAZEM	1.000
		1			
36	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wraz z próbą montażową	m ²		
d.2.	0122-02				
2	z.o.3.4.	Pozycja zastępcza			
	9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej, typu Spiro, D=200	m ²	3.680	
		3.68		RAZEM	3.680
37	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową	szt.		
d.2.	0149-01				
2	z.o.3.4.	Podstawa dachowa B/I d=160- 2szt	szt.	2.000	
	9903-1			RAZEM	2.000
		2			
38	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanałowych - wraz z próbą montażową	szt.		
d.2.	0149-01				
2	z.o.3.4.	Pozycja zastępcza:			
	9903-1	Cokół dachowy CSR STKW 160 - 2szt	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
39	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - wraz z próbą montażową	szt.		
d.2.	0208-01				
2	z.o.3.4.	Ponowny montaż wentylatora dachowego DAExC 160/1400- 2szt	szt.	2.000	
	9903-1			RAZEM	2.000
		2			