

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210- 331210-1, Instalowanie wentylacji
1, Instalowa-
nie wentylac
45331200- 331200-8, Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
8, Instalowa-
nie urządzeń

NAZWA INWESTYCJI : Niezależna wentylacja mechaniczna/klimatyzacja w pracowni genetycznej/PCR
ADRES INWESTYCJI : 76-200 Słupsk, ul. Hubalczyków 1; Budynek B w Pracowniach Diagnostyki Laboratoryjnej
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. Janusza Korczaka w Słupsku Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Hubalczyków 1, 76-200 Słupsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Burak (Sanitarna/Elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niezależna wentylacja mechaniczna/klimatyzacja Pracowni genetycznej/PCR zlokalizowanej w budynku B w Pracowniach Diagnostyki Laboratoryjnej w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym spółka z o. o. , ul. Hubalczyków 1. W pracowni laboratoryjnej objętej opracowaniem wykonywane są badania metodą PCR na obecność wirusa SARS-COV-2. Pracownia jest grupą pomieszczeń pracy czasowej, w którym łączny czas przebywania tego samego pracownika w ciągu jednej doby trwa od 2 do 4 godzin. Celem opracowania jest podanie rozwiązań technicznych w zakresie wentylacji mechanicznej/klimatyzacji w pomieszczeniach pracowni laboratoryjnej. Rozwiązania te zapewnią komfortowe warunki pracy w zakresie jakości, ilości i temperatury powietrza.

Podstawa opracowania:

- " Zlecenie Inwestora z dnia 14.02.2022;
- " Inwentaryzacja budynku;
- " Wizja w terenie;
- " Ustalenia dokonane z Inwestorem;
- " Uzgodnienia międzybranżowe;
- " Aktualne normy i przepisy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace instalacyjne			
1 d.1	KNP 18-01 0118-01	Układanie w korytkach na drabinkach, w uchwytach bezrurbowych itp. bez mocowania przewodów instalacyjnych kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył Cu do 6mm ² (Al do 12mm ²) 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1004-08	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 60mm 1	otwo- rów otwo- rów	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-18 0701-01	Montaż zabezpieczenia nadprądowego w istniejącej rozdzielnicy nn typu B-16A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 5-18 0701-01	Montaż zabezpieczenia nadprądowego w istniejącej rozdzielnicy nn typu B-20A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	kalk. własna	Przewód zasilający od rozdzielnicy do centrali wentylacyjnej YDY 5x4mm ² 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
9 d.1	kalk. własna	Przewód zasilający od rozdzielnicy do agregatu chłodniczego YDY 3x2,5mm ² 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
2		Instalacja wentylacji			
10 d.2	KNR 4-04 0406-03	Analogia. Demontaż sufitu powieszanego z płyt kasetonowych 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.2	KNR-W 2-02 2007-04	Analogia. Wykonanie sufitu podwieszanego z wcześniej zdemontowanych płyt kasetonowych 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
12 d.2	KNR-W 2-02 2007-04	Analogia. Wykonanie sufitu podwieszanego z wcześniej zdemontowanych płyt kasetonowych 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.2	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.2	KNR 2-02 2004-05	Analogia. Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. 30	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - fi160 3,14*0,16*7,5	m ² m ²	 3,768	
				RAZEM	3,768
18 d.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - fi200 3,14*0,2*18,75	m ² m ²	 11,775	
				RAZEM	11,775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm - fi 250	m ²		
d.2	0122-03	3,14*0,25*112,5	m ²	88,313	
				RAZEM	88,313
20	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm - 150x300[mm]	m ²		
d.2	0101-03	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 1300mm - 150x300[mm]	szt		
d.2	0146-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-17	Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ C o średnicy do 315mm - fi250	szt		
d.2	0147-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 80mm mocowaną na szpilki zgrzewane, udział kształtek do 10%	m ²		
d.2	0207-02	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 40mm mocowaną na szpilki zgrzewane, udział kształtek do 10%	m ²		
d.2	0212-02	80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
25	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm - na rurę fi250	szt		
d.2	0138-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm - na rurę fi 200	szt		
d.2	0138-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm - na rurę fi 160	szt		
d.2	0138-01	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B do przewodów o średnicy do 200mm - fi160mm	szt		
d.2	0131-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy do 315mm - fi250	szt		
d.2	0155-03	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR 4-02u1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm - 250x250[mm]	m		
d.2	0001-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 4-02u1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm - 200x200[mm]	m		
d.2	0001-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR 4-02u1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm - fi160[mm]	m		
d.2	0001-01	3,14*0,16*5	m	2,512	
				RAZEM	2,512
33	KNR-W 2-17	Analogia. Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej podwieszanej Q=1000m ³ /h, p=200Pa, np.: VVS010s wraz z lampami UV na nawiewie i wyciągu (opis centrali w dokumentacji projektowej)	szt		
d.2	0201-07	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 7-08	Analogia - Montaż automatyki i okablowania centrali wentylacyjnej. Zgodnie z DTR producenta - układ nawiewny oraz wywiewny.	układ		
d.2	0201-04	1	układ	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 7-24	Analogia - Pomiar skuteczności wydatków wentylacji	kpl.		
d.2	0516-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 7-24	Analogia - Uruchomienie układu wentylacji.	kpl.		
d.2	0516-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 7-24	Analogia. Dostawa i montaż agregatu chłodniczego np. Agregat Gree u-match	szt		
d.2	0154-01	UM710+AHU kit			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0114-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
39	KNNR 4	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0114-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40	KNR 7-24	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0514-11	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 7-24	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0515-11	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 1tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0516-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych	po-dejść		
d.2	0211-04	2	po-dejść	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0208-05	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000