
PRZEDMIAR - Wentylacja mechaniczna pomieszczeń archiwum

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku Internatu PCE przy ul. Poznańskiej w Kętrzynie,
wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń piwnicznych na ar-
chiwum na dz. nr 911/8 obr.6 przy ul. Poznańskiej 21 w Kętrzynie
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 911/8, obr. 6, ul. Poznańska 21, 11-400 Kętrzyn
INWESTOR : Powiat Kętrzyński
ADRES INWESTORA : Plac Grunwaldzki 1, 11-400 Kętrzyn
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - instalacja wentylacji mechanicznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Daniów
DATA OPRACOWANIA : 12.2018 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wentylacji mechanicznej					
1 Wentylacja mechaniczna					
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-01	<kształtki> 0.01*3+0.21 <kanały> 0.49+0.5*7+0.18+0.25+0.31+0.38*2	m ² m ²	0.240 5.490	
				RAZEM	5.730
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-02	<kształtki> 0.14*2+0.19*4+0.02+0.03*3+0.03*3 <kanały> 0.56*2+0.14+0.63*6+0.15+0.25*2+0.62+0.66*2+0.71*2+0.06+0.66+0.71*4+0.08+0.37+0.5+0.51	m ² m ² m ²	1.240 14.070	
				RAZEM	15.310
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-03	<kształtki> 0.4*4+0.15*2+0.36*4+0.29*2+0.4*2+0.04+0.03*2+0.03+0.07+0.07*5+0.08*4+0.09*3+0.15*2+0.12*2+0.1+0.16+0.17+0.12+0.13+0.25 <kanały> 0.06+0.8*10+0.19*2+0.38+0.79+0.9+0.83*2+0.9*4+0.08+0.92+1*7+0.24*2+0.09+1.03+1.13*3+0.12+0.27+0.75+0.86+1+1.25*7+0.4+0.09+0.96+1.13+0.14+0.2+0.59+0.63+0.88+1.25*4+0.2+0.25+0.31+0.33+0.36+0.69	m ² m ² m ²	7.330 52.670	
				RAZEM	60.000
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-04	< kształtki> 1.4*2 <kanały> 1.4+0.16+0.17+1.75*2+0.7+1.12	m ² m ² m ²	2.800 7.050	
				RAZEM	9.850
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1	0103-06	<kształtki> 1.4*2	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0122-01	0.136+0.942	m ²	1.078	
				RAZEM	1.078
7	KNR 2-17	Przepustnica stalowa prostokątna o wym. 250*250mm	szt.		
d.1	0130-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna stalowa z przepustnicą regulacyjną o wym. 200x100 mm	szt.		
d.1	0138-01 analogia	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
9	KNR 2-17	Montaż centrali wentylacyjnej sekcijną nawiewno-wyciągową w wykonaniu zewnętrznym, z odzyskiem ciepła na wymienniku przeciwprądowym typu: Optima-NW-2-P-WP/RE-CHw/Hw-NP/FW-D-1410/1360 lub równoważnej	szt.		
d.1	0322-02 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 7-08	Montaż automatyki zasilająco-sterującej do centrali wentylacyjnej sekcijną nawiewno-wyciągową w wykonaniu zewnętrznym, z odzyskiem ciepła na wymienniku przeciwprądowym typu: Optima-NW-2-P-WP/RE-CHw/Hw-NP/FW-D-1410/1360 lub równoważnej	ukł.		
d.1	0301-01 analogia	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Dostawa	Dostawa centrali wentylacyjnej sekcyjnej nawiewno-wyciągową w wykonaniu zewnętrznym, z odzyskiem ciepła na wymienniku przeciwprądowym typu: Optima-NW-2-P-WP/RE-CHw/Hw-NP/FW-D-1410/1360 lub równoważnej wraz z kompletem automatyki zasilająco-sterującej	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Wycena indywidualna	Okablowanie centrali wentylacyjnej	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	Wycena indywidualna	Uruchomienie centrali wentylacyjnej, regulacja rozdziału powietrza oraz pomiar uzyskanych parametrów	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 7-24	Montaż: agregat wody lodowej z zasobnikiem, pompą cyrkulacyjną, kartą komunikacyjną z protokołem Modbus RTU i podstawami antywibracyjnymi typ ANL050-A-Z o wydajności chłodniczej Qch=11,3kW lub równoważny	kpl.		
d.1	0153-04 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	Dostawa	Dostawa: agregat wody lodowej z zasobnikiem i pompą cyrkulacyjną typ ANL050-A-Z o wydajności chłodniczej Qch=11,3kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 7-08 0205-01	Regulator ciśnienia skraplania do agregatu	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNR 2-15 0403-03 analogia	Instalacja chłodnicza łącząca agregat z chłodnicą w centrali z rur stalowych dn 32	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18 d.1	KNR 0-34 0104-16 analogia	Izolacja instalacji chłodniczej otuliną z płaszczem gr 32mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0406-02 analogia	Próby szczelności instalacji chłodniczej	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.1	KNR 7-24 0514-03 analogia	Próba szczelności urządzeń chłodniczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 7-24 0513-03 analogia	Przedmuchiwanie azotem instalacji i urządzeń chłodniczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 7-24 0515-03 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnikiem chłodniczym R410A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 7-24 0516-03 analogia	Uruchomienie agregatu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 2-17 0205-01	Montaż: wentylator ścienny wyciągowy typ SILENT-100 CRZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1	Dostawa	Dostawa: wentylator ścienny wyciągowy typ SILENT-100 CRZ	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	analiza in- dywidualna	Sprawdzenie i ewentualne udrożnienie (naprawa) wykorzystywanego kanału grawitacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 2-17 0135-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNR-W 2-17 0135-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR-W 2-17 0135-02 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie 1000 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1	KNR-W 2-17 0135-03 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie 1400 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1	KNR-W 2-17 0136-01 analogia	Otwory rewizyjne do przewodów okrągłych o śr. 100mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 7-28 0205-02 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR 7-28 0205-03 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.1	KNR 7-28 0205-04 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.1	KNR 7-28 0205-05	Przebiecie otworów dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1	KNR 9-16 0203-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z folią aluminiową gr. 30mm mocowaną na szpilki samoprzylepne ;obwód kanałów do 400 mm 6.88	m ² izolacji	6.880	
				RAZEM	6.880
37 d.1	KNR 9-16 0203-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z folią aluminiową gr. 30mm mocowaną na szpilki samoprzylepne ;obwód kanałów do 600 mm 18.37	m ² izolacji	18.370	
				RAZEM	18.370
38 d.1	KNR 9-16 0203-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z folią aluminiową gr. 30mm mocowaną na szpilki samoprzylepne ; obwód kanałów do 1000 mm 60.18	m ² izolacji	60.180	
				RAZEM	60.180
39 d.1	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z folią aluminiową gr. 30mm mocowaną na szpilki samoprzylepne; obwód kanałów do 1400 mm 5.93	m ² izolacji	5.930	
				RAZEM	5.930
40 d.1	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową z folią aluminiową gr. 30mm mocowaną na szpilki samoprzylepne; średnica kanałów 100 mm 2.13	m ² izolacji	2.130	
				RAZEM	2.130
41 d.1	KNR 9-16 0203-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z folią aluminiową gr. 100mm mocowaną na szpilki samoprzylepne ; obwód kanałów do 1000 mm 12.81	m ² izolacji	12.810	
				RAZEM	12.810
42 d.1	KNR 9-16 0203-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z folią aluminiową gr. 100mm mocowaną na szpilki samoprzylepne; obwód kanałów do 1400 mm 6.38	m ² izolacji	6.380	
				RAZEM	6.380
43 d.1	KNR 9-16 0205-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową z folią aluminiową gr. 100mm mocowaną na szpilki samoprzylepne ; obwód kanałów do 4400 mm 3.64	m ² izolacji	3.640	
				RAZEM	3.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1	KNR-W 2-16 0601-10	Zabezpieczenie kanałów wentylacyjnych osłoną z płaszcza stalowego	m ²		
		22.83	m ²	22.830	
				RAZEM	22.830