
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja części Osiedla Nr 2 w Przasnyszu - CENTRUM AKTYWIZACJI BIZNESU poprzez remont i przebudowę z rozbudową budynku Starostwa Powiatowego w Przasnyszu
ADRES INWESTYCJI : ul. Św. Stanisława Kostki 5 Przasnysz, nr geod. 1659/3, 1659/4, 1659/5, 1659/6, 1660/1, 1660/2, 1661, 1662
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W PRZASNYSZU
ADRES INWESTORA : ul. Św. St. Kostki 5 06-300 Przasnysz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Hankowski
DATA OPRACOWANIA : 09.2017

Sławomir Hankowski
upr. budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych
wodociagowych i kanalizacyjnych
Upr. bud. Nr. PDL0041/POOS/04

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
1	KNR-W 2-17	Centrala nawiewno-wywiewna (układ 1) z wymiennikiem obrotowym, nagrzewnicą o parametrach:	szt.		
d.1	0205-05	- Wydajność nawiew 1760m ³ /h, wywiew 1560 m ³ /h			
	analogia	- Spręż dyspozycyjny 250Pa			
		- Sprawność - 82%			
		- Nagrzewnica elektryczna o mocy grzewczej 6,3kW,			
		- Moc znamionowa wentylatorów 0,9kW/0,9kW,			
		- Napięcie, częstotliwość, natężenie 3~400V, 50Hz			
		- Filtr - powietrze nawiewane F7			
		- Filtr - powietrze wywiewane F5			
		- Waga 339kg			
		- Wymiary 1700x1000x1454mm			
		- Przyłącza wentylacyjne 4x(500x250mm)			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-17	Centrala nawiewno-wywiewna (układ 2) z wymiennikiem obrotowym, nagrzewnicą o parametrach:	szt.		
d.1	0205-05	- Wydajność nawiew 1495m ³ /h, wywiew 1370 m ³ /h			
	analogia	- Spręż dyspozycyjny 250Pa			
		- Sprawność - 81%			
		- Nagrzewnica elektryczna o mocy grzewczej 4kW,			
		- Moc znamionowa wentylatorów 0,73kW/0,73kW,			
		- Napięcie, częstotliwość, natężenie 3~400V, 50Hz			
		- Filtr - powietrze nawiewane F7			
		- Filtr - powietrze wywiewane F5			
		- Waga 272kg			
		- Wymiary 1480x850x1425mm			
		- Przyłącza wentylacyjne 4x315mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-17	Tłumik o wymiarach 500x250x1500mm; 3 kulisowy, odległość kulis 67mm, strata ciśnienia 38Pa, prędkość 9,7m/s	szt.		
d.1	0154-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-17	Tłumik o wymiarach 500x250x1500mm; 3 kulisowy, odległość kulis 67mm, strata ciśnienia 30Pa, prędkość 8,6m/s	szt.		
d.1	0154-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-17	Tłumik o wymiarach 500x250x1000 3 kulisowy, odległość kulis 67mm, strata ciśnienia 19Pa, prędkość 7,6m/s	szt.		
d.1	0154-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-17	Tłumik o wymiarach 500x250x1000 3 kulisowy, odległość kulis 67mm, strata ciśnienia 23Pa, prędkość 8,3m/s	szt.		
d.1	0154-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²		
d.1	0102-02	13	m ²	13.000	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	13.000
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²		
d.1	0102-03	47	m ²	47.000	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	47.000
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²		
d.1	0102-04	63	m ²	63.000	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	63.000
10	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane	m ²		
d.1	0102-05	27+20.5	m ²	47.500	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	47.500
11	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
d.1	0113-02	42+7+2.5	m ²	51.500	
	z.o.3.3. 9902			RAZEM	51.500

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR-W 2-17 0113-03 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane 9+6+1	m ² m ²	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
13 d.1	KNR 9-16 0204-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm - izolacja 40 mm 20+62	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
14 d.1	KNR 9-16 0204-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1500 mm - izolacja 40 mm 78	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
15 d.1	KNR 9-16 0204-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm - izolacja 40 mm 32	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
16 d.1	KNR 9-16 0204-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm - izolacja 50 mm 25	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
17 d.1	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm - izolacja 40 mm 58	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
18 d.1	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm - izolacja 40 mm 7.5	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
19 d.1	KNR 9-16 0213-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm - izolacja 50 mm 12	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
20 d.1	KNR 9-16 0108-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową kauczukową o grubości 10 mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm 1	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 9-16 0214-01 z.o.3.5. analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm - izolacja 80mm 4.5	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
22 d.1	KNR 9-16 0214-02 z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm - izolacja 80 mm 1.5	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
23 d.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne z przepustnicami o wymiarach 325x75 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
24 d.1	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne z przepustnicami o wymiarach 225x75 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne z przepustnicami o wymiarach 425x75 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne z przepustnicami o wymiarach 525x75 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.1	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne z przepustnicami o wymiarach 525x125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.1	KNR-W 2-17 0130-02 analogia	Kłapy p.poż o odporności ogniowej EIS 120 z siłownikiem 24V o wymiarach 500x250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1	KNR-W 2-17 0130-02 analogia	Kłapy p.poż o odporności ogniowej EIS 120 z siłownikiem 24V o wymiarach 400x250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Kłapy p.poż o odporności ogniowej EIS 120 z siłownikiem 24V o średnicy 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Kłapy p.poż o odporności ogniowej EIS 120 z siłownikiem 24V o średnicy 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR-W 2-17 0131-03	Kłapy p.poż o odporności ogniowej EIS 120 z siłownikiem 24V o średnicy 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty nawiewne okrągłe o średnicy 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty nawiewne okrągłe o średnicy 125mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty nawiewne okrągłe o średnicy 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty wywiewne okrągłe o średnicy 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty wywiewne okrągłe o średnicy 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.1	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wymiarach 315x200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wymiarach 250x125 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wymiarach 250x160 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wymiarach 325x75 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wymiarach 325x75 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wymiarach 200x125 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wymiarach 200x100mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wymiarach 160x100mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wymiarach 425x125mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1	KNR-W 2-17 0146-04 analogia	Zintegrowana czepnio-wyrzutnia ścienna pomalowana proszkowo o przyłączach o średnicy 400mm. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1	KNR-W 2-17 0144-02 analogia	Czerpnia dachowe kołowe do przewodów o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNR-W 2-17 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1	KNR-W 2-17 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 200 mm, w układach kanałowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.1	KNR-W 2-17 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 315 mm, w układach kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.1	KNR 7-28 0207-14 analogia	Przebiecie otworów w stropach dla przewodów instalacyjnych 13	otw. otw.	 13.000	
				RAZEM	13.000
57 d.1	KNR 7-28 0203-13 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 25	otw. otw.	 25.000	
				RAZEM	25.000
58 d.1	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator ścienny wyciągowy z klapą zwrotną o wydajności 210 m3/h 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator łazienkowy wyciągowy z klapą zwrotną o wydajności 75 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.1	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylator łazienkowy wyciągowy z klapą zwrotną o wydajności 50 m3/h	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.1	analiza indywidualna	Rozruch instalacji, regulacja instalacji nawiewnej i wywiewnej, wykonanie pomiarów, sprawozdania, szkolenie personelu	układ		
		2	układ	2.000	
				RAZEM	2.000
2	45331220-4	INSTALACJI KLIMATYZACJI			
62 d.2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji o śr. 6,35 mm	m		
		32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
63 d.2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji o śr. 9,52 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
64 d.2	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji o śr. 12,7 mm	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
65 d.2	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji o śr. 15,88 mm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
66 d.2	KNR 7-24 0235-05	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji o śr. 28,58 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
67 d.2	KNR 7-24 0153-04 analogia	Jednostki zewnętrzne klimatyzacji o mocy chłodniczej 56kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej o mocy 1,7kW	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
69 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej o mocy 2,8kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej o mocy 3,6kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej o mocy 4,5kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej o mocy 5,6kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej o mocy 7,1kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki sufitowej wewnętrznej czterostronnej o mocy 5,6 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Montaż jednostki sufitowej wewnętrznej czterostronnej o mocy 9,0 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.2	KNR 7-28 0203-03 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
77 d.2	KNR 7-28 0207-13 analogia	Przebiecie otworów w stropach m dla przewodów instalacyjnych	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.2	KNR 7-24 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 48.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2	KNR 7-24 0514-11	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 48.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczych - wydajność 48.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.2	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 48.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000