
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU SZKOŁY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA NA PLACÓWKĘ OPIEKI CAŁODOBOWEJ (DOM POMOCY SPOŁECZNEJ) Z MIESZ-
KANIAMI CHRONIONYMI PRZY UL.EKONOMII 7 W SKARŻYSKU KAMIENNEJ-WENTYLACJA
ADRES INWESTYCJI : SKARŻYSKO KAMIENNA UL. EKONOMII 7
INWESTOR : POWIAT SKARŻYSKI w SKARŻYSKU -KAMIENNEJ
ADRES INWESTORA : UL. KONARSKIEGO 20 26-110 SKARŻYSKO -KAMIENNA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.U.LAMCH-KOŁACZ ,Z.GROSS
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PLACÓWKA OPIEKI CAŁODOBOWEJ /DPS/- INST.WENTYLACJA-SKARŻYSKO					
1	45331210-1	WENTYLACJA			
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 355 mm -	m ²		
d.1	0122-04	udział kształtek do 35 %	m ²	2.459	
		2.459			
				RAZEM	2.459
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm -	m ²		
d.1	0122-03	udział kształtek do 35 %	m ²	6.464	
		1.718+3.436+1.31			
				RAZEM	6.464
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm -	m ²		
d.1	0122-03	udział kształtek do 35 %	m ²	39.829	
		16.256+10.899+4.76+7.914			
				RAZEM	39.829
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm -	m ²		
d.1	0122-02	udział kształtek do 35 %	m ²	99.714	
		13.814+3.11+8.77+23.91+17.915+1.459+14.284+11.567+4.885			
				RAZEM	99.714
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 180 mm -	m ²		
d.1	0122-02	udział kształtek do 35 %	m ²	3.457	
		1.944+1.513			
				RAZEM	3.457
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm -	m ²		
d.1	0122-02	udział kształtek do 35 %	m ²	32.299	
		0.361+1.276+3.984+1.505+2.75+4.034+8.6+1.751+2.252+5.786			
				RAZEM	32.299
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm -	m ²		
d.1	0122-02	udział kształtek do 35 %	m ²	9.864	
		2.919+0.975+3.72+2.25			
				RAZEM	9.864
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm -	m ²		
d.1	0122-01	udział kształtek do 35 %	m ²	2.656	
		2.656			
				RAZEM	2.656
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400	m ²		
d.1	0102-04	mm - udział kształtek do 55 %	m ²	66.244	
		2.08+3.512+17.586+4.95+6.764+12.87+18.482			
				RAZEM	66.244
10	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800	m ²		
d.1	0102-05	mm - udział kształtek do 55 %	m ²	8.830	
		7.364+0.666+0.8			
				RAZEM	8.830
11	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400	m ²		
d.1	0102-06	mm - udział kształtek do 55 %	m ²	23.928	
		13.678+6.96+3.29			
				RAZEM	23.928
12	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne d=250mm	m		
d.1	0122-02	analogia	m	3.500	
		1.0+1.5+1.0			
				RAZEM	3.500
13	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne d=200mm	m		
d.1	0122-02	analogia	m	1.450	
		0.35+0.6+0.5			
				RAZEM	1.450
14	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne d=160mm	m		
d.1	0122-02	analogia	m	5.850	
		1.6+[0.8*4]+[0.35*3]			
				RAZEM	5.850
15	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne elastyczne d=125mm	m		
d.1	0122-02	analogia	m	9.250	
		[0.5*14]+1.4+0.85			
				RAZEM	9.250
16	KNR-W 2-17	Przepustnica z siłownikiem bez sprężyny powrotnej do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
d.1	0133-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-17	Przepustnica z siłownikiem bez sprężyny powrotnej do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
d.1	0133-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-17 d.1 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 200-250 mm	szt.		
		4+2+4+4+4+4+1+1+2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR-W 2-17 d.1 0147-01	Czerpnie powietrza USLA z siatką przeciw owadą i okapnikiem o śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-17 d.1 0147-01	Czerpnie powietrza USAV z siatką o śr. 315 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-17 d.1 0147-01	Czerpnie powietrza USLA z siatką przeciw owadą i okapnikiem o śr. 200 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-17 d.1 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A -500x500mm zabezpieczona siatką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-17 d.1 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 600x600mm zabezpieczona siatką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-17 d.1 0145-01	Wyrzutnie dachowe powietrza WD-C2 o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-17 d.1 0145-01	Wyrzutnie dachowe powietrza WD-C2 o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-17 d.1 0143-01	Wyrzutnie dachowe o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-17 d.1 0144-01	Czerpnie dachowe CD-C1-200-NS o śr. do 200 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-17 d.1 0144-01	Czerpnie dachowe CD-C1-250-NS o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-17 d.1 0145-01	Wyrzutnie dachowe powietrza WD-C2 o śr. 160 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-17 d.1 0149-02	Podstawy dachowe PD-B2 o śr. 200 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-17 d.1 0149-02	Podstawy dachowe PD-B2 o śr. 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-17 d.1 0149-02	Podstawy dachowe PD-B2 o śr. 160 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-17 d.1 0148-02	Podstawy dachowe PDQ-All o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-17 d.1 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm /400x250mm/	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-17 d.1 0155-02	Tłumiki AGS-160-50-600M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-17 d.1 0155-02	Tłumiki AGS-200-50- 900M	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 2-17	Tłumiki AGS-250-50- 900M	szt.		
d.1	0155-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne SGR do przewodów kołowych /425x75mm/	szt.		
d.1	0138-02	2+5+2+4+2+8+4	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
39	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne SGR do przewodów kołowych /525x75mm/	szt.		
d.1	0138-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne SGR do przewodów kołowych /625x75mm/	szt.		
d.1	0138-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-17	Przepustnice do kratki SGR /425x75mm/	szt.		
d.1	0130-02	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
42	KNR-W 2-17	Przepustnice do kratki SGR /525x75mm/ i /625x75/	szt.		
d.1	0130-02	2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
d.1	0131-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-17	Przepustnice regulacyjne o śr. 250-315 mm	szt.		
d.1	0131-03	8+4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR-W 2-17	Przepustnice AGUJ-M-160 z siłownikiem LM o śr. 160 mm	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-17	Przepustnice AGUJ-M-200 z siłownikiem LM o śr. 200 mm	szt.		
d.1	0131-02	2+2+2+2+1	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR-W 2-17	Przepustnice AGUJ-M-250	szt.		
d.1	0131-02	2+1+1+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR-W 2-17	Przepustnice SRU-MM-600x400 z siłownikiem LM bez sprężyny powrotnej	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe z siłownikiem	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe z siłownikiem	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe PC z siłownikiem	szt.		
d.1	0134-02	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne	szt.		
d.1	0154-03	1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe NCD nawiewny o śr. 200 mm	szt.		
d.1	0140-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-17	Anemostaty wirowe NWM-PR wielkości 200 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
d.1	0140-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Anemostaty wirowe NWM-PR wielkości 160 ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Nawiewniki wirowe NWM-PR -200/SRt-330-analogia	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
57	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Zawory wywiewne KPP z ramką montażową o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Zawory wywiewne KPP z ramką montażową i przepustnicą o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Zawory wywiewne KK z ramką montażową i przepustnicą o śr. 160 mm	szt.		
		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Zawory wywiewne KPP z ramką montażową i przepustnicą o śr. 100- 125 mm	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Zawory wywiewne KK z ramką montażową i przepustnicą o śr. 125 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-17 d.1 0208-01	Wentylatory dachowe CRVB/4-225	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-17 d.1 0208-01	Wentylatory dachowe CRVB/4-355	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-17 d.1 0151-02	Podstawy tłumiące hałas RSA-R-300	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2-17 d.1 0151-02	Podstawy tłumiące hałas RSA-R-560	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KI d.1	Kłapy przeciwpożarowe odcinająca z siłownikiem ze sprężyną powrotną / 500x400mm/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KI d.1	Kłapy przeciwpożarowe d=250mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 2-17 d.1 0204-01	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		12+37+5	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
69	KNR-W 2-17 d.1 0208-01	Nasady dachowe d=150mm	szt.		
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Żaluzje MAICO-SERVO typoszereg RS z siłownikiem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
71	KNR-W 2-17 d.1 0141-06	Okap centralny indukcyjno-kompensacyjny z łapaczami tłuszczu i oświetleniem oraz króćcami przyłączeniowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KI d.1	Centrala VERSO S 3000 FW-EC-C5.1 , nagrzewnica wodna ,zintegrowana automatyka C5.1{I}	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KI d.1	Centrala VERSO RHP 1300-C5.1 , nagrzewnica wodna ,zintegrowana automatyka C5.1{I}	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
74 d.1	KI	Centrala CF 500F -C4 ,podwieszana ,wymennik przeciwprądowy , nagrzewnica elektryczna ,wentylatory EC ,zintegrowana automatyka C4 PLUS [V,VI,VII,VIII,XI] 1+1+1+1+1	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
75 d.1	KI	Centrala R 700 F-C4 nawiewno-wyiewna ,podwieszana ,nagrzewnica elektryczna ,zintegrowana automatyka C4 PLUS [IX] 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1	KI	Centrala S 650 FE3-EC-C5.1 nawiewna ,podwieszana ,nagrzewnica elektryczna ,zintegrowana automatyka C5.1 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.1	KI	Agregat skraplający MDV-V180W/DRN1 inverter ,moc 17,5kW 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1	KI	Kanałowa chłodnica freonowa DCF-3,0-18 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 355 mm 2.459	m ² izolacji m ² izolacji	2.459	
				RAZEM	2.459
80 d.1	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 315 mm 6.464	m ² izolacji m ² izolacji	6.464	
				RAZEM	6.464
81 d.1	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów 250 mm 27.155	m ² izolacji m ² izolacji	27.155	
				RAZEM	27.155
82 d.1	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm 83.262+1.45+3.457+24.261+1.6+3.894+2.656	m ² izolacji m ² izolacji	120.580	
				RAZEM	120.580
83 d.1	KNR 9-16 0103-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm 5.592	m ² izolacji m ² izolacji	5.592	
				RAZEM	5.592
84 d.1	KNR 9-16 0103-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm 8.03	m ² izolacji m ² izolacji	8.030	
				RAZEM	8.030
85 d.1	KNR 9-16 0103-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm 20.638	m ² izolacji m ² izolacji	20.638	
				RAZEM	20.638
2		INSTALACJA C.T. I PODŁĄCZENIE AGREGATU SKRAPLAJĄCEGO			
86 d.2	KNR-W 2-15 0115-05	Zasilanie centrali wentylacyjnej o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.2	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.t. - zasilanie central wentylacyjnych -rury stal. d=42mm 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
88 d.2	KNR INSTAL 0301-01	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
89 d.2	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 5.5	m m	5.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.500
90	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.42 mm	m ²		
d.2	0303-05	34.2	m ²	34.200	
				RAZEM	34.200
91	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm (J)	m		
d.2	0104-06	5.5+5.5	m	11.000	
				RAZEM	11.000