

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Izby Przyjęć Oraz Apteki Zewnętrznej Na Gabinety Diagnostyczne Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul.Szpitalna 1
INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : Sosnowiec, ul.Szpitalna 1
BRANŻA : Instalacja Wentylacji

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-05-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Izby Przyjęć Oraz Apteki Zewnętrznej Na Gabinety Diagnostyczne Sosnowieckiego Szpitala Miejskiego - Instalacja Wentylacji						
1		45331210-1	Układ czerpny Cz1			
1	ST-IW-01	KNR 2-17 0320-02	Nagrzewnica wstępna, elektryczna, z wbudowanym pulserem, z kpl. automatyki typ ENO 250-3,0-1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	ST-IW-01	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie ścienna fi 315 typ CSO	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.000
3	ST-IW-01	KNR 2-17 0131-03	Przepustnica okrągła, z siłownikiem CD1*+siłownik	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	ST-IW-01	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 250 mm 2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.000
5	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) do śr. 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.49+0.23+0.39+0.46+0.35+0.09	m ²	2.01	
					RAZEM	2.010
6	ST-IW-01	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub. 40 mm matą z wełny mineralnej pokrytą folią	m ²		
			poz.5	m ²	2.01	
					RAZEM	2.010
2		45331210-1	Układ nawiewny N1			
7	ST-IW-01	kalk. własna	Centrala nawiewno-wywiewna, V _n /V _w =790/790 m ³ /h, spręż dyspozycyjny dP _n /dP _w =200/200 Pa, z wymiennikiem krzyżowym, z filtrem Eu5 na nawiewie i Eu4 na wywiewie, z kpl. automatyki obsługującej nagrzewnicę elektryczną wstępną i wtórną, z sterownikiem RC6 KOMFORT	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.000
8	ST-IW-01	kalk. własna	Automatyka do centrali- układ N1	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.000
9	ST-IW-01	kalk. własna	Okablowanie do centrali- układ N1	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.000
10	ST-IW-01	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 250 mm 2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.000
11	ST-IW-01	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste CS1* o śr. 250 mm 3	szt.		
			1	szt.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
12	ST-IW-01	KNR 2-17 0320-02	Nagrzewnica wstępna, elektryczna, z wbudowanym pulserem, z kpl. automatyki typ ENO 250-3,0-1	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
13	ST-IW-01	kalk. własna	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi FID PRO/S/N/BLF 24-T	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.000
14	ST-IW-01	KNR 2-17 0139-03	Nawiewnik wirowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną, z przepustnicą typ AWK-2-PK	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
15	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m ²		
			0.65+0.25+0.09+0.08	m ²	1.07	
					RAZEM	1.070
16	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm	m ²		
			0.63+0.92+0.11+0.47+0.27+0.2	m ²	2.60	
					RAZEM	2.600
17	ST-IW-01	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.67+0.69+0.76+0.38+0.15+2.46+0.9+0.1+0.68+0.33+0.84+0.58+0.35+0.13+0.64+0.81+0.61+0.52+0.31+0.97+0.13+0.52+0.31+0.96+0.7+0.45+0.27	m ²	16.22	
					RAZEM	16.22
18	ST-IW-01	kalk. własna	Przewód elastyczny, izolowany Flex	m		
			3.7	m	3.70	
					RAZEM	3.70
19	ST-IW-01	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub. 40 mm matą z wełny mineralnej pokrytą folią	m ²		
			poz.15+poz.16+poz.17	m ²	19.89	
					RAZEM	19.890
3		45331210-1	Układ wywiewny W1			
20	ST-IW-01	KNR 2-17 0131-03 kalk. własna	Przepustnica okrągła, z siłownikiem CD1*+siłownik d=250 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	ST-IW-01	KNR 2-17 0210-02	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 250 mm 2	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.000
22	ST-IW-01	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty Sufitowy ASN4, z izolowaną skrzynką rozprężną. z przepustnicą 301x301 1	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	ST-IW-01	kalk. własna	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120, z siłownikiem 24V, ze sprężyną powrotną, z wskaźnikami krańcowymi FID PRO/S/N/BLF 24-T 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.000
24	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm 0.55+0.46+0.64+1.11+0.67+0.2+0.25	m ² m ²	 3.88	
					RAZEM	3.880
25	ST-IW-01	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 1.24+0.69+2.85+0.45+0.15+0.79	m ² m ²	 6.17	
					RAZEM	6.17
26	ST-IW-01	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 0.59+0.35+0.14+1.23+0.78+0.39+0.21+0.5+0.39+0.84+0.58+0.13+0.38+1.04+0.41+0.25+0.71+0.52+0.31+0.26+0.09+0.08	m ² m ²	 10.18	
					RAZEM	10.18
27	ST-IW-01	kalk. własna	Przewód elastyczny, Flex 3.64	m m	 3.64	
					RAZEM	3.64
28	ST-IW-01	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub. 40 mm matą z wełny mineralnej pokrytą folią poz.24+poz.25+poz.26	m ² m ²	 20.23	
					RAZEM	20.230
4		45331210-1	Układ wywiewny W2			
29	ST-IW-01	KNR 2-17 0205-01	Wentylator TD 250/100 , firmy Venture Industries z okablowaniem 1 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.000
30	ST-IW-01	KNNR 5 0410-02	Wentylator osiowy EDM 100 SZ 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
31	ST-IW-01	KNNR 5 0410-02	Wentylator osiowy SILENT 100 CZ 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
32	ST-IW-01	KNNR 5 0410-02	Wentylator osiowy SILENT-100 DESIGN CRZ 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
33	ST-IW-01	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki fi100 mm, dł. 1200 mm TŁE 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.000
34	ST-IW-01	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 100 mm CFC* 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	ST-IW-01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat okrągły, z przepustnicą CD1*+DA+MF	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.000
36	ST-IW-01	kalk. własna	Przewód elastyczny, Flex D=100	m		
			1.2+1.5	m	2.70	
					RAZEM	2.70
37	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.41+0.25+0.28+0.47+0.17+0.44+0.19+0.06+0.25+1.88+0.16+0.09+0.53+0.05+0.09+0.09+0.68+0.19+0.15	m ²	6.43	
					RAZEM	6.43
38	ST-IW-01	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub. 40 mm matą z wełny mineralnej pokrytą folią	m ²		
			poz.37	m ²	6.43	
					RAZEM	6.430
5		45331210-1	Układ wywiewny W3			
39	ST-IW-01	KNR 2-17 0205-01	Wentylator TD 250/100 , firmy Venture Industries z okablowaniem 1	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.000
40	ST-IW-01	KNR 2-17 0205-03	Wentylator TD-350/125 SILENT , firmy Venture Industries z okablowaniem 1	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.000
41	ST-IW-01	KNR 5 0410-02	Wentylator osiowy EDM 100 TZ	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
42	ST-IW-01	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ RG1* o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	ST-IW-01	KNR 7-24 0152-01	Kurtyna powietrzna elektryczna, dł. 1,5 m, z elementami montażowymi, z sterownikiem naściennym DEFENDER 150EHN	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
44	ST-IW-01	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki fi125 mm, dł. 1200 mm TŁE	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.000
45	ST-IW-01	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki fi100 mm, dł. 1200 mm TŁE	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.000
46	ST-IW-01	KNR 2-17 0210-01	Okrągły króciec elastyczny CFC* d=125	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	ST-IW-01	KNR 2-17 0140-01	Anemostat okrągły, z przepustnicą CD1*+DA+MF	szt		
			9	szt	9.00	
					RAZEM	9.000
48	ST-IW-01	kalk. własna	Przewód elastyczny, Flex D=100	m		
			1.2+1.5	m	2.70	
					RAZEM	2.70
49	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.06+0.24+0.94+0.38+0.67+0.88+0.47+0.05+0.28+0.36+0.74+0.61+0.13+0.03+0.09+0.13+0.13	m ²	6.19	
					RAZEM	6.19
50	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm	m ²		
			0.16+0.81+0.47+0.35+0.47+0.29+0.47+0.2+0.27+0.31+0.53+0.43+0.22+0.39+0.33	m ²	5.70	
					RAZEM	5.700
51	ST-IW-01	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub. 40 mm matą z wełny mineralnej pokrytą folią	m ²		
			poz.49+poz.50	m ²	11.89	
					RAZEM	11.890
6		45331210-1	Układ wyrzutowy Wy1			
52	ST-IW-01	KNR 2-17 0155-03	Tłumik kanałowy okrągły CS1* d=250	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
53	ST-IW-01	KNR 2-17 0147-01	Wyrzutnie ściennie fi 315 ocynkowana, WSO	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.000
54	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm	m ²		
			0.59+1.47+1.48+0.23+0.86+0.39+0.46+0.16	m ²	5.64	
					RAZEM	5.640
55	ST-IW-01	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub. 40 mm matą z wełny mineralnej pokrytą folią	m ²		
			poz.54	m ²	5.64	
					RAZEM	5.640
7		45331210-1	Układ wyrzutowy Wy2			
56	ST-IW-01	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 100 mm CFC*	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.000
57	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0.28+0.3+0.11+0.13+0.4+0.2+0.13+0.46	m ²	2.01	
					RAZEM	2.01

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	ST-IW-01	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub. 40 mm matą z wełny mineralnej pokrytą folią poz.57	m ² m ²	 2.01	
					RAZEM	2.010
8		45331210-1	Układ wyrzutowy Wy3			
59	ST-IW-01	KNR 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy 100 mm CFC* 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.000
60	ST-IW-01	KNR 2-17 0210-01	Okrągły króciec elastyczny CFC* d=125 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.000
61	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 0.07+0.03	m ² m ²	 0.10	
					RAZEM	0.10
62	ST-IW-01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm 0.16+0.12+0.04	m ² m ²	 0.32	
					RAZEM	0.320
63	ST-IW-01	KNR 2-16 0305-04	Izolacja o grub. 40 mm matą z wełny mineralnej pokrytą folią poz.61+poz.62	m ² m ²	 0.42	
					RAZEM	0.420
9		45331210-1	Próby i rozruch układów wentylacji			
64	ST-IW-01	kalk. własna	Próby szczelności 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.000
65	ST-IW-01	kalk. własna	Pomiary i regulacja wydajności 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.000
66	ST-IW-01	kalk. własna	Pomiary hałasu 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.000
67	ST-IW-01	kalk. własna	Uruchomienie układu z próbami funkcjonalnymi 8	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.000