

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

45331210-1 Instalowanie wentylacji

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : IZOLATKA ODDZIAŁU DZIECIĘCEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków
INWESTOR : Szpital Miejski Specjalistyczny im. Gabriela Narutowicza
ADRES INWESTORA : ul. Prądnicka 35-37, 31-202 Kraków
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Ogryzło
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2017 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2017 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331200-8		Izolotka			
1.1	45331210-1		Instalacja wentylacji			
1 d.1. 1	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.6. 9905-1	ST II-2.5.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
			34.65	m ²	34.650	
					RAZEM	34.650
2 d.1. 1	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.6. 9905-1	ST II-2.5.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1. 1	KNR 9-16 0109-01	ST II-2.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji	36.650	
			36.65	m ² izo- lacji		
					RAZEM	36.650
4 d.1. 1	analiza indywidualna	ST II-2.5.	Przewód elastyczny izolowany d=125mm	m		
			1.83	m	1.830	
					RAZEM	1.830
5 d.1. 1	analiza indywidualna		Obudowa kanałów wentylacyjnych płytą p.poż. EIS120	m ²		
			4.5	m ²	4.500	
					RAZEM	4.500
6 d.1. 1	analiza indywidualna	ST II-2.5.	Przewód elastyczny izolowany d=200mm	m		
			0.8	m	0.800	
					RAZEM	0.800
7 d.1. 1	analiza indywidualna	ST II-2.5.	Przewód elastyczny izolowany d=250mm	m		
			0.59	m	0.590	
					RAZEM	0.590
8 d.1. 1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	ST II-2.5.	Anemostat okrągły ze śrubą regulacyjną D=125	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1. 1	KNR 2-17 0139-03 z.o.3.6. 9905-2	ST II-2.5.	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Anemostat czterostronny prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu L=469, H=469	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10 d.1. 1	KNR 2-17 0139-04 z.o.3.6. 9905-2	ST II-2.5.	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego Anemostat wiorowy prostokątny z izolowaną skrzynką rozprężną i przepustnicą na króćcu L=500 H=500	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1. 1	KNR 2-17 0322-01	ST II-2.5.	Centrala wentylacyjna N2W2. Vn/Vw=3140/3370 m3/h	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1. 1	analiza indywidualna	ST II-2.5.	Okablowanie automatyki centrali wentylacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1. 1	KNR 2-17 0153-03	ST II-2.5.	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 315 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 1	KNR 2-17 0144-01 z.o.3.6. 9905-3	ST II-2.5.	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego. Czerpnia dachowa okrągła d=200mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1. 1	KNR 2-17 0131-02	ST II-2.5.	Kłapa przeciwpożarowa okrągła z siłownikiem 24V d=200mm, l=300mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
16 d.1. 1	KNR 2-17 0210-01	ST II-2.5.	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
17 d.1. 1	KNR 2-17 0149-02	ST II-2.5.	Podstawa dachowa tłumiąca okrągła + cokół dachowy izolowany d=200 mm,	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18 d.1. 1	KNR 2-17 0149-02	ST II-2.5.	Podstawa dachowa d=200 mm,	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
19 d.1. 1	KNR 2-17 0145-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3		Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 160 mm z pionowym wyłotem powietrza - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1. 1	KNR 2-17 0204-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3		Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Wentylator kanałowy. Wydajność 150 m3/h.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1. 1	KNR 2-17 0155-02	ST II-2.5.	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1. 1	KNR 2-17 0208-01 z.o.3.6. 9905-3	ST II-2.5.	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego Wentylator dachowy RF/4-200N + regulator RVS1.5	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1. 1		ST II-2.5.	Pomiary skuteczności instalacji wentylacji	kpl.		
			1.	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1. 1		ST II-2.5.	Roboty budowlane przebicia - układy wywiewne	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
1.2 45331220-4			Instalacja klimatyzacji			
25 d.1. 2	KNR 7-24 0153-01	ST II-2.5.	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg - jednostka zewnętrzna klimatyzatora ściennego Q=2,5kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1. 2	KNR 7-24 0130-01	ST II-2.5.	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg - jednostka wewnętrzna klimatyzatora Q=2,5kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 2	KNNR 4 0405-01	ST II-2.5.	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
28 d.1. 2	KNNR 4 0405-01	ST II-2.5.	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
29 d.1. 2	KNR 0-34 0104-03	ST II-2.5.	Izolacja rurociągów śr. 6,35 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E)	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
30 d.1. 2	KNR 0-34 0104-06	ST II-2.5.	Izolacja rurociągów śr. 9,52 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
31 d.1. 2	KNNR 4 0112-03	ST II-2.5.	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
32 d.1. 2	KNR 0-34 0104-04	ST II-2.5.	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 10 mm (E)	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
33 d.1. 2	KNNR 4 0218-02	ST II-2.5.	syfon antyzapachowy 32	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.1. 2	KNNR 4 0211-01	ST II-2.5.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35 d.1. 2	analiza indywidualna	ST II-2.5.	zestaw do pracy całorocznej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1. 2	KNR 7-24 0514-03	ST II-2.5.	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1. 2	KNR 7-24 0515-03	ST II-2.5.	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 2.5 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1. 2	KNR 7-24 0403-05	ST II-2.5.	Płaszcz z blach na powierzchniach kształtowych do 0.5 m2 do izolowania ciekłym poliuretanem	m ²		
			0.5	m ²	0.500	
					RAZEM	0.500
39 d.1. 2	analiza indywidualna	ST II-2.5.	konstrukcja pod jednostkę zewnętrzną	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	45331200-8		Pomieszczenie dodatkowe			
2.1	45331210-1		Instalacja wentylacji			
40 d.2. 1	KNR 2-17 0123-02 z.o.3.6. 9905-1	ST II-2.5.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²		
			1.79	m ²	1.790	
					RAZEM	1.790

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2. 1	KNR 9-16 0109-01	ST II-2.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm 1.79	m ² izolacji m ² izolacji	 1.790	
					RAZEM	1.790
42 d.2. 1	analiza indywidualna	ST II-2.5.	Przewód elastyczny izolowany d=100mm 0.5	m m	 0.500	
					RAZEM	0.500
43 d.2. 1	analiza indywidualna	ST II-2.5.	Przewód elastyczny izolowany d=125mm 0.5	m m	 0.500	
					RAZEM	0.500
44 d.2. 1	KNR 2-17 0210-01	ST II-2.5.	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 125 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
45 d.2. 1	KNR 2-17 0204-02 z.o.3.6. 9905-3	ST II-2.5.	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego. Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych TD-350/125 SILENT 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.2. 1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	ST II-2.5.	Anemostat okrągły ze śrubą regulacyjną D=100 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.2. 1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	ST II-2.5.	Anemostat okrągły ze śrubą regulacyjną D=125 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000