

Przedmiar - Instalacja wentylacji i klimatyzacji

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331230-7 Instalowanie urządzeń chłodzących

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ODDZIAŁU GINEKOLOGII I ORTOPEDII W ISTNIE-
JĄCYM BUDYNKU SZPITALNYM TZW. CHIRURGII DLA SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA IM. EDWAR-
DA SZCZEKLIKA W TARNOWIE
ADRES INWESTYCJI : 33-100 Tarnów, ul. Szpitalna 13
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital im. E. Szczeklika
ADRES INWESTORA : 33-100 Tarnów, ul. Szpitalna 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Budziński
DATA OPRACOWANIA : październik 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja wentylacji			
1 d.1	KNR 2-17 0322-01	Komory zraszania blaszane jednostrefowe o wielkości 1 (wydajność powietrza do 8000 m3/h) - analogia - Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna K1, wykonanie wewnętrzne, Vn=880m3/h, Vw=880m3/h wraz z automatyką 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-17 0322-01	Komory zraszania blaszane jednostrefowe o wielkości 1 (wydajność powietrza do 8000 m3/h) - analogia - Centrala klimatyzacyjna nawiewno-wywiewna K1, wykonanie wewnętrzne, Vn=1010m3/h, Vw=1010m3/h wraz z automatyką 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 2-17 0320-01	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk jednorzędowe o wielkości 1-2 (powierzchnia grzejna do 3.28 m2) - Nagrzewnica elektryczna do kanałów okrągłych z dwoma termostatami i sterownikiem o mocy 4,0 kW, d=315mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4 d.1	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - Wentylator osiowy z funkcją opóźnienia czasowego i z wbudowaną klapą zwrotną fi 125mm V=50m3/h, dP=31Pa 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
5 d.1	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm - przepustnica fi 100 mm 18	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
6 d.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica fi 125 mm 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7 d.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica fi 160 mm 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - przepustnica fi 200 mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia zawór wentylacyjny nawiewny fi 100 mm 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia zawór wentylacyjny nawiewny fi 125 mm 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
11 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia zawór wentylacyjny nawiewny fi 160 mm 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 200 mm - analogia zawór wentylacyjny nawiewny fi 200 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia zawór wentylacyjny wywiewny fi 100 mm 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia zawór wentylacyjny wywiewny fi 125 mm 8	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm - analogia zawór wentylacyjny wywiewny fi 160 mm 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 200 mm - analogia zawór wentylacyjny wywiewny fi 200 mm 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1	KNR-W 2-17 0155-03 z.o. 3.3. 9902	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18 d.1	KNR-W 2-17 0146-04 z.o. 3.3. 9902	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - obiekty modernizowane - czerpnia i wyrzutnia 800x450mm 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-17 d.1 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % 51	m ² m ²	 51,00	
				RAZEM	51,00
20	KNR-W 2-17 d.1 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % 21	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
21	KNR-W 2-17 d.1 0102-06 z.o. 3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane 6	m ² m ²	 6,00	
				RAZEM	6,00
22	KNR-W 2-17 d.1 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % 36	m ² m ²	 36,00	
				RAZEM	36,00
23	KNR-W 2-17 d.1 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 91	m ² m ²	 91,00	
				RAZEM	91,00
24	KNR-W 2-17 d.1 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 22	m ² m ²	 22,00	
				RAZEM	22,00
25	Kalk. własna d.1	Przewody wentylacyjne giętkie typu flex izolowane o średnicy 100 mm 9	m m	 9,00	
				RAZEM	9,00
26	Kalk. własna d.1	Przewody wentylacyjne giętkie typu flex izolowane o średnicy 125 mm 17	m m	 17,00	
				RAZEM	17,00
27	Kalk. własna d.1	Przewody wentylacyjne giętkie typu flex izolowane o średnicy 160 mm 11	m m	 11,00	
				RAZEM	11,00
28	Kalk. własna d.1	Przewody wentylacyjne giętkie typu flex izolowane o średnicy 250 mm 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
29	Kalk. własna d.1	Przewody wentylacyjne giętkie typu flex izolowane o średnicy 315 mm 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNR 2-16 d.1 0305-04	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich - Wełna mineralna gr.30 mm laminowanej folią aluminiową 170	m ² m ²	 170,00	
				RAZEM	170,00
31	KNR 2-16 d.1 0305-04	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich - Wełna minneralna gr.50 mm 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
32	KNR 2-16 d.1 0305-04	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich - Izolacja p.poż o odporności ogniowej 120min gr. 60mm 9	m ² m ²	 9,00	
				RAZEM	9,00
33	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - analogia - Czyszczaak do kanałów prostokątnych 300x100 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
34	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - analogia - Czyszczaak do kanałów okrągłych 300x100 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
35	KNR-W 2-05 d.1 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg (np. Ceownik 80x45x6,0) 0,15	t t	 0,15	
				RAZEM	0,15
36	d.1	Wykonanie prób montażowych zgodnie z KNR 2-17 tab. 9904 dla wentylacji w wysokości 3,5% od wartości R+M+S 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
2		Instalacje klimatyzacji			
37	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa sytemu multisplit o nominalnej wydajności chłodniczej 8,5 kW 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa sytemu multisplit o nominalnej wydajności chłodniczej 7,5 kW	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 7-24 d.2 0130-01	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza typ CL,OS o masie 50 kg - analogia montaż jednostek wewnętrznych klimatyzatorów o mocy 1,0 - 3,5 kW	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
40	KNR 7-24 d.2 0153-01	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg - analogia - montaż jednostek zewnętrznych klimatyzatorów o mocy 7,5- 8,5 kW	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41	KNR INSTAL d.2 0202-01 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rura miedziana miękka fi 6,4 mm + tuleje ochronne	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
42	KNR INSTAL d.2 0202-04 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - analogia rura miedziana chłodnicza 9,5 mm + tuleje ochronne	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
43	KNR 0-34 d.2 0104-03	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm (6,4 mm) otulinami kauczukowymi gr.13 mm (E)	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
44	KNR 0-34 d.2 0104-03	Izolacja rurociągów śr.6-22 mm (9,5 mm) otulinami kauczukowymi gr.13 mm (E)	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
45	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - analogia - kabel sterowania systemu klimatyzacji	m		
		67	m	67,00	
				RAZEM	67,00
46	KNR 7-24 d.2 0513-05	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h - analogia 6.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 7-24 d.2 0514-05	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h - analogia 6.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 7-24 d.2 0515-05	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczych - wydajność 5.0 tys.kcal/h - analogia 6.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNR 7-24 d.2 0516-05	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h - analogia 6.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	Kalkulacja d.2 własna	Opaska uszczelniająca przejście rurociągów przez ściany i stropy o odporności ogniowej - opaska uszczelniająca p.poż na rurociągi	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
51	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000