
PRZEDMIAR ROBÓT

II PIĘTRO BLOKU B STRONA LEWA

WENTYLACJA MECHANICZNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Dokumentacja projektowa na realizację projektu pn. "Utworzenie wzorcowego ośrodka kompleksowej opieki nad pacjentami ze schorzeniami neurologiczno- neurochirurgicznymi w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

ADRES INWESTYCJI : Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu

ADRES INWESTORA : Al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Gmyz

DATA OPRACOWANIA : 2019-12-05

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-12-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacja wentylacji mechanicznej, - II PIĘTRO BLOKU B STRONA LEWA						
1		Wentylacja mechaniczna				
1.1		Układ wentylacji N1/W1				
1	KNR 2-17 0322-01 d.1.01 1 analogia	Centrala wentylacyjna stojąca N1/W1 z automatyką sterującą wyposażoną w sterownik z protokołem komunikacyjnym kompatybilnym z monitoringiem stanów technicznych funkcjonujących w Szpitalu (bez wykonywania integracji, podłączenia oraz wykupienia licencji u producenta systemu pracującego w protokole C-bus w systemie Szpitala) - wydatek 2300/2100 m3/h - spręż dyspozycyjny nawiew wyciąg 300/300 Pa - wymiennik krzyżowy - nagrzewnica wodna dla parametru 80/60 st C i temp. nawiewu 20 st - chłodnica freonowa z automatyką sterującą agregatem skraplającym w sposób płynny - tłumiki akustyczne na nawiewie i wyciągu - przepustnice od strony czerpni/wyrzutni - przepustnice od strony instalacji	szt.	1		
2	KNR-W 2-15 0517-02 d.1.01 1 analogia	Pierwsze uruchomienie, pomiary, regulacja wydatków centrali, regulacja wydajności kratki wentylacyjnych	kpl.	1		
3	KNR 2-17 0146-03 d.1.03 1	Czerpnie ściennie prostokątne typ A wymiar 600x400 mm	szt.	1		
4	KNR 2-17 0146-03 d.1.03 1	Wyrzutnia ścienna prostokątne typ A wymiar 600x400 mm	szt.	1		
5	KNR 2-17 0134-01 d.1.01 1 analogia	Kłapa oddzielenia p.poż. 500x300 mm EIS 120 z siłownikiem 24 V	szt.	4		
6	KNR 2-17 0139-03 d.1.03 1	Anemostaty nawiewne kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm ze skrzynka rozprężną z przepustnicą i izolacją	szt.	2		
7	KNR 2-17 0138-01 d.1.01 1	Kratki wentylacyjne nawiewne z przepustnicą regulacyjną 200x100 mm	szt.	3		
8	KNR 2-17 0138-02 d.1.02 1	Kratki wentylacyjne nawiewne z przepustnicą regulacyjną 300x100 mm	szt.	1		
9	KNR 2-17 0138-02 d.1.02 1	Kratki wentylacyjne nawiewne z przepustnicą regulacyjną 300x150 mm	szt.	5		
10	KNR 2-17 0140-01 d.1.01 1	Anemostat nawiewny kołowe typ D o śr.125 mm	szt.	1		
11	KNR 2-17 0139-03 d.1.03 1	Anemostaty wyciągowe kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm ze skrzynka rozprężną	szt.	3		
12	KNR 2-17 0138-02 d.1.02 1	Kratki wentylacyjne wyciągowe 300x100 mm	szt.	3		
13	KNR 2-17 0138-02 d.1.02 1	Kratki wentylacyjne wyciągowe 300x150 mm	szt.	5		
14	KNR 2-17 0140-01 d.1.01 1	Anemostat wyciągowy kołowe typ D o śr.125 mm	szt.	3		
15	KNR 2-17 0131-02 d.1.02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.	1		
16	KNR 2-17 0131-02 d.1.02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm	szt.	2+10 = 12.00		
17	KNR 2-17 0130-02 d.1.02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A wym. 250 x200 mm	szt.	4		
18	KNR 2-17 0130-02 d.1.02 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A wym. 300x100 mm	szt.	1		
19	KNR 2-17 0102-05 z.o.3.3. 9903 z.o.3.7. 9906-1 d.1.05 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych - w maszynowniach	m2	41.25		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 1	KNR 2-17 0102- 05 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²	121.92+59.2 = 181.12		
21 d.1. 1	KNR 2-17 0123- 02 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - w obiektach modernizowanych	m ²	20.52		
22 d.1. 1	analiza indywi- dualna	Izolowany akustycznie i termicznie przewód elastyczny dn 160 mm L = 1,0 m	szt	6		
23 d.1. 1	KNR 9-16 0104- 05 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr 40 mm	m ² izolacji	62*0.58*2+ 62*0.38*2 = 119.04		
24 d.1. 1	KNR 9-16 0104- 03 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową gr 20 mm - poziome przewody podwieszane na II piętrze	m ² izolacji	113.26		
25 d.1. 1	KNR 9-16 0109- 01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm- udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m ² izolacji	30		
Razem dział: Układ wentylacji N1/W1						
1.2	Układ wyciągowy W2-1, W2-2, W2-3, W2-4					
26 d.1. 2	KNR 2-17 0204- 01 analogia	Wentylator łazienkowy o wydatku 50 m3/h montowany na przewodzie	szt.	4		
27 d.1. 2	KNR 2-17 0204- 01 analogia	Demontaż istniejącego wentylatora łazienkowego	szt.	4		
Razem dział: Układ wyciągowy W2-1, W2-2, W2-3, W2-4						
1.3	Prace towarzyszące					
28 d.1. 3	KNR 19-01 0334-02 analogia	Wykucie otworów pod czerpnię i wyrzutnię w ścianie zewnętrznej wymiar otworu 680x480 mm	szt.	2		
29 d.1. 3	KNR 7-28 0206- 08 analogia	Przebiecie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w stropach akermana	otw.	2		
30 d.1. 3	KNR 7-28 0205- 07 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	24		
Razem dział: Prace towarzyszące						
Razem dział: Wentylacja mechaniczna						
2	Instalacja chłodu freonowa - zasilanie chłodnicy w centrali KNNW1					
31 d.2. 06	KNR 7-24 0153- 06	Agregat skraplający Qch =10kW Qg = 11 kW, EER 3,3 / COP 3,81 Moc akustyczna chłodzenie: 51 dB (A)	kpl.	1		
32 d.2. 06	analiza indywi- dualna	Wykonanie i montaż konstrukcji wsporcza pod agregat skraplający dla montażu naściennego	kpl.	1		
33 d.2. 02	KNNR 4 0114- 02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16		
34 d.2. 06	KNNR 4 0114- 06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16		
35 d.2. 01	KNR 2-16 0505- 01	Jednowarstwowa izolacja AF gr 19mm rurociągów o śr. 12mm	m ²	16		
36 d.2. 01	KNR 2-16 0505- 01	Jednowarstwowa izolacja AF gr 19mm rurociągów o śr 28mm	m ²	16		
37 d.2. 02	KNR 7-24 0501- 02	Przedmuch.sprężonym powietrzem urządzeń i instal.chłodniczych wewn.- obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 60 tys.kcal/h	kpl.	1		
38 d.2. 10	KNR 7-24 0514- 10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.	1		
39 d.2. 10	KNR 7-24 0515- 10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikami chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.	1		
40 d.2. 10	KNR 7-24 0516- 10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.	1		
41 d.2. 07	KNR 7-28 0205- 07	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Instalacja chłodu freonowa - zasilenie chłodnicy w centrali KNW1						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						