
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja układu wentylacji dla potrzeb oddziału pediatrycznego
ADRES INWESTYCJI : Modernizacja układu wentylacji dla potrzeb oddziału pediatrycznego
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. St. Rybickiego
ADRES INWESTORA : ul. Rybickiego 1; 96-100 Skierniewice
BRANŻA : budowlano instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Poziom cen : marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wentylacja wywiewna wc i pom brudne			
1	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNNR-W 3 d.1 0312-01	Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 13*0.35	m ³ m ³	4.550	
				RAZEM	4.550
3	KNR 4-01 d.1 0310-05	sprawdzenie przewodów 8.5*13	m m	110.500	
				RAZEM	110.500
4	KNR 4-01 d.1 0310-06	odgruzowanie przewodów 8.5*13	m m	110.500	
				RAZEM	110.500
5	analiza indywidualna d.1	Adaptacja, dołożenie rur spiro pod podejścia do pionów kominowych 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 2-17 d.1 0204-02	Dostawa i montaż wentylatorów łazienkowych firmy np dospel 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 2-17 d.1 0204-02	Dostawa i montaż wentylatorów wysokowydajnych do pomieszczenia brudownika i pom porządkowego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0209-07	Podłączenie wentylatorów - Przewód przyklejany - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² układany w tynku 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0806-01	Podłączenie wentylatorów - kable 3-żyłowe Cu do 7,5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0803-01	Podłączenie wentylatorów - wpięcie do instalacji - Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 14*3	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
14	KNR-W 4-01 d.1 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR-W 4-01 d.1 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
16	NNRNKB d.1 202 2019-01	uzupełnienie gładzi na bruzdach - (z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku 28.0*0.2	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
17	KNR-W 5-08 d.1 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	NNRNKB d.1 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 6.22+2.8	m ² m ²	9.020	
				RAZEM	9.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19		Pomiary skuteczności i regulacja wentylacji	szt.		
d.1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20		Dokumentacja powykonawcza i inwentaryzacja instalacji wentylacyjnej	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wentylacja wywiewna sal chorych			
21	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
d.2	0207-14	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 7-28	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy	otw.		
d.2	0207-15	Krotność = 2	otw.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
23	KNR 7-28	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grubość stropu 100 mm	otw.		
d.2	0208-02	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 7-28	Przebiecie w dachu otworów o powierzchni do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dodatek za dalsze 100 mm grubość stropu	otw.		
d.2	0208-03	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
d.2	0203-14	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanał pionowy zewnętrzny 125x300mm	m ²		
d.2	0101-03	(6.5*2)*0.85	m ²	11.050	
				RAZEM	11.050
27	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanał poziomy z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0101-03	125x200-300	m ²	51.775	
		54.5*0.95		RAZEM	51.775
28	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanał poziomy z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0101-03	125x200	m ²	46.189	
		71.06*0.65		RAZEM	46.189
29	KNR-W 2-02	Wykonanie obudowy podstawy komina wywiewnego z płyty OSB	m ²		
d.2	2004-04	((0.5+0.5)*2*0.5)*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-02	Obrobienie podstawy papą na podłożu drewnianym i z płyt drewnopochodnych-dwuwarstwowo	m ²		
d.2	0501-02	((1.0+1.0)*2*1.0)*2	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 2-02	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2	0535-05	0.5*0.30*4*2	szt.	1.200	
				RAZEM	1.200
32	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1000 mm, w układach kanałowych	szt.		
d.2	0148-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm	szt.		
d.2	0533-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
d.2	0208-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - 125x300	szt.		
d.2	0139-02	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNR-W 5-08	Podłączenie wentylatorów - Przewód przyklejany - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 układany w tynku	m		
d.2	0209-07	38+16	m	54.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.000
37	KNR-W 5-08 d.2 0806-01	Podłączenie wentylatorów - kable 3-żyłowe Cu do 7,5 mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie wentylatorów - wpięcie do instalacji - Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 2*3	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 4-01 d.2 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.5*2	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNR-W 4-01 d.2 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 6.5*2	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNR-W 4-01 d.2 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 6.5*2	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
43	NNRNKB d.2 202 2019-01	uzupełnienie gładzi na bruzdach - (z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku 13.0*0.2	m ² m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
44	KNR-W 2-02 d.2 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 (0.26+0.5+0.26)*4.0	m ² m ²	4.080	
				RAZEM	4.080
45	KNR-W 2-02 d.2 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 2.9*2.5*2	m ² m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
46	NNRNKB d.2 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. do 5 m2 4.08+14.5	m ² m ²	18.580	
				RAZEM	18.580
47	KNR-W 2-02 d.2 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 4.08+14.5	m ² m ²	18.580	
				RAZEM	18.580
48		Pomiary skuteczności wentylacji 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
3		Wentylacja w pomieszczeniu izolatki			
49	KNR 7-28 d.3 0203-14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 ceg. 2+2	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2-02 d.3 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2-02 d.3 1218-03 analogia	Montaż wspornika komina zewnętrznego 1+1 <kanal wywiewny> 1+1 <kanal nawiewny>	szt. szt. szt.	2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-02 d.3 1218-03 analogia	Montaż obejmy konstrukcyjnej regulowanej (1+1)*2 <kanal wywiewny> (1+1)*2 <kanal nawiewny>	szt. szt. szt.	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR-W 2-17 d.3 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanał pionowy zewnętrzny 125x300mm (6.5*2)*0.85	m ² m ²	11.050	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.050
54	KNR-W 2-17 d.3 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanał poziomy z blachy ocynkowanej 125x200-300 9.562 <11,25*0,85>	m ² m ²	9.562	
				RAZEM	9.562
55	KNR-W 2-17 d.3 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - 125x300 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	NNRNKB d.3 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym 2.89+10.05	m ² m ²	12.940	
				RAZEM	12.940
57	KNR-W 5-08 d.3 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08 d.3 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące Zespołu urządzeń nawiewno - wywiewnych z nagrzewnicą typu silent 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 5-08 d.3 0209-07	Podłączenie centrali wywiewnej, nawiewnej i nagrzewnicy - Przewód przyklejany - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² układany w tynku 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
61	KNR-W 5-08 d.3 0806-01	Podłączenie centrali wywiewnej, nawiewnej i nagrzewnicy - kable 3-żyłowe Cu do 7,5 mm ² 3*3	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR-W 5-08 d.3 0803-01	Podłączenie centrali wywiewnej - wpięcie do instalacji - Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 4-01 d.3 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR-W 4-01 d.3 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR-W 4-01 d.3 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
67	NNRNKB d.3 202 2019-01	uzupełnienie gładzi na bruzdach - (z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku 10.0*0.2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000