
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BLOKU OPERACYJNEGO W OŚRODKU SZPITALNYM
im. M. Madurowicza przy ul. Wileńskiej 37 WOJEWÓDZKIEGO
SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA

ADRES INWESTYCJI: 41-940 Łódź, ul. Wileńska 37
Nr ewidencyjne działek: 68/6 i 68/9

INWESTOR: WOJEWÓDZKI SPECJALISTYCZNY SZPITAL im. M. Pirogowa

ADRES INWESTORA: 90-531 Łódź, ul. Wólczańska 191/195

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Zadrozny

DATA OPRACOWANIA: 07.2022


Grzegorz Zadrozny
08-400 Garwolin, ul. Studzińskiego 17
tel. 608-525-561
NIP: 826-195-34-30; REGON: 147096730
e-mail: grzegorz.zadrozny@op.pl

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
1.1		Roboty budowlane - instalacja wentylacji			
1	KNR 7-28	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 50 cm	otw.		
d.1.1	0206-05				
	analogia				
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 7-28	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
d.1.1	0206-03				
	analogia				
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 7-28	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 50 cm	otw.		
d.1.1	0206-10				
	analogia				
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
4	KNR 7-28	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 40 cm	otw.		
d.1.1	0206-10				
	analogia				
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 7-28	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
d.1.1	0206-08				
	analogia				
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 7-28	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 60 cm	otw.		
d.1.1	0206-08				
	analogia				
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 7-28	Przebicie otworów o pow.ponad 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 60 cm	otw.		
d.1.1	0206-08				
	analogia				
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 7-28	Przebicie otworów o pow.ponad 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 50 cm	otw.		
d.1.1	0206-08				
	analogia				
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m3		
d.1.1	1101-01	2,74	m3	2,740	
				RAZEM	2,740
10	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		
d.1.1	1101-04	2,74	m3	2,740	
				RAZEM	2,740
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1	0308-02	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
1.2		Izolacja kanałów			
12	KNR 2-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych wewnętrznych matą/wełną mineralną o grubości 4 cm przeznaczoną do izolacji termicznej oraz przeciwkondensacyjnej kanałów, w płaszczu z blachy aluminiowej	m2		
d.1.2	0108-09	197,88	m2	197,880	
				RAZEM	197,880

Zach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 2-16 0108-09	Izolacja kanałów wentylacyjnych zewnętrznych matą/wełną mineralną o grubości 8 cm przeznaczoną do izolacji termicznej oraz przeciwkondensacyjnej kanałów, w płaszczyźnie z blachy aluminiowej 29	m2 m2	 29,000	
				RAZEM	29,000
1.3		Badanie i odbiór instalacji wentylacji			
14 d.1.3	kalk. własna	Uruchomienie instalacji wentylacji (KN1WI, KN2W2, WG) 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		Układ KN1W1			
1.4.1		Montaż central wentylacyjnych, agregatów pomp ciepła			
15 d.1.4. 1	KNR 2-17 0201-06 kalk. własna	Szafa klimatyzacyjna, nawiewno-wywiewna, wykonanie higieniczne wewnętrzne z wysokosprawnym wymiennikiem krzyżowym, dwustopniową filtracją, nagrzewnicą/ chłodnicą freonową, nagrzewnicą elektryczną, nawilżaczem parowym +automatyką. nawiew 6465m3/h, wywiew 5430m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.4. 1	KNR-W 2-17 0208-03 kalk. własna	Agregat chłodniczy/pompy ciepła 25,0 kW Zakres mocy chłodniczej: 6,0-28,0kW ; zakres mocy cieplnej: 6,0-31,5kW + zestaw współpracy z centralą 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Montaż nawiewników			
17 d.1.4. 2	KNR 2-17 0139-03	Nawiewnik ścienny z filtrem absolutnym 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.1.4. 2	KNR 2-17 0139-04	Nawiewnik sufitowy z filtrem absolutnym 400x400 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.3		Montaż wywiewników			
19 d.1.4. 3	KNR 2-17 0139-03	Wywiewnik sufitowy 400x400 z skrzynką rozprężną 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.4.4		Montaż zaworów wentylacyjnych			
20 d.1.4. 4	KNR 2-17 0139-01	Zawór wentylacyjny nawiewny D=125 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4. 4	KNR 2-17 0139-01	Zawór wentylacyjny wywiewny D=125 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.5		Montaż regulatorów			
22 d.1.4. 5	KNR 2-17 0131-02	Regulator stałego przepływu 300x500 z izolacją akustyczną 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.4. 5	KNR 2-17 0131-02	Regulator stałego przepływu 200x400 z izolacją akustyczną 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Zona

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.4. 5	KNR 2-17 0131-02	Regulator o zmiennym strumieniu przepływu 200x400 z izolacją akustyczną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4.6		Montaż tłumików kanałowych			
25 d.1.4. 6	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki kanałowe prostokątne 200x400 L=1,0m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.4. 6	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki kanałowe prostokątne 300x900 L=1,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.4. 6	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki kanałowe prostokątne 300x500 L=0,5m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.4. 6	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki kanałowe prostokątne 300x750 L=1,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.7		Montaż przepustnic			
29 d.1.4. 7	KNR 2-17 0130-01	Przepustnice prostokątne 325x662	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.1.4. 7	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4.8		Montaż kanałów wentylacyjnych i kształtek			
31 d.1.4. 8	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		22,51	m2	22,510	
				RAZEM	22,510
32 d.1.4. 8	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55%	m2		
		53,11	m2	53,110	
				RAZEM	53,110
33 d.1.4. 8	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 2200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		9,74	m2	9,740	
				RAZEM	9,740
34 d.1.4. 8	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m2		
		20,17	m2	20,170	
				RAZEM	20,170
1.4.9		Montaż klap p.poż			
35 d.1.4. 9	KNR 2-17 0135-04 kalk. własna	Przeciwpozarowa klapa LxH=300x750 +siłownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4. 9	KNR 2-17 0135-04 kalk. własna	Przeciwpozarowa klapa LxH=500x335 +siłownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.4. 9	KNR 2-17 0135-04 kalk. własna	Przeciwpozarowa klapa LxH=900x300 +siłownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Montaż kratki wentylacyjnych			
38 d.1.5	KNR 2-17 0139-03	Kratka wentylacyjna prostokątna L=325x425 z przepustnicą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.5	KNR 2-17 0139-03	Kratka wentylacyjna prostokątna L=325x125 z przepustnicą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Układ N2W2			
1.6.1		Montaż central wentylacyjnych, agregatów pomp ciepła			
40 d.1.6. 1	KNR 2-17 0201-06 kalk. własna	Centrala klimatyzacyjna, nawiewno-wywiewna, wykonanie higieniczne zewnętrzne z wysokosprawnym wymiennikiem przeciwprądowym,dwustopniową filtracją , nagrzewnicą/ chłodnicą freonową+automatyką. nawiew 900m3/h, wywiew 800m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.6. 1	KNR-W 2-17 0208-03 kalk. własna	Agregat chłodniczy/pompy ciepła 6,0 kW Zakres mocy chłodniczej: 2,5-7,1kW ; zakres mocy cieplnej: 2,0-8,0kW + zestaw współpracy z centralą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.2		Montaż nawiewników			
42 d.1.6. 2	KNR 2-17 0139-03	Nawiewnik ścienny z filtrem absolutnym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.6.3		Montaż kratki wentylacyjnych			
43 d.1.6. 3	KNR 2-17 0139-03	Kratka wentylacyjna prostokątna higieniczna L=75x425 z przepustnicą	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6.4		Montaż tłumików			
44 d.1.6. 4	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki kanałowe prostokątne 200x300 L=1,0m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6.5		Montaż kanałów wentylacyjnych i kształtek			
45 d.1.6. 5	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55%	m2		
		33,54	m2	33,540	
				RAZEM	33,540
1.7		Układ WG			
1.7.1		Montaż klap zwrotnych			
46 d.1.7. 1	KNR 2-17 0135-04 kalk. własna	Zwrotna klapa wentylacyjna o śr. do 200mm	szt.		
		8	szt.	8,000	

Zaw

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
1.7.2		Montaż zaworów wentylacyjnych			
47 d.1.7. 0139-01 2	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny wywiewny D=125	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.1.7. 0139-01 2	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny wywiewny D=200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.7. 0139-01 2	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny wywiewny D=160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.7. 0139-01 2	KNR 2-17	Zawór wentylacyjny wywiewny D=100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.3		Montaż przepustnic			
51 d.1.7. 0131-02 3	KNR 2-17	Przepustnice kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.7.4		Montaż kratek wentylacyjnych			
52 d.1.7. 0139-03 4	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna prostokątna higieniczna L=140x140 z przepustnicą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7.5		Montaż kanałów wentylacyjnych i kształtek			
53 d.1.7. 0114-02 5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm	m2		
		20,09	m2	20,090	
				RAZEM	20,090
1.7.6		Wentylatory			
54 d.1.7. 0208-01 6	KNR 2-17	Wentylator dachowy D=125 z wyrzutem poziomym z regulatorem, podstawa dachowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8		Czerpnie i wyrzutnie			
1.8.1		Montaż klap p.poż			
55 d.1.8. 0135-04 1	KNR 2-17	Przeciwpożarowa klapa LxH=500x750 +siłownik	szt.		
	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.2		Montaż przewodów wentylacyjnych wyrzutni			
56 d.1.8. 0102-04 2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm+udział kształtek do 55%	m2		
		11,58	m2	11,580	
				RAZEM	11,580
57 d.1.8. 0102-06 2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 2600 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		33,92	m2	33,920	
				RAZEM	33,920

Zander

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.3		Montaż wyrzutni			
58 d.1.8. 3	KNR 2-17 0144-05	Prostokątna wyrzutnia ścienna 335x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8.4		Montaż czerpni			
59 d.1.8. 4	KNR 2-17 0144-05	Prostokątna czerpnia ścienna 600x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.8. 4	KNR 2-17 0144-05	Prostokątna czerpnia ścienna 450x800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja chłodnicza			
2.1		Roboty budowlane - instalacja chłodzenia			
61 d.2.1 analogia	KNR 7-28 0206-05	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach betonowych o grubości do 50 cm	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.2.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.2.1	KNR 4-01 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	m2		
		2,85	m2	2,850	
				RAZEM	2,850
64 d.2.1	KNR 4-01 1202-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		2,85	m2	2,850	
				RAZEM	2,850
65 d.2.1	KNR 4-04 1101-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odl. do 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
66 d.2.1	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
2.2		Montaż urządzeń instalacji klimatyzacyjnej			
67 d.2.2 analogia	KNR-W 2-17 0208-03	Freonowe jednostki wewnętrzna ścienna + jednostka zewnętrzna typu split Qch=2,5kW(0,5-3,2kW) z zestawem do pracy całorocznej w chłodzeniu + Sterownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Rurociągi			
68 d.2.3 analogia	KNR 0-35 0103-01	Rurociągi miedziane o śr. 6,35 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
69 d.2.3 analogia	KNR 0-35 0103-03	Rurociągi miedziane o śr. 9,53 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Zal

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Instalacja centralnego ogrzewania			
70	KNR 4-02	Demontaż grzejnika	szt		
d.3	0520-05	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000


Grzegorz Zadrożny
08-400 Garwolin, ul. Studzińskiego 17
tel. 608-525-561
NIP: 826-195-34-30; REGON: 147096730
e-mail: grzegorz.zadrozny@op.pl