
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE ODDZIAŁU CHOROÓB PŁUC W SZPITALU CHOROÓB PŁUC W SIEWIERZU - AKTUALIZACJA 04.2016
ADRES INWESTYCJI : 42-470 Siewierz, ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21
INWESTOR : SZPITAL CHOROÓB PŁUC W SIEWIERZU SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 42-470 Siewierz, ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Gazda
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOSTOSOWANIE ODDZIAŁU CHOROÓB PŁUC - instalacje wentylacji, nagrzewnicy wentylacyjnej, wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej					
1		Wentylacja mechaniczna			
1.1		N1			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	Centrala wentylacyjna HIGIENOS 1 wraz z automatyką i falownikiem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - tylko kształtki	m ²		
		7,35	m ²	7,350	
				RAZEM	7,350
4 d.1.1	KNR-W 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		6,3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
5 d.1.1	KNR-W 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - tylko kształtki	m ²		
		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
6 d.1.1	KNR-W 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - tylko kształtki	m ²		
		0,98	m ²	0,980	
				RAZEM	0,980
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		9,11	m ²	9,110	
				RAZEM	9,110
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		3,44	m ²	3,440	
				RAZEM	3,440
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		7,61	m ²	7,610	
				RAZEM	7,610
10 d.1.1	KNR 2-17 0119-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - elastyczne dn 400 izolowane	m ²		
		0,71	m ²	0,710	
				RAZEM	0,710
11 d.1.1	KNR 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - elastyczne dn 160 izolowane	m ²		
		1,98	m ²	1,980	
				RAZEM	1,980
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm - TAP22AR 400x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - anemostat ze skrzynką rozprężną ALDA-4-261-261-Z-AL-SR-t-270-158-GA	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1.1	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.30 mm matami Klimafix powierzchni kanałów wraz z kształtkami	m ²		
		21,24	m ²	21,240	
				RAZEM	21,240
16 d.1.1	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.60 mm matami Techrock	m ²		
		9,64	m ²	9,640	
				RAZEM	9,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNR-W 2-17 0153-04	Rewizje czyszczakowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1	własny 01 03-01	Regulacja i pomiar wydajności punktów nawiewnych	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		W1			
19 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - tylko kształtki	m ²		
		4,28	m ²	4,280	
				RAZEM	4,280
20 d.1.2	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - tylko kształtki	m ²		
		2,84	m ²	2,840	
				RAZEM	2,840
21 d.1.2	KNR-W 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		5,55	m ²	5,550	
				RAZEM	5,550
22 d.1.2	KNR-W 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - tylko kształtki	m ²		
		6,71	m ²	6,710	
				RAZEM	6,710
23 d.1.2	KNR-W 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		0,89	m ²	0,890	
				RAZEM	0,890
24 d.1.2	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		16,47	m ²	16,470	
				RAZEM	16,470
25 d.1.2	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		6,4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
26 d.1.2	KNR 2-17 0119-04 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - elastyczne dn 400 izolowane	m ²		
		1,39	m ²	1,390	
				RAZEM	1,390
27 d.1.2	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - elastyczne dn 250 izolowane	m ²		
		1,1	m ²	1,100	
				RAZEM	1,100
28 d.1.2	KNR-W 2-17 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR-W 2-17 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm - TAP22AR 400x600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm - anemostat ze skrzynką rozprężną ALDA-4-372-372-Z-AL-SR-t-270-158-GA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - anemostat ze skrzynką rozprężną ALDA-4-261-261-Z-AL-SR-t-270-158-GA	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.2	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.30 mm matami Klimafix powierzchni kanałów wraz z kształtkami	m ²		
		19,63	m ²	19,630	
				RAZEM	19,630
33 d.1.2	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.60 mm matami Techrock	m ²		
		14,48	m ²	14,480	
				RAZEM	14,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-17	Rewizje czyszczakowe	szt.		
d.1.2	0153-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	własny 01	Regulacja i pomiar wydajności punktów wywiewnych	kpl		
d.1.2	03-01	3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		Wentylacja brudowników			
36	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylator typu Silent 100 CRIZ z wyposażeniem	szt.		
d.1.3	0205-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Podłączenie nagrzewnicy wentylacyjnej			
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-02	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
38	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0132-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0132-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - YONOS PICO 15/1-6	kpl.		
d.2	0101-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.2	0101-04	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
43	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2	0406-03	1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-05	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3		Woda zimna i ciepła woda użytkowa			
45	własny 01	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż płuczki - dezynfektora	kpl		
d.3	03-01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	własny 01	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż maceratora	kpl		
d.3	03-01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	0112-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
48	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kątowy	szt.		
d.3	0132-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
49	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 10 mm - zawór kątowy	szt.		
d.3	0132-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm wężyk w oplocie stalowym	szt.		
d.3	0130-01	14	szt.	14,000	
	analogia			RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
52	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
53	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
54	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4		Kanalizacja sanitarna			
55	KNR-W 2-15 d.4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
56	KNR-W 2-15 d.4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNR-W 2-15 d.4 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNR-W 2-15 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. do 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
5		Roboty dodatkowe			
60	KNR-W 3 d.5 0307-01	Przebiecia ręczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		1,38	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380
61	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		1,38	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380
62	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,38	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380
63	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	1,380	
		1,38			
				RAZEM	1,380
64	KALK. IND. d.5	Opłata za wysypisko i utylizację gruzu	m ³		
		1,38	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380
65	KNR-W 4-01 d.5 0203-03	Uzupełnienie otworów pod kanały wentylacyjne	m ³		
		0,14	m ³	0,140	
				RAZEM	0,140