
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : DOSTOSOWANIE ODDZIAŁU CHOROÓB PŁUC W SP ZOZ SZPITALU CHOROÓB PŁUC W SIEWIERZU -
AKTUALIZACJA 04.2016
ADRES INWESTYCJI : Siewierz, Ks. Bp. Zbigniewa Olesnickiego 21
INWESTOR : SP ZOZ SZPITAL CHOROÓB PŁUC W SIEWIERZU
ADRES INWESTORA : Siewierz, Ks. Bp. Zbigniewa Olesnickiego 21
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Gazda
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOSTOSOWANIE ODDZIAŁU CHOROBY PŁUC - instalacje wentylacji, nagrzewnicy wentylacyjnej, wody zimnej i ciepłej, kanalizacji sanitarnej					
1 Wentylacja mechaniczna					
1.1 N1					
1	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjna HIGIENOS 1 wraz z automatyką i falownikiem	kpl		
d.1.	0322-01				
1	analogia				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	własny 01	Kalkulacja indywidualna - konstrukcja pod centralę	kpl		
d.1.	03-01				
1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - tylko kształtki	m ²		
d.1.	0102-06				
1		7,35	m ²	7,350	
				RAZEM	7,350
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1.	0103-04				
1		6,3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - tylko kształtki	m ²		
d.1.	0103-04				
1		2,2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - tylko kształtki	m ²		
d.1.	0103-03				
1		0,98	m ²	0,980	
				RAZEM	0,980
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0123-04				
1		9,11	m ²	9,110	
				RAZEM	9,110
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0123-03				
1		3,44	m ²	3,440	
				RAZEM	3,440
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0123-02				
1		7,61	m ²	7,610	
				RAZEM	7,610
10	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - elastyczne dn 400 izolowane	m ²		
d.1.	0119-04				
1	analogia	0,71	m ²	0,710	
				RAZEM	0,710
11	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - elastyczne dn 160 izolowane	m ²		
d.1.	0119-02				
1	analogia	1,98	m ²	1,980	
				RAZEM	1,980
12	KNR-W 2-17	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
d.1.	0146-03				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm - TAP22AR 400x600	szt.		
d.1.	0154-03				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-17	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.		
d.1.	0139-02				
1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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
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

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3 Woda zimna i ciepła woda użytkowa					
45	własny 01 d.3 03-01	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż płuczki - dezynfektora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	własny 01 d.3 03-01	Kalkulacja indywidualna - dostawa i montaż maceratora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
48	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kątowy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
49	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 10 mm - zawór kątowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-15 d.3 0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm wężyk w oplocie stalowym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
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 - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
53	KNR-W 2-15 d.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych 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	Płukanie instalacji wodociągowej 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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,38	m ³	1,380	
				RAZEM	1,380
62 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,38	m ³ m ³	 1,380	
				RAZEM	1,380
63 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1,38	m ³ m ³	 1,380	
				RAZEM	1,380
64 d.5	KALK. IND.	Opłata za wysypisko i utylizację gruzu 1,38	m ³ m ³	 1,380	
				RAZEM	1,380
65 d.5	KNR-W 4-01 0203-03	Uzupełnienie otworów pod kanały wentylacyjne 0,14	m ³ m ³	 0,140	
				RAZEM	0,140