
Budowa Pawilonu dla potrzeb Oddziału Ginekologiczno-Położniczego i Neonatologii z IT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
24111500-0 Gazy medyczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Pawilonu dla potrzeb Oddziału Ginekologiczno-Położniczego i Neonatologii z IT
ADRES INWESTYCJI : ul. Młyńska 5, 33-300 Nowy Sącz
INWESTOR : Szpital Specjalistyczny im. Jędrzeja Śniadeckiego
ADRES INWESTORA : ul. Młyńska 5, 33-300 Nowy Sącz

DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja gazów medycznych					
1		Instalacja rurociągową			
1	KNR 2-15 d.1 0616-01	Skrzynka Zaworowa Kontrolno-Alarmowa SZIAN-4 (O2; N2O; AIR-5; VAC)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-15 d.1 0616-01	Skrzynka Zaworowa Kontrolno-Alarmowa SZIAN-3 (O2; AIR-5; VAC)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 2-15 d.1 0616-01	Skrzynka Zaworowa Kontrolno-Alarmowa SZIAN-2 (O2; VAC)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-15 d.1 0608-06 analogia	Zawory odcinające kulowe o śr. 54 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach g zów medycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15 d.1 0608-06 analogia	Zawory odcinające kulowe o śr. 35 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach g zów medycznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-15 d.1 0608-06 analogia	Zawory odcinające kulowe o śr. 28 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach g zów medycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-15 d.1 0608-06 analogia	Zawory odcinające kulowe o śr. 22 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach g zów medycznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 2-15 d.1 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach g zów medycznych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 2-15 d.1 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach g zów medycznych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 2-15 d.1 0613-01	Punkt poboru tlenu	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
11	KNR 2-15 d.1 0613-01	Punkt poboru podtlenu azotu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15 d.1 0613-01	Punkt poboru sprężonego powietrza	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR 2-15 d.1 0613-01	Punkt poboru próżni	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
14	KNR 2-15 d.1 0613-01	Punkt odciagu gazów anestetycznych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-15 d.1 0615-03 analogia	Odwadniacze mosiężne o śr.zew. 20 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-15 d.1 0619-01 analogia	Tablice poboru gazów medycznych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-15 d.1 0619-01 analogia	Tablice poboru gazów medycznych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-15 d.1 0619-01 analogia	Tablice poboru gazów medycznych Sufitowe	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 2-15 d.1 0615-02	Odwadniacze mosiężne o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.1 0601-07	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 54 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		344	m	344.000	
				RAZEM	344.000
21	KNR 2-15 d.1 0601-07	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 35 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		142	m	142.000	
				RAZEM	142.000
22	KNR 2-15 d.1 0601-07	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
23	KNR 2-15 d.1 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		414	m	414.000	
				RAZEM	414.000
24	KNR 2-15 d.1 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		830	m	830.000	
				RAZEM	830.000
25	KNR 2-15 d.1 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		722	m	722.000	
				RAZEM	722.000
26	KNR 2-15 d.1 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		1005	m	1005.000	
				RAZEM	1005.000
27	KNR 2-15 d.1 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 54 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.1 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 2-15 d.1 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR 2-15 d.1 0604-06	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 2-15 d.1 0604-05	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
32	KNR 2-15 d.1 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
33	KNR 2-15 d.1 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		83	szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
34	KNR 2-15 d.1 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
35	KNR 2-15 d.1 0606-07 analogia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 54 mm w instalacjach gazów medycznych - kolana	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
36	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-07	kolana			
	analogia				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-06	kolana			
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-05	kolana			
	analogia				
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
39	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-03	kolana			
	analogia				
		212	szt.	212.000	
				RAZEM	212.000
40	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-03	kolana			
	analogia				
		185	szt.	185.000	
				RAZEM	185.000
41	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-02	kolana			
	analogia				
		252	szt.	252.000	
				RAZEM	252.000
42	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 54 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-07	mufy			
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-07	mufy			
	analogia				
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
44	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-06	mufy			
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-05	mufy			
	analogia				
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
46	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-03	mufy			
	analogia				
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
47	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-03	mufy			
	analogia				
		82	szt.	82.000	
				RAZEM	82.000
48	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych -	szt.		
d.1	0606-02	mufy			
	analogia				
		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
49	KNR 2-15	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 54/35 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-07				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 2-15	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 54/22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1	0606-07				
	analogia				
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
51	KNR 2-15 d.1 0606-07 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 35/28 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-15 d.1 0606-07 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 35/22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNR 2-15 d.1 0606-07 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 35/15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 2-15 d.1 0606-06 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 28/22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
55	KNR 2-15 d.1 0606-06 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 28/15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-15 d.1 0606-05 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 22/15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
57	KNR 2-15 d.1 0606-05 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 22/12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
58	KNR 2-15 d.1 0606-03 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 15/12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
59	KNR 2-15 d.1 0606-03 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 15/8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		69	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
60	KNR 2-15 d.1 0606-03 analogia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 12/8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
61	d.1 analiza indywidualna	Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego	szt		
		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
62	KNR 7-08 d.1 0805-03 analogia	Oznakowanie instalacji - naklejki identyfikacyjne rurociągów	szt		
		650	szt	650.000	
				RAZEM	650.000
63	KNR 2-15 d.1 0618-01	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR 5-08 d.1 0207-01	Kable sygnałowe typ OMY 5x0,75 mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
65	KNR 2-15 d.1 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt.pob pkt.pob .	103.000	
		103			
				RAZEM	103.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-15 d.1 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 4	odc.30 m odc.30 m	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 2-15 d.1 0633-03 analiza indywidualna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m 108	odc.30 m odc.30 m	108.000	
				RAZEM	108.000
68	KNR 2-15 d.1 0633-05 analogia	Próba krzyżowa 108	odc.30 m odc.30 m	108.000	
				RAZEM	108.000
69	KNR 2-15 d.1 0633-03 analogia	Kontrola uchwytów 1704	szt szt	1704.000	
				RAZEM	1704.000
70	KNR 2-15 d.1 0633-03 analogia	Kontrola oznakowania 466	szt szt	466.000	
				RAZEM	466.000
71	KNR 2-15 d.1 0633-01 analogia	Próba na obecność zanieczyszczeń stałych 8	pkt.pob . pkt.pob .	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR 2-15 d.1 0633-01 analogia	Próba na tożsamość gazu 8	pkt.pob . pkt.pob .	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNR 2-15 d.1 0634-02	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8 mm 1011	szt. szt.	1011.000	
				RAZEM	1011.000
74	KNR 2-15 d.1 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 863	szt. szt.	863.000	
				RAZEM	863.000
75	KNR 2-15 d.1 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 906	szt. szt.	906.000	
				RAZEM	906.000
76	KNR 2-15 d.1 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm 608	szt. szt.	608.000	
				RAZEM	608.000
77	KNR 2-15 d.1 0634-08	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 28 mm 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
78	KNR 2-15 d.1 0634-09	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 35 mm 103	szt. szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
79	KNR 2-15 d.1 0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 54 mm 44	szt. szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
80	KNR 2-15 d.1 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000