

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH					
1	KNR 2-15 d.10601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 2-15 d.10601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 152.000	m	152.000	
				RAZEM	152.000
3	KNR 2-15 d.10601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 145.000	m	145.000	
				RAZEM	145.000
4	KNR 2-15 d.10601-04	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
5	KNR 2-15 d.10601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 33.000	m	33.000	
				RAZEM	33.000
6	KNR 2-15 d.10601-07	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 35 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 40.000	m	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 2-15 d.10601-07	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 42 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 2-15 d.10601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - T/9910 (wsp=0.870 do "R") 99.000	m	99.000	
				RAZEM	99.000
9	KNR 2-15 d.10601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - T/9910 (wsp=0.870 do "R") 109.000	m	109.000	
				RAZEM	109.000
10	KNR 2-15 d.10601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - T/9910 (wsp=0.870 do "R") 12.000	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 2-15 d.10601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - T/9910 (wsp=0.870 do "R") 7.000	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNR 2-15 d.10605-02	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych 15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-15 d.10605-03	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 2-15 d.10605-03	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 2-15 d.10605-04	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 2-15 d.10605-05	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-15 d.10605-06	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych 11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR 2-15 d.10605-07	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 35-42 mm w instalacjach gazów medycznych 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 2-15 d.10605-07	Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 55 mm w instalacjach gazów medycznych (p.analog.)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.10607-02	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	1.000	1.000
		57	szt.	RAZEM	
21	KNR 2-15 d.10607-03	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	57.000	57.000
		75	szt.	RAZEM	
22	KNR 2-15 d.10607-03	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	75.000	75.000
		45	szt.	RAZEM	
23	KNR 2-15 d.10607-04	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	45.000	45.000
		33	szt.	RAZEM	
24	KNR 2-15 d.10607-05	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	33.000	33.000
		12	szt.	RAZEM	
25	KNR 2-15 d.10607-06	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	12.000	12.000
		10	szt.	RAZEM	
26	KNR 2-15 d.10607-07	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 35-42 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	10.000	10.000
		47	szt.	RAZEM	
27	KNR 2-15 d.10613-01	Punkty poboru gazów medycznych (O,V,A)	szt.	47.000	47.000
		2	kpl.	RAZEM	
28	KNR 2-15 d.10619-01	Ścienne tablice poboru gazów medycznych	kpl.	2.000	2.000
		2	kpl.	RAZEM	
29	KNR 2-15 d.10620-01	Montaż kolumn anestetycznych (kolumny ujęte w technologii)	kpl.	2.000	2.000
		6	kpl.	RAZEM	
30	KNR 2-15 d.10608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.	6.000	6.000
		10	szt.	RAZEM	
31	KNR 2-15 d.10608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 25 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych (p.analog.)	szt.	10.000	10.000
		2	szt.	RAZEM	
32	KNR 2-15 d.10608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 32 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych (p.analog.)	szt.	2.000	2.000
		2	szt.	RAZEM	
33	KNR 2-15 d.10615-01	Odwadniacze mosiężne o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	2.000	2.000
		7	szt.	RAZEM	
34	KNR 2-15 d.10616-02	Skrzynki do odwadniaczy w instalacjach gazów medycznych	szt.	7.000	7.000
		4	szt.	RAZEM	
35	KNR 2-15 d.10617-03	Skrzynki zaworowo-informacyjne typ SZSI-3	szt.	4.000	4.000
		1	kpl.	RAZEM	
36	KNR 2-15 d.10618-01	Sygnalizatory stanu gazów medycznych typ PSW-03,	kpl.	1.000	1.000
		2	kpl.	RAZEM	
37	KNR 2-15 d.10606-03	Zaślepki miedziane gładkie o śr. 15 mm (p.analog.)	kpl.	2.000	2.000
		3	szt.	RAZEM	
			szt.	3.000	3.000
				RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-15 d.1.0606-04	Zaślepki miedziane gładkie o śr. 18 mm (p.analog.)	szt.		
		5			
			szt.	5.000	
39	KNR 2-15 d.1.0606-06	Zaślepki miedziane gładkie o śr. 28 mm (p.analog.)	szt.	RAZEM	5.000
		2			
			szt.	2.000	
40	KNR 2-15 d.1.0606-07	Zaślepki miedziane gładkie o śr. 35 mm (p.analog.)	szt.	RAZEM	2.000
		1			
			szt.	1.000	
41	KNR 2-15 d.1.0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.	RAZEM	1.000
		211			
			szt.	211.000	
42	KNR 2-15 d.1.0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.	RAZEM	211.000
		249			
			szt.	249.000	
43	KNR 2-15 d.1.0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.	RAZEM	249.000
		143			
			szt.	143.000	
44	KNR 2-15 d.1.0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.	RAZEM	143.000
		109			
			szt.	109.000	
45	KNR 2-15 d.1.0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.	RAZEM	109.000
		41			
			szt.	41.000	
46	KNR 2-15 d.1.0634-08	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 28 mm	szt.	RAZEM	41.000
		59			
			szt.	59.000	
47	KNR 2-15 d.1.0634-09	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 35 mm	szt.	RAZEM	59.000
		39			
			szt.	39.000	
48	KNR 2-15 d.1.0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 42 mm	szt.	RAZEM	39.000
		81			
			szt.	81.000	
49	KNR 2-15 d.1.0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 55 mm (p.analog.)	szt.	RAZEM	81.000
		3			
			szt.	3.000	
50	KNR 2-15 d.1.0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	m	RAZEM	3.000
		180			
			m	180.000	
51	KNR 2-15 d.1.0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	m	RAZEM	180.000
		972			
			m	972.000	
52	KNR 2-15 d.1.0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie azotem z butli	pkt.po b.	RAZEM	972.000
		96			
			pkt.po b.	96.000	
53	KNR 2-15 d.1.0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie instalacji tlenowej tlenem	pkt.po b.	RAZEM	96.000
		31			
			pkt.po b.	31.000	
54	KNR 2-15 d.1.0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.po b.	RAZEM	31.000
		96			
			pkt.po b.	96.000	
55	KNR 7-08 d.1.0805-03	Malowanie znaków graficznych, oznakowanie mediów (p.analog.)	znak.	RAZEM	96.000
		230			
			znak.	230.000	
			RAZEM		230.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56KNR 4-01 d.10336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 47.000	m	47.000	
				RAZEM	47.000
57KNR 4-01 d.10339-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 45.000	m	45.000	
				RAZEM	45.000
58KNR 4-01 d.10333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
59KNR 4-01 d.10333-13		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60KNR 4-01 d.10330-06		Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.800	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
61KNR 2-15 d.10625-01		Tablice redukcyjne z obudową w instalacjach gazów medycznych typ BDM 500-32 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62KNR 2-15 d.10626-01		Baterie przyścienne jednoszeregowy (2 butle) w instalacjach gazów medycznych 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63KNR 2-15 d.10601-03		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 3.000	m	3.000	
				RAZEM	3.000
64KNR 2-15 d.10634-04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65KNR 2-15 d.10633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie licząc za 1 butlę 2	butla	2.000	
				RAZEM	2.000
66KNR 2-15 d.10633-06		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie licząc za 1 butlę 2	butla	2.000	
				RAZEM	2.000
				butla	2.000
				RAZEM	2.000
2MONTAŻ AGREGATU SPRĘŻARKOWEGO					
67KNR-W 7- d.207 0401-02		Agregat sprężarkowy śrubowy typ G7 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68KNR-W 2- d.215 0129-02		Tłumik drgań o śr.nominalnej 32 mm (p.analog.) 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69KNR 2-15 d.20608-06		Zawory odcinające kulowe o śr. 25 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych (p.analog.) 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70KNR 2-15 d.20601-06		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 2.000	m	2.000	
				RAZEM	2.000
71KNR 2-15 d.20605-06		Trójniki mosiężne gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72KNR 2-15 d.20634-08		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 28 mm 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73KNR 2-15 d.20633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie 1	całość	1.000	
				RAZEM	1.000
74KNR 2-15 d.20633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - licząc za całość (p.analog.)	całość	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		całość	1.000	
75KNR 2-15 d.20633-06		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	całość	RAZEM	1.000
	1		całość	1.000	
				RAZEM	1.000