

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: OBMIAR: Branża Sanitarna						
1			Instalacje wewnętrzne			
1.1	24111500-0		Instalacje wewnętrzne gazów medycznych			
1 d.1.1	KNR 4-01 0338-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			123	m	123,000	
					RAZEM	123,000
2 d.1.1	KNR 2-15 0601-02		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
3 d.1.1	KNR 2-15 0601-03		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
4 d.1.1	KNR 2-15 0601-03		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
5 d.1.1	KNR 2-15 0601-04		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
6 d.1.1	KNR 2-15 0601-05		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
7 d.1.1	KNR 2-15 0601-07		Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 35 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
8 d.1.1	KNR 2-15 0604-02		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
9 d.1.1	KNR 2-15 0604-03		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
10 d.1.1	KNR 2-15 0604-03		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
11 d.1.1	KNR 2-15 0604-04		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
12 d.1.1	KNR 2-15 0604-05		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1.1	KNR 2-15 0604-07		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
14 d.1.1	KNR 2-15 0606-02		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
15 d.1.1	KNR 2-15 0606-03		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			39	szt.	39,000	
					RAZEM	39,000
16 d.1.1	KNR 2-15 0606-03		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
17 d.1.1	KNR 2-15 0606-05		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
18 d.1.1	KNR 2-15 0606-07		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
19 d.1.1	KNR 2-15 0634-04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych	szt.		
			(poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7) / 5 + (poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13) * 3 + (poz.14 + poz.15 + poz.16 + 5,000 + poz.17 + poz.18) * 2	szt.	428,800	
					RAZEM	428,800
1.2			Urządzenia			
20 d.1.2	KNR 2-15 0613-01		Tablica poboru gazów medycznych 1xA	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.1.2	KNR 2-15 0613-01		Tablica poboru gazów medycznych 1x0	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.1.2	KNR 2-15 0613-01		Tablica poboru gazów medycznych 1xV	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNR 2-15 0619-01		Panel medyczny poziomy 1xO, 1xV	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
24 d.1.2	KNR 2-15 0619-01		Panel medyczny pionowy 1xO, 1xV	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNR 2-15 0616-01		Zespół zaworowo-kontrolny gazów medycznych SZKA - 3 (O,A,V)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR 2-15 0608-03		Zawory odcinające ZMT o śr. 20 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.2	KNR 2-15 0608-03		Zawory odcinające ZMT o śr. 20 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3			testy			
28 d.1.3	kalk. własna		Certyfikacja instalacji - przygotowanie dokumentacji technicznej do zwolnienia instalacji - certyfikat CE	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1.3	kalk. własna		oznakowanie instalacji	szt.		
			(poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7) * 0,12	szt.	54,480	
					RAZEM	54,480
30 d.1.3	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.p ob.		
			41	pkt.p ob.	41,000	
					RAZEM	41,000
31 d.1.3	KNR 2-15 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności - pierwsze 30 m	odc. 30m		
			(poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7) / 30	odc. 30m	15,133	
					RAZEM	15,133
32 d.1.3	KNR 2-15 0633-03		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności - nast. 30 m	odc. 30m		
			(poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7) / 30	odc. 30m	15,133	
					RAZEM	15,133
33 d.1.3	KNR 2-15 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości - pierwsze 30 m	odc. 30m		
			(poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7) / 30	odc. 30m	15,133	
					RAZEM	15,133
34 d.1.3	KNR 2-15 0633-03		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - wytrzymałości - nast. 30 m	odc. 30m		
			(poz.2 + poz.3 + poz.4 + poz.5 + poz.6 + poz.7) / 30	odc. 30m	15,133	
					RAZEM	15,133
35 d.1.3	KNR 2-15 0633-06		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.p ob.		
			41	pkt.p ob.	41,000	
					RAZEM	41,000
36 d.1.3	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - połączenia krzyżowe	pkt.p ob.		
			41	pkt.p ob.	41,000	
					RAZEM	41,000
37 d.1.3	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - tożsamość gazu	pkt.p ob.		
			41	pkt.p ob.	41,000	
					RAZEM	41,000
1.4			przeglądy gwarancyjne			
38 d.1.4	kalk. własna		Przeglądy instalacji	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000