

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Adaptacja istniejącego Oddziału T2 na Oddział Gastroenterologii w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym przy ul. Przybyszewskiego 49 w Poznaniu</b>			
1.1		<b>INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH</b>			
1 d.1.1	1 KNR 2-15 0601-02 kalk. własna	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
2 d.1.1	2 KNR 2-15 0601-03 kalk. własna	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 70	m m	 70.00	
				RAZEM	70.00
3 d.1.1	3 KNR 2-15 0606-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych 9+2	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
4 d.1.1	4 KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 9+2	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
5 d.1.1	5 KNR 2-15 0606-02	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych 50+2	szt. szt.	 52	
				RAZEM	52
6 d.1.1	6 KNR 2-15 0606-03	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 50+2	szt. szt.	 52	
				RAZEM	52
7 d.1.1	7 KNR 2-15 0606-02	Kolana miedziane jednokielichowe (WZ) o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
8 d.1.1	8 KNR 2-15 0606-03	Kolana miedziane jednokielichowe (WZ) o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
9 d.1.1	9 KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych 3+1	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
10 d.1.1	10 KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 3+1	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
11 d.1.1	11 KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15/10/15 mm w instalacjach gazów medycznych 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
12 d.1.1	12 KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15/12/15 mm w instalacjach gazów medycznych 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
13 d.1.1	13 KNR 2-15 0606-03	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 10/8 mm w instalacjach gazów medycznych 11	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
14 d.1.1	14 KNR 2-15 0606-03	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 12/10 mm w instalacjach gazów medycznych 11	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
15 d.1.1	15 KNR 2-15 0634-02 kalk. własna	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8 mm 11+2	szt. szt.	 13	
				RAZEM	13
16 d.1.1	16 KNR 2-15 0634-03 kalk. własna	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm 163+4	szt. szt.	 167	
				RAZEM	167
17 d.1.1	17 KNR 2-15 0634-04 kalk. własna	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 152	szt. szt.	 152	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	152
18	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
d.1.1	kalk. własna	32	szt.	32	
				RAZEM	32
19	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż istniejących zestawów natynkowych na innych salach	kpl.		
d.1.1		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
20	KNR 2-15 0613-01	Punkt poboru tlenu	kpl.		
d.1.1	dod 30 i 33 - 4 łóżko	2	kpl.	2	
				RAZEM	2
21	KNR 2-15 0613-01	Punkt poboru próżni	kpl.		
d.1.1	dod 30 i 33 - 4 łóżko	2	kpl.	2	
				RAZEM	2
22	analiza indywidualna	Plaskownik stalowy do mocowania podtynkowych zestawów punktów poboru (2 punkty)	kpl.		
d.1.1		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
23	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla rurociągów instalacyjnych w przegrodzie budowlanej	otw.		
d.1.1		22	otw.	22.00	
				RAZEM	22.00
24	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd dla rurociągów instalacyjnych w przegrodzie budowlanej	m		
d.1.1		47.5+8	m	55.50	
				RAZEM	55.50
25	KNR 0-35 0116-15	Listwy maskujące z tworzywa PVC o wymiarach 40x40 mm	m		
d.1.1		20+4	m	24.00	
				RAZEM	24.00
26	kalkulacja własna	Dodatek za wpięcie rurociągu gazów medycznych do istniejącej instalacji wraz z niezbędną przebudową	kpl.		
d.1.1		9	kpl.	9	
				RAZEM	9
27	KNR 2-15 0633-02	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 - pierwsze 30m	odc.30m		
d.1.1		2	odc.30m	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-15 0633-02	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 - następne 30m	odc.30m		
d.1.1		2	odc.30m	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR 2-15 0633-02	Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 - pierwsze 30 m	odc.30m		
d.1.1		2	odc.30m	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-15 0633-02	Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 - następne 30 m	odc.30m		
d.1.1		2	odc.30m	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-15 0633-02	Badania połączeń krzyżowych, tożsamości gazu przy użyciu różnych gazów, czystości dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 - pierwsze 30 m	odc.30m		
d.1.1		2	odc.30m	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 2-15 0633-02	Badania połączeń krzyżowych, tożsamości gazu przy użyciu różnych gazów, czystości dla sprężonych gazów medycznych oraz próżni, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 - następne 30 m	odc.30m		
d.1.1		2	odc.30m	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-15 0633-01	Badania punktów poboru pod kątem zatorów, identyfikacji, szczelności, oznakowania, funkcji mechanicznych, przepływu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	pkt.pob.		
d.1.1		46	pkt.pob.	46	
				RAZEM	46