

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Adaptacja istniejącego OIOM na Oddział Okulistyczny pom.101-130			
1.1		INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH			
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		
d.1.1	kalk. własna	60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
2	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		
d.1.1	kalk. własna	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
3	kalkulacja własna	System uchwytów do rurociągów instalacji gazów medycznych (dla 2 rurociągów)	kpl.		
d.1.1		17	kpl.	17	
				RAZEM	17
4	KNR 2-15 0606-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		8	szt.	8	
				RAZEM	8
5	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		6	szt.	6	
				RAZEM	6
6	KNR 2-15 0606-02	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		6	szt.	6	
				RAZEM	6
7	KNR 2-15 0606-02	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		35	szt.	35	
				RAZEM	35
8	KNR 2-15 0606-03	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		25	szt.	25	
				RAZEM	25
9	KNR 2-15 0606-02	Kolana miedziane jednokielichowe (WZ) o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		4	szt.	4	
				RAZEM	4
10	KNR 2-15 0606-03	Kolana miedziane jednokielichowe (WZ) o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		3	szt.	3	
				RAZEM	3
11	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		6	szt.	6	
				RAZEM	6
12	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		6	szt.	6	
				RAZEM	6
13	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		3	szt.	3	
				RAZEM	3
14	KNR 2-15 0604-05	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22/12/22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	KNR 2-15 0606-03	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 10/8 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1		13	szt.	13	
				RAZEM	13
16	KNR 2-15 0634-02	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8 mm	szt.		
d.1.1	kalk. własna	43	szt.	43	
				RAZEM	43
17	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
d.1.1	kalk. własna	135	szt.	135	
				RAZEM	135

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 2-15 0634-04 kalk. własna	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
		81	szt.	81	
				RAZEM	81
19 d.1.1	KNR 2-15 0634-07 kalk. własna	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
20 d.1.1	Kalkulacja własna	Skrzynka zaworowo-informacyjno-alarmowa SZIAN-3 (O,A,V) z jej osadzeniem, podpięciem do istniejącego pionu i podpięciem do istniejącego odejścia instalacji gazów medycznych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
21 d.1.1	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza 12/24V na szynę DIN do zasilania sygnalizatorów zewnętrznych oraz w skrzynkach zaworowych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
22 d.1.1	KNR 2-15 0613-01	Punkt poboru tlenu	kpl.		
		18	kpl.	18	
				RAZEM	18
23 d.1.1	KNR 2-15 0613-01	Punkt poboru sprężonego powietrza	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
24 d.1.1	KNR 2-15 0613-01	Punkt poboru próżni	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
25 d.1.1	analiza indywidualna	Płaskownik stalowy do mocowania podtynkowych zestawów punktów poboru (2 punkty)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
26 d.1.1	analiza indywidualna	Płaskownik stalowy do mocowania podtynkowych zestawów punktów poboru (3 punkty)	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
27 d.1.1	KNR 7-28 0203-02	Przebiecie otworów dla rurociągów instalacyjnych w przegrodzie budowlanej	otw.		
		7	otw.	7.00	
				RAZEM	7.00
28 d.1.1	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd dla rurociągów instalacyjnych w przegrodzie budowlanej	m		
		43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
29 d.1.1	kalkulacja własna	Dodatek za wpięcie rurociągu gazów medycznych do istniejącej instalacji wraz z niezbędną przebudową	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
30 d.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących mostów sufitowych (5 szt.), paneli nadłóżkowych (3 szt.), skrzynek gazowych (3 szt.), punktów poboru (3 szt.) i sygnalizatora stanu gazów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.1	KNR 2-15 0633-02	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 - pierwsze 30m	odc.30m		
		2	odc.30m	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.1.1	KNR 2-15 0633-02	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 - następne 30m	odc.30m		
		1.67	odc.30m	1.67	
				RAZEM	1.67
33 d.1.1	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		
		2	odc.30m	2.00	
				RAZEM	2.00
34 d.1.1	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		
		1.67	odc.30m	1.67	
				RAZEM	1.67
35 d.1.1	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		
		2	odc.30m	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
36 d.1.1	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		
		1.67	odc.30m	1.67	
				RAZEM	1.67
37 d.1.1	KNR 2-15 0633-01	Badania zespołów kontrolnych, przyłączy awaryjnych, kontrola zaworów, wyzwalania alarmów eksploatacyjnych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
38 d.1.1	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.		
		30	pkt.pob.	30	
				RAZEM	30