

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ DLA ZADANI PN.: DOSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ KLINIKI ANESTEZJO-  
LOGII I I INTENSYWNEJ TERAPII  
ADRES INWESTYCJI : 25-738 KIELCE, UL GRUNWALDZKA 45  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach  
ADRES INWESTORA : 25-738 KIELCE, UL. GRUNWALDZKA 47  
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Iwona Zalińska  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KI IS OIOM Gazy</b>					
1		<b>Instalacje wewnętrzne gazów medycznych</b>			
d.1	KNR 2-15 0601-02 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8-10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana do gazów medycznych 10x1	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
d.1	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana do gazów medycznych 12x1	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
d.1	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12-15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana do gazów medycznych 15x1	m		
		50.0	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
d.1	KNR 2-15 0601-04 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18-20 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana do gazów medycznych 18x1	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1	KNR 2-15 0601-05 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22-25 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana do gazów medycznych 22x1	m		
		25.0	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
d.1	KNR 2-15 0601-06 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28-32 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana do gazów medycznych 28x1	m		
		40.0	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
d.1	KNR 2-15 0601-07 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 35-42 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych Rura miedziana do gazów medycznych 35x1,5	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
d.1	KNR 2-15 0604-02 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 8-10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		49	szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
d.1	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
d.1	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12-15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
d.1	KNR 2-15 0604-04 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18-20 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR 2-15 0604-06 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 28-32 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14 d.1	KNR 2-15 0604-07 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35-42 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15 d.1	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16 d.1	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
		49	szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
17 d.1	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
18 d.1	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19 d.1	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20 d.1	KNR 2-15 0634-08	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 28 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.1	KNR 2-15 0634-09	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 35 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22 d.1	KNR 2-15 0608-02	Zawory odcinające ZMT o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23 d.1	KNR 7-08 0805-01	Montaż naklejki identyfikacyjnej	znak.		
		66	znak.	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
<b>2</b>	<b>Wyposażenie</b>				
24 d.2	KNR 2-15 0616-01	Skrzynka zaworowo-kontrolno-alarmowa SZKA-3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.2	KNR 2-15 0618-01	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych - SG	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.2	KNR 2-15 0619-01	Ścienne tablice poboru gazów medycznych TPG-3 (O,A5,V)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.2	KNR 2-15 0620-01 z.sz.3.2. 9910-02	Mosty jednostanowiskowe	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>3</b>	<b>Próby instalacji gazów medycznych</b>				
28 d.3	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmucha- nie	pkt.pob · pkt.pob ·	26.000	
		26			
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
29 d.3	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczel- ności - pierwsze 30 m	odc.30 m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.30 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-15 d.3 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności - nast. 30 m 8.34	odc.30 m odc.30 m	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
31	KNR 2-15 d.3 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości - pierwsze 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-15 d.3 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 26	pkt.pob . pkt.pob .	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
33	KNR 2-15 d.3 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - połączenia krzyżowe 26	pkt.pob . pkt.pob .	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
34	KNR 2-15 d.3 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie tożsamości gazu 26	pkt.pob . pkt.pob .	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
35	KNR 2-15 d.3 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości - nast. 30 m 8.34	odc.30 m odc.30 m	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
36	kalk. własna d.3	Włączenie do istniejącej instalacji gazów medycznych 1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>