

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ POD DOSTAWĘ TOMOGRAFU KOMPUTEROWEGO - Wykonanie instalacji gazów medycznych na terenie ZOZ w Bolesławcu  
ADRES INWESTYCJI : Bolesławiec, ul Jeleniogórska 4  
INWESTOR : Zakład Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : 59-700 Bolesławiec, ul Jeleniogórska 4  
BRANŻA : gazy medyczne  
DATA OPRACOWANIA : 02-10-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02-10-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZOZ TK gazy medyczne</b>					
1	KNR 2-15 0601-02 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		1297	m	1297.000	
				RAZEM	1297.000
2	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		734	m	734.000	
				RAZEM	734.000
3	KNR 2-15 0601-03 z.sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	m		
		464	m	464.000	
				RAZEM	464.000
4	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		
		286	m	286.000	
				RAZEM	286.000
5	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		
		242	m	242.000	
				RAZEM	242.000
6	KNR 2-15 0604-02 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
7	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
8	KNR 2-15 0604-03 z.sz.3.2. 9910-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
9	KNR 2-15 0604-04	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNR 2-15 0604-04	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR 2-15 0606-02 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		494	szt.	494.000	
				RAZEM	494.000
12	KNR 2-15 0606-03 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		282	szt.	282.000	
				RAZEM	282.000
13	KNR 2-15 0606-03 z.sz.3.2. 9910-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		197	szt.	197.000	
				RAZEM	197.000
14	KNR 2-15 0606-04	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
16	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
		1327	szt.	1327.000	
				RAZEM	1327.000
17	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
		740	szt.	740.000	
				RAZEM	740.000
18	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
		536	szt.	536.000	
				RAZEM	536.000
19	KNR 2-15 0634-06	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm	szt.		
		354	szt.	354.000	
				RAZEM	354.000
20	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		
		156	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
21	KNR 2-15 0619-01 z.sz.3.2. 9910-02	Skrzynki zaworowo-informacyjne SZKG-3 w instalacjach gazów medycznych (O, A,V) - w obiektach modernizowanych	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 2-15 0618-01 z.sz.3.2. 9910-02	Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych AGA domontażu w ścianie	kpl.		
		3+9+6	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR 2-15 0619-01 z.sz.3.2. 9910-02	Panel pionowy do montażu na tynku) - w obiektach modernizowanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 0623-01	Uniwersalny zestaw nadłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej 1 stanowiskowy	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
26	KNR 2-15 0623-01	Uniwersalny zestaw nadłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej 1 stanowiskowy IT	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNR 2-15 0620-01	Kolumny anestezjologiczne IT	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 2-15 0620-01	Kolumny anestezjologiczne BO	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 0620-01	Kolumny chirurgiczne BO	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 0608-05	Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, kulowe Fi 18 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające na ciśnienie do 1MPa, kulowy Fi 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32		Kontrola zaworów odcinających	punkt		
		9	punkt	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33		Próba instalacji kontrolnej i alarmowej 20	punkt punkt	RAZEM 20.000	9.000 20.000
34	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 32	odc.30 m odc.30 m	32.000	32.000
35	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m (1297+734+464+286+142-32*30)/30	odc.30 m odc.30 m	65.433	65.433
36	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie 215	pkt.pob . pkt.pob .	215.000	215.000
37	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m (kompletna instalacja) 32	odc.30 m odc.30 m	32.000	32.000
38	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m (kompletna instalacja) 65.433	odc.30 m odc.30 m	65.433	65.433
39	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 215	pkt.pob . pkt.pob .	215.000	215.000
40	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba krzyżowa i przeszkód w przepływie 215	pkt.pob . pkt.pob .	215.000	215.000
41	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - badanie tożsamości gazów 215	pkt.pob . pkt.pob .	215.000	215.000
42	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 44	m m	44.000	44.000
43	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 86	m m	86.000	86.000
44	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.500	3.500
45	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 44	m m	44.000	44.000
46	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 86	m m	86.000	86.000
47	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.000	330.000
				RAZEM	330.000