

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

24110000-8 Gazy przemysłowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na I piętrze Oddziału Hematologii i Transplantacji Szpiku - Aneks do projektu nr P-364-1  
ADRES INWESTYCJI : Oddział Hematologii i Transplantacji Szpiku w budynku przy ul. Dąbrowskiego 25 w Katowicach  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. A. Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Francuska 20-24, 40-027 Katowice  
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Ogryzło  
DATA OPRACOWANIA : LUTY 2018 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LUTY 2018 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>24110000-8</b>		<b>Instalacja gazów medycznych</b>			
1 d.1	KNR 2-15 0601-02	ST II-2.7	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 40	m		
				m	40.000	
					RAZEM	40.000
2 d.1	KNR 2-15 0601-03	ST II-2.7	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 15	m		
				m	15.000	
					RAZEM	15.000
3 d.1	KNR 2-15 0601-03	ST II-2.7	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych 10	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
4 d.1	KNR 2-15 0604-02	ST II-2.7	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
5 d.1	KNR 2-15 0604-03	ST II-2.7	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
6 d.1	KNR 2-15 0604-03	ST II-2.7	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
7 d.1	KNR 2-15 0606-02	ST II-2.7	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych 24	szt.		
				szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
8 d.1	KNR 2-15 0606-03	ST II-2.7	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
9 d.1	KNR 2-15 0606-03	ST II-2.7	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
10 d.1	KNR 2-15 0634-03	ST II-2.7	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm 48	szt.		
				szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
11 d.1	KNR 2-15 0634-04	ST II-2.7	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 22	szt.		
				szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
12 d.1	KNR 2-15 0634-05	ST II-2.7	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 22	szt.		
				szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
13 d.1	KNR 2-15 0618-01	ST II-2.7	Strefowy zespół kontroli instalacji gazów medycznych z sygnalizatorem dla jednego gazu gazów SZKG-1 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	kalk. własna	ST II-2.7	Szafka zasilająca SR dla SZKG 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 2-15 0618-01	ST II-2.7	Sygnalizator optyczno akustyczny NG wraz z okablowaniem 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 2-15 0619-01	ST II-2.7	Tablica ścienna podtynkowa z punktem poboru tlenu 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1	kalk. własna	ST II-2.7	Przygotowanie podłoża pod montaż paneli przyłóżkowych w pełnym zakresie robót (wykucie gniazd, spawanie, montaż pod względem budowlanym, elektrycznym, niskoprądowym). Podłączenie punktów poboru gazów medycznych w panelu przyłóżkowym: 1xtlen, 1xpróżnia 7	kpl.		
				kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-15 0623-03	ST II-2.7	Panel 1-lózkowy typ RN07-DN1 wyposażony w: - punkt do poboru tlenu (strona prawa) w standardzie AGA - oświetlenie dzienne i nocne, - 3 gniazdka elektryczne, - 1 gniazdko do telefonu - 1 gniazdko do internetu, - 1 gniazdko ekwipotencjalne - system przyzywowy DATACOM 7	kpl.       kpl.	       7.000	
					RAZEM	7.000
19 d.1	KNR 2-15 0633-02	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-15 0633-03	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m - nast. 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-15 0633-02	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 2-15 0633-03	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 2-15 0633-04	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - pierwsze 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.1	KNR 2-15 0633-05	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - nast. 30 m 1	odc.30 m odc.30 m	1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.1	KNR 2-15 0633-02	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności zaworów 2	odc.30 m odc.30 m	2.000	
					RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 2-15 0633-01	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie 8	pkt.po b. pkt.po b.	8.000	
					RAZEM	8.000
27 d.1	KNR 2-15 0633-01	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych 8	pkt.po b. pkt.po b.	8.000	
					RAZEM	8.000
28 d.1	KNR 2-15 0633-06	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 8	pkt.po b. pkt.po b.	8.000	
					RAZEM	8.000
29 d.1	KNR 2-15 0633-01	ST II-2.7	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie tożsamości gazów 8	pkt.po b. pkt.po b.	8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.1	KNR 4-01 0336-06	ST II-2.7	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 70	m  m	70.000	
					RAZEM	70.000
31 d.1	KNR 4-01 0324-05	ST II-2.7	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 70	m  m	70.000	
					RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 4-01 0330-03	ST II-2.7	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.200	
					RAZEM	0.200