

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szpitalnego Oddziału Ratunkowego oraz przebudowy oddziału intensywnej opieki medycznej
w SPZOZ Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego Nr 3 w Rybniku
ADRES INWESTYCJI : Energetyków 46, 44-200 Rybnik
INWESTOR : SPZOZ Wojewódzki Szpital Specjalistyczny Nr 3 w Rybniku
ADRES INWESTORA : Energetyków 46, 44-200 Rybnik
BRANŻA : INSTALACYJNA - SOR poziom P0 - INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH
DATA OPRACOWANIA : maj 2016 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45333100-1	INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH			
1.1	45333100-1	INSTALACJA WEWNĘTRZNA			
1	KNR 2-15 d.1. 0601-02 z. 1 sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 8 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2	KNR 2-15 d.1. 0601-02 z. 1 sz.3.2. 9910-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
3	KNR 2-15 d.1. 0601-03 1	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
4	KNR 2-15 d.1. 0601-03 1	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNR 2-15 d.1. 0601-04 1	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 2-15 d.1. 0604-02 1	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
7	KNR 2-15 d.1. 0604-03 1	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR 2-15 d.1. 0606-02 1	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
9	KNR 2-15 d.1. 0606-03 1	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNR 2-15 d.1. 0606-03 1	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
11	KNR 2-15 d.1. 0606-04 1	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 18 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	kalk. własna 1	Przygotowanie podłoża pod montaż paneli przyłóżkowych w pełnym zakresie robót (wykucie gniazd, spawanie, montaż pod względem budowlanym, elektrycznym, niskoprądowym oraz gazów medycznych)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
13	KNR 2-15 d.1. 0619-01 1	Tablica ścienna podtynkowa z punktem poboru tlenu x1, sprężonego powietrza x1, próżni x1, TPG3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-15 d.1. 0613-01 1	Punkty poboru gazów medycznych w kolumnie łóżkowej: 2xtlen, 2x próżnia, 1xspr. powietrze podłączenie gazów w kolumnie tylko robocizna kolumna ujęta w technologii 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-15 d.1. 0620-01 z. 1 sz.3.2. 9910- 02 analogia	Podłączenie kolumny chirurgicznej dla 3-ch gazów 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15 d.1. 0616-01 z. 1 sz.3.2. 9910- 02	Strefowy zespół kontroli instalacji gazów medycznych z sygnalizatorem dla trzech gazów SZKG-3, 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	d.1. analiza indy- 1 widualna	Szafka zasilająca SR dla SZKG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 d.1. 0618-01 1	Sygnalizator optyczno akustyczny NG wraz z okablowaniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	d.1. analiza indy- 1 widualna	Ogniochronna masa uszczelniająca CP601s dla rur niepalnych 4	kg kg	 4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 4 d.1. 0405-08 1	Rury osłonowe miedziane: 40 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 2-15 d.1. 0634-02 1	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 8 mm 62	szt. szt.	 62,000	
				RAZEM	62,000
22	KNR 2-15 d.1. 0634-03 1	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm 70	szt. szt.	 70,000	
				RAZEM	70,000
23	KNR 2-15 d.1. 0634-04 1	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 38	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
24	KNR 2-15 d.1. 0634-05 1	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
25	KNR 2-15 d.1. 0634-06 1	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 18 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 7-08 d.1. 0805-01 1	Montaż naklejek identyfikacyjnych 14	znak. znak.	 14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 7-08	Montaż zawieszek identyfikacyjnych zaworów	znak.		
d.1.	0805-01				
1		14	znak.	14,000	
				RAZEM	14,000
28	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wy- trzymałości mechanicznej - pierwsze 30 m	odc. 30m		
d.1.	0633-02				
1		1	odc. 30m	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba wy- trzymałości mechanicznej - nast. 30 m	odc. 30m		
d.1.	0633-03				
1		1	odc. 30m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt. pob.		
d.1.	0633-01				
1		19	pkt. pob.	19,000	
				RAZEM	19,000
31	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
d.1.	0633-02				
1		1	odc. 30m	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
d.1.	0633-03				
1		10	odc. 30m	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 0,5 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
d.1.	0633-02				
1		1	odc. 30m	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 0,5 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
d.1.	0633-03				
1		10	odc. 30m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba szczelności zaworów	odc. 30m		
d.1.	0633-02				
1		19	odc. 30m	19,000	
				RAZEM	19,000
36	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba krzyżowa i przeszkód w przepływie	pkt. pob.		
d.1.	0633-01				
1		19	pkt. pob.	19,000	
				RAZEM	19,000
37	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - kontrola funkcjonowania punktów poboru	pkt. pob.		
d.1.	kalk. własna				
1		19	pkt. pob.	19,00	
				RAZEM	19,00
38	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie przepustowości instalacji	pkt. pob.		
d.1.	kalk. własna				
1		19	pkt. pob.	19,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,00
39 d.1. 1	kalk. własna	Kontrola oznakowania i wsporników rurociągowych oraz sprawdzenie zgodności z projektem 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1. 1	kalk. własna	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie kontroli i awarii instalacji 1	odb. odb.	 1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1. 1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmontaż instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych 19	pkt. pob. pkt. pob.	 19,000	
				RAZEM	19,000
42 d.1. 1	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie 19	pkt. pob. pkt. pob.	 19,000	
				RAZEM	19,000
43 d.1. 1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - sprawdzenie tożsamości gazów 19	pkt. pob. pkt. pob.	 19,000	
				RAZEM	19,000
44 d.1. 1	kalk. własna	Podłączenie elektryczne, niskoprądowe oraz gazów medycznych pod panele przyłóżkowe kolumny i mosty 8	kpl kpl	 8,00	
				RAZEM	8,00