

PRZEDMIAR - INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja byłego SOR na pracownię badań endoskopowych
ADRES INWESTYCJI : Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o. ul. Warszawska 41,
11-500 Giżycko, działka nr 255/31 obręb 02-Miasto Giżycko
INWESTOR : Giżycka Ochrona Zdrowia sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 41, 11-500 Giżycko
WYKONAWCA ROBÓT : STEFAN GŁĄZ
DZIAŁALNOŚĆ W ZAKRESIE ARCHITEKTURY
ADRES WYKONAWCY : 02-550 Warszawa ul. J.Dąbrowskiego 1m8
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Bełtowski
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja gazów medycznych					
1	45215100-8	GAZY MEDYCZNE			
1.1	45333000-0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE GAZÓW MEDYCZNYCH			
1.1.1	45333000-0	Rurarz			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 10-12 mm	m		
d.1.1	0609-01				
.1		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
d.1.1	0609-02				
.1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22-28 mm	m		
d.1.1	0609-03				
.1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1.1	0601-02				
.1		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1.1	0601-03				
.1		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
6	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1.1	0601-03				
.1		82+77	m	159.000	
				RAZEM	159.000
7	KNR 2-15	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
d.1.1	0601-05				
.1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1	0604-02				
.1		poz.4*0.20	szt.	9	
				RAZEM	9
9	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1	0604-03				
.1		poz.5*0.18	szt.	34	
				RAZEM	34
10	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1	0604-03				
.1		poz.6*0.2	szt.	32	
				RAZEM	32
11	KNR 2-15	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1	0604-05				
.1		poz.7*0.25	szt.	30	
				RAZEM	30
12	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1	0606-02				
.1		poz.8	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1	0606-03				
.1		poz.9	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1	0606-03				
.1		poz.10	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 2-15	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
d.1.1	0606-05				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.1.1 .1	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
		poz.4*1.4	szt.	63	
				RAZEM	63
17 d.1.1 .1	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
		poz.5*0.7	szt.	133	
				RAZEM	133
18 d.1.1 .1	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
		poz.6*1.4	szt.	223	
				RAZEM	223
19 d.1.1 .1	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		
		poz.7*0.6	szt.	72	
				RAZEM	72
1.2	45300000-0	WYPOSAŻENIE INSTALACJI			
1.2.1		Pozostałe elementy			
20 d.1.2 .1	KNR 2-15 0617-01 analogia	Oznaczenie zaworów oraz przejść przez ścianę przewodów	kpl.		
		35*3	kpl.	105.000	
				RAZEM	105.000
21 d.1.2 .1	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchanie	pkt.pob		
		42	pkt.pob	42.000	
				RAZEM	42.000
22 d.1.2 .1	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob		
		poz.21	pkt.pob	42.000	
				RAZEM	42.000
23 d.1.2 .1	KNR 2-15 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30 m		
		1	odc.30 m	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2 .1	KNR 2-15 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc.30 m		
		(poz.4+poz.5+poz.6+poz.7)/30	odc.30 m	17	
				RAZEM	17
25 d.1.2 .1	kalk. własna	Wpięcie w istniejącą instalację	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1.2 .1	KNR 2-15 0608-05 z.sz.3.2. 9910-02	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.2 .1	KNR 2-15 0608-06	Zawory zwrotne kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.2		Wyposażenie			
28 d.1.2 .2	KNR 2-15 0618-01	Sufitowa jednostka – urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb; Kolumna z powłoką antybakteryjną potwierdzona certyfikatem z niezależnej jednostki. Gniazda gazowe standard AGA na tylnej lub przedniej ścianie głowicy: 2x próżnia, 2x sprężone powietrze, 2x tlen.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2 .2	KNR 2-15 0618-01	Sufitowa jednostka endoskopowa—urządzenie zakwalifikowane do wyrobów medycznych klasy IIb; Kolumna z powłoką antybakteryjną potwierdzoną certyfikatem z niezależnej jednostki. Gniazda gazowe standard AGA na tylnej lub przedniej ścianie głowicy: 2x próżnia, 2x sprężone powietrze, 2x tlen. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30 d.1.2 .2	KNR 2-15 0618-01	Panel nadłóżkowy , 1-stanowiskowy, ścienny do sali wybudzeniowej Wypożyczenie na 1 stanowisko: . gniazda gazowe typu AGA: 2x O2, 2x VAC, 2x AIR 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
31 d.1.2 .2	KNR 2-15 0618-01	Tablica punktów poboru gazów medycznych TPG 2x O2, 2x VAC, 2x AIR 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32 d.1.2 .2	KNR 2-15 0618-01	Tablica punktów poboru gazów medycznych TPG 2x O2, 2x VAC, 2x AIR, 1 Agss 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.1.2 .2	KNR 2-15 0613-01 analogia	Punkty poboru gazów medycznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.1.2 .2	KNR 2-15 0618-01	Strefowy zespół kontrolno-informacyjny z sygnalizatorem optyczno-akustycznym dla pięciu gazów SZKG4 z dodatkowym zewnętrznym sygnalizatorem gazów medycznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000