

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY, REMONTU I DOPOSAŻENIA ODDZIAŁU SOR W OSTROWI MAZ.
ADRES INWESTYCJI : ul. Dubois 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka
INWESTOR : SP ZOZ w Ostrowi Mazowieckiej
ADRES INWESTORA : ul. Dubois 68, 07-300 Ostrów Mazowiecka
BRANŻA : instalacja gazów medycznych

DATA OPRACOWANIA : 10.09.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 74230.60 zł

Słownie: siedemdziesiąt cztery tysiące dwieście trzydzieści i 60/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	DEMONTAŻ - INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH				
1 d.1	kalk. własna	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	kalk. własna	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	kalk. własna	Punkty poboru gazów medycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	kalk. własna	Sufitowa kolumna anestezjologiczna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 3 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH KOD CPV 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe					
6 d.2	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
7 d.2	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
8 d.2	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.2	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		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
10 d.2	kalk. własna	Wykonanie zamocowań sufitowych instalacji	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11 d.2	KNR 2-15 0604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12 d.2	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13 d.2	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR 2-15 0606-02	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
15 d.2	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16 d.2	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.2	KNR 2-15 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
		164	szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
19 d.2	KNR 2-15 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
		93	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
20 d.2	KNR 2-15 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21 d.2	KNR 2-15 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
22 d.2	KNR 7-08 0807-01	Naklejka informacyjna z nazwą gazu i kierunkiem przepływu zgodna z ISO 7396-1	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
23 d.2	KNR 2-15 0616-01	Skrzynki do zaworów w instalacjach gazów medycznych 4 gazy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - tlen	kpl.		
d.2	0613-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - sprężone powietrze 5 bar	kpl.		
d.2	0613-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - próżnia	kpl.		
d.2	0613-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - podtlenek azotu	kpl.		
d.2	0613-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - odciąg gazów poanestetycznych	kpl.		
d.2	0613-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia pod punkty poboru gazów medycznych	szt.		
d.2	0117-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 2-15	Próba wytrzymałości mechanicznej - pierwsze 30 metrów	m		
d.2	0633-02	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 2-15	Próba wytrzymałości mechanicznej - następne 30 metrów	m		
d.2	0633-03	290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
32	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	m		
d.2	0633-02	poz.30	m	120.000	
				RAZEM	120.000
33	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	m		
d.2	0633-03	poz.31	m	290.000	
				RAZEM	290.000
34		Kontrola oznakowania i podparć rurociągu oraz sprawdzenie zgodności z projektem	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - tlen	kpl.		
d.2	0613-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - sprężone powietrze 5 bar	kpl.		
d.2	0613-01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - próżnia	kpl.		
d.2	0613-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - podtlenek azotu	kpl.		
d.2	0613-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - odciąg gazów poanestetycznych	kpl.		
d.2	0613-01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m³		
d.2	0305-02	0.15	m³	0.150	
				RAZEM	0.150
41	KNR 2-15	Sufitowa kolumna anestetyczna	kpl.		
d.2	0620-01		kpl.	6.000	
	kalk. własna	6			
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 SPRAWDZENIE I KONTROLA INSTALACJI PRZEPROWADZONE PO ZAKRYCIU INSTALACJI, PRZED JEJ ODDANIEM KOD CPV 45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe					
42	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie	m		
d.3	0633-02	do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	m	120.000	
		poz.30			
				RAZEM	120.000
43	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie	m		
d.3	0633-03	do 1.0 MPa - nast. 30 m	m	290.000	
		poz.33			
				RAZEM	290.000
44	KNR 2-15	Badania szczelności, funkcjonowania i identyfikacji strefowych zaworów odcinających	kpl.		
d.3	0633-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15	Badania na obecność połączeń krzyżowych	pkt.pob		
d.3	0633-01	poz.29	pkt.pob	20.000	
			.		
				RAZEM	20.000
46	KNR 2-15	Sprawdzenie funkcjonowania punktów poboru	pkt.pob		
d.3	0633-01	poz.29	pkt.pob	20.000	
			.		
				RAZEM	20.000
47	KNR 2-15	Sprawdzenie wydajności systemu	pkt.pob		
d.3	0633-01	poz.29	pkt.pob	20.000	
			.		
				RAZEM	20.000
48	KNR 2-15	Sprawdzenie kontroli i awarii alarmów klinicznych	kpl.		
d.3	0633-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15	Przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych	pkt.pob		
d.3	0633-01	poz.29	pkt.pob	20.000	
			.		
				RAZEM	20.000
50	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob		
d.3	0633-06	poz.29	pkt.pob	20.000	
			.		
				RAZEM	20.000
51	KNR 2-15	Sprawdzenie tożsamości gazu	pkt.pob		
d.3	0633-01	poz.29	pkt.pob	20.000	
			.		
				RAZEM	20.000
52		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	pkt.pob		
d.3		1	pkt.pob	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000