

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont części pomieszczeń IIp w seg. A dla potrzeb oddziału Neurologii
ADRES INWESTYCJI : ul, Zegadłowicza 3 41-200 Sosnowiec
INWESTOR : Sosnowiecki Szpital Miejski Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec, ul.Szpitalna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Sałaga
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2019

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
II p neurologia GM					
1		projekt			
d.1	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji projektowej, wykonawczej instalacji gazów medycznych dla remontowanego obszaru.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie instalacji gazów medycznych			
d.2	KNR 2-150613-01	Punkty poboru powietrza AIR5	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	KNR 2-150616-01	Skrzynka Zaworowa Kontrolno-Alarmowa SZIAN-3 (AIR- 5; O2; VAC)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNR 2-150619-01	Ścienne tablice poboru gazów medycznych TPG - 3 (AIR 5, o2, VAC)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNR 2-150619-01	Demontaż i ponowny montaż. Panel nadłóżkowy pojedynczy 1 x VAC; 1 x O2 . Krotność = 2	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.2	KNR 2-150619-01	Demontaż i ponowny montaż. Panel nadłóżkowy podwójny 2 x VAC; 2 x O2; 2 x AIR-5 Krotność = 2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
d.2	KNR 2-150601-07	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 42 mm na ścianach w instalacjach ga- zów medycznych	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
d.2	KNR 2-150601-06	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28-32 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych dn 28	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
d.2	KNR 2-150601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach ga- zów medycznych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
d.2	KNR 2-150601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach ga- zów medycznych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
d.2	KNR 2-150601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach ga- zów medycznych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
d.2	KNR 2-150601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych śr. 10 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
d.2	KNR 2-150604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 42 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	KNR 2-150604-06	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.2	KNR 2-150604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.2	KNR 2-150604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
d.2	KNR 2-150604-02	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
d.2	KNR 2-150606-05ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych - kolana	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 d.2 0606-03ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - kolana	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-15 d.2 0606-03ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - kolana	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
21	KNR 2-15 d.2 0606-03ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w in- stalacjach gazów medycz- nych - kolana	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR 2-15 d.2 0606-07ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 42 mm w instalacjach gazów medycznych - mufy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-15 d.2 0606-07ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35 mm w instalacjach gazów medycznych - mufy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-15 d.2 0606-05ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych - mufy	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-15 d.2 0606-03ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych - mufy	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-15 d.2 0606-03ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych - mufy	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR 2-15 d.2 0606-02ana- logia	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 10 mm w in- stalacjach gazów medycz- nych - mufy	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-15 d.2 0606-07ana- logia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 42/22 mm w instalacjach gazów me- dycznych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.2 0606-07ana- logia	Redukcje miedziane gładkie o śr.zew. 35/15 mm w instalacjach gazów me- dycznych	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.2 0606-05ana- logia	Nypel redukcyjny miedziany fi 22/ 12 w insta- lacjach gazów medycznych	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 2-15 d.2 0606-04ana- logia	Nypel redukcyjny miedziany fi 18/12 mm do gazów medycznych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR 2-15 d.2 0606-03ana- logia	Nypel redukcyjny miedziany fi 15/8 mm do ga- zów medycznych	szt.		
		24.000	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33	KNR 2-15 d.2 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 42 mm w instalacjach gazów medycznych - zaślepki	szt.		
		2.000	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15 d.2 0606-06	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych 2.000	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	analiza indywidualna d.2	Przejścia przez przegrody oddzielenia pożaro- wego 7.000	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNR 7-08 d.2 0805-03analogia	Oznakowanie instalacji - naklejki identyfikacyjne rurociągów 100	szt. szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNR 2-15 d.2 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie pob. 8.000	pkt. pkt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-15 d.2 0633-02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m 2	odc.30 m odc.30 m	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 2-15 d.2 0633-03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m 2	odc.30 m odc.30 m	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 2-15 d.2 0633-04	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 15.0 MPa - pierwsze 30 m 2	odc.30 m odc.30 m	2.000	
				RAZEM	2.000
41	kalk. własna d.2	Kontrola uchwytów 466.000	szt. szt.	466.000	
				RAZEM	466.000
42	KNR 2-150633-03analogia d.2	Kontrola oznakowania 466.000	szt. szt.	466.000	
				RAZEM	466.000
43	KNR 2-15 d.2 0633-01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie 8.000	pkt.po b. pkt.po b.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 2-15 d.2 0633-01 analogia	Próba na tożsamość gazu 8.000	pkt. pkt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNR 2-15 d.2 0634-03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm 70.000	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
46	KNR 2-15 d.2 0634-04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
47	KNR 2-15 d.2 0634-05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm 50.000	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
48	KNR 2-15 d.2 0634-07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 2-15 d.2 0634-10	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 42 mm 4.000	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	kalk. własna d.2	Odbiór końcowy. Atestacja.Szkolenie personelu. 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000