
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w
budynku diagnostyczno-zabiegowym Centrum Onkologii
ADRES INWESTYCJI: 85-796 Bydgoszcz, ul. I. Romanowskiej 2
NAZWA INWESTORA: Centrum Onkologii im. Prof. F. Łukaszczyka
ADRES INWESTORA: 85-796 Bydgoszcz ul. I . Romanowskiej 2
BRANŻE: Gazy medyczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
K. Teclaw
DATA OPRACOWANIA: 10.10.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.10.2024

Data zatwierdzenia

Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnoastyczno - zabiegowym Centrum Onkologii i., F.Łukaszyka W Bydgoszczy - Instalacje gazów medycznych
Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnoastyczno - zabiegowym Centrum Onkologii i., F.Łukaszyka W Bydgoszczy - Instalacje gazów medycznych						
1			Instalacja gazów medycznych			
1 d.1	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		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
2 d.1	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		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
3 d.1	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		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
4 d.1	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		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
5 d.1	KNR 2-15 0604-05		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych redukcyny 22/15	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
6 d.1	KNR 2-15 0604-03		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych redukcyny 15/12	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 2-15 0604-03		Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych redukcyny 12/10	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2-15 0606-05		Złączki miedziane kolana o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
9 d.1	KNR 2-15 0606-03		Złączki miedziane kolana o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
10 d.1	KNR 2-15 0606-03		Złączki miedziane kolana o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
11 d.1	KNR 2-15 0606-02		Złączki miedziane kolana o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.1	KNR 2-15 0606-05		Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 22mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			6	szt.	6,000	

Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnoastyczno - zabiegowym Centrum Onkologii i., F.Łukaszyka W Bydgoszczy - Instalacje gazów medycznych

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
13 d.1	KNR 2-15 0606-03		Złączki miedziane o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1	KNR 2-15 0606-03		Złączki miedziane o śr.zew. 12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
15 d.1	KNR 2-15 0606-02		Złączki miedziane o śr.zew. 10 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.1	KNR 2-15 0634-07		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
17 d.1	KNR 2-15 0634-05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
18 d.1	KNR 2-15 0634-04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 12 mm	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
19 d.1	KNR 2-15 0634-03		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 10 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
20 d.1	KNR 2-15 0107-01		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do wszystkich punktów poboru, kolumn	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
21 d.1	KNR 2-15 0608-05		Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1	KNR 2-15 0608-04		Zawory odcinające kulowe o śr. 10 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.1	KNR 2-15 0617-02		Skrzynki informacyjno-zaworowe w instalacjach gazów medycznych - z sygnalizatorem SZIAN 3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 2-15 0618-01		Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych - elektroniczny sygnalizator stanu gazów podtynkowy SG	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 2-15 0613-01		Scienne punkty poboru gazów medycznych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000

Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnoastyczno - zabiegowym Centrum Onkologii i., F.Łukaszyka W Bydgoszczy - Instalacje gazów medycznych

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 2-15 0613-01		Ścienne odciąg gazów anestetycznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1	KNR 7-08 0807-01		Naklejki identyfikacyjne	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
28 d.1	kal. ind.		Montaż przewodu elektrycznego FTP/UTP	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
29 d.1	KNR 4-01 0208-04		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
30 d.1	KNR 4-01 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
31 d.1	KNR 4-01 0333-21		Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.1	KNR 4-01 0339-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
33 d.1	KNR 2-15/G EBERIT 0317-01		Przegrody ogniowe Geberit	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
34 d.1	Kalkulacja własna		Przejście przez stropy i dach - otworzenie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2			Próby, badania, certyfikacja			
35 d.2	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt.p ob.		
			11	pkt.p ob.	11,000	
					RAZEM	11,000
36 d.2	KNR 2-15 0633-01		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba krzyżowa	pkt.p ob.		
			11	pkt.p ob.	11,000	
					RAZEM	11,000
37 d.2	KNR 2-15 0633-06		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.p ob.		
			11	pkt.p ob.	11,000	
					RAZEM	11,000

Przebudowa pomieszczeń na potrzeby Pracowni Bronchonawigacji w budynku diagnostyczno - zabiegowym Centrum Onkologii i., F.Łukaszyka W Bydgoszczy - Instalacje gazów medycznych
Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR 2-15 0633-02		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc. 30m		
			3	odc. 30m	3,000	
					RAZEM	3,000
39 d.2	KNR 2-15 0633-03		Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1.0 MPa - nast. 30 m	odc. 30m		
			1,5	odc. 30m	1,500	
					RAZEM	1,500