

Przedmiar robót

Obiekt	Szpital Św. Anny w Miechowie, ul. Szpitalna 3, 32-200 Miechów
Rodzaj robót	Modernizacja Tlenowni + Modernizacja pionów instalacji gazów medycznych w budynku "A"
Lokalizacja	Szpital Św. Anny w Miechowie, ul. Szpitalna 3, 32-200 Miechów

Tabela przedmiaru robót

Szpital Św. Anny w Miechowie, ul. Szpitalna 3, 32-200 Miechów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Baterie butlowe lewa strona		
1	KNR 2-15 0626/01		Baterie przyściennie typ BPN 2/12 (zawór went. wysokiego ciśnienia, obejma)	kpl	2
2	KNR 2-15 0631/01		Ogranicznik butli dwuszereg. 2/20	kpl	2
3	KNR 2-15 0609/02		Dostawa + Montaż łączników butlowych TLENU	szt	40
4	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 14 x 4,0 mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach (rura kolektorowa)	m	15
5	KNR 2-15 0634/05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	12
6	KNR 2-15 0633/02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	14
7	KNR 2-15 0633/01		Próba ciśnieniowa 15min.	punkt	3
8	KNR 2-15 0633/05		Próba krzyżowa	punkt	3
9	KNR 2-15 0633/01		Próba szczelności 4 godz.	punktów	3
10	KNR 2-15 0633/01		Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punktów	3
11	KNR 2-15 0633/06		Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punktów	3
12	KNR 5-08 0809/03		Kontrola uchwytów	szt	7
13	KNR 2-15 0633/01		Kontrola zaworów	punktów	1
			2. Baterie butlowe Prawa strona		
14	KNR 2-15 0626/01		Baterie przyściennie typ BPN 2/12 (zawór went. wysokiego ciśnienia, obejma)	kpl	2
15	KNR 2-15 0631/01		Ogranicznik butli dwuszereg. 2/20	kpl	2
16	KNR 2-15 0609/02		Dostawa + Montaż łączników butlowych TLENU	szt	40
17	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 14 x 4,0 mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach (rura kolektorowa)	m	15
18	KNR 2-15 0634/05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	12
19	KNR 2-15 0633/02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	14
20	KNR 2-15 0633/01		Próba ciśnieniowa 15min.	punkt	3
21	KNR 2-15 0633/05		Próba krzyżowa	punkt	3
22	KNR 2-15 0633/01		Próba szczelności 4 godz.	punktów	3
23	KNR 2-15 0633/01		Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punktów	3
24	KNR 2-15 0633/06		Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punktów	3
25	KNR 5-08 0809/03		Kontrola uchwytów	szt	7
26	KNR 2-15 0633/01		Kontrola zaworów	punktów	1
27	Kalkulacja indywidualna		Certyfikacja tlenowni jako wyrobu medycznego klasy II B	kpl	1
			3. Piony gazów medycznych w budynku A (O2,AIR5,VAC)		
28	KNR 2-15 0601/04 (dopłata 1,5x)		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	28
29	KNR 2-15 0601/05 (dopłata 1,5x)		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	42
30	KNR 2-15 0601/06 (dopłata 1,5x)		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	77

Tabela przedmiaru robót

Szpital Św. Anny w Miechowie, ul. Szpitalna 3, 32-200 Miechów

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-15 0601/07 (dopłata 1,5x)		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	28
32	KNR 2-15 0604/04		Trójniki miedziane gładkie, Fi 18 mm	szt	4
33	KNR 2-15 0604/05		Trójniki miedziane gładkie, Fi 22 mm	szt	12
34	KNR 2-15 0604/06		Trójniki miedziane gładkie, FI 28mm	szt	22
35	KNR 2-15 0604/07		Trójniki miedziane gładkie, Fi 35mm	szt	8
36	KNR 2-15 0606/04	5	Złączki miedziane gładkie, Fi 18 mm	szt	20
37	KNR 2-15 0606/05		Złączki miedziane gładkie, Fi 22 mm	szt	20
38	KNR 2-15 0606/06		Złączki miedziane gładkie, Fi 28mm	szt	20
39	KNR 2-15 0606/07		Złączki miedziane gładkie, Fi 35mm	szt	20
40	KNR 215 608/6	5	Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, kulowy Fi 20 mm	szt	42
41	KNR 2-15 0634/06 (dopłata 1,5x)	5	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	12
42	KNR 2-15 0634/07 (dopłata 1,5x)		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	36
43	KNR 2-15 0634/08 (dopłata 1,5x)		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 28mm	szt	66
44	KNR 2-15 0634/09 (dopłata 1,5x)		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 35mm	szt	24
45	KNR 215 633/2	8	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	m	175
46	KNR 2-15 0633/01		Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punktów	48
47	KNR 2-15 0633/06		Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punktów	48
48	KNR 4-01 0336/01		Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	49
49	KNR 2-15 0616/01		Skrzynki podpionowe SZI do zaworów w instalacjach gazów medycznych	szt	2
50	Kalkulacja indywidualna		Włączenie istniejących instalacji na poszczególnych kondygnacjach	kpl	2