

## **Przedmiar robót**

Obiekt	Modernizacja SOR
Branża	GAZY MEDYCZNE
Kod CPV	45333000-0 ROBOTY INSTALACYJNE GAZÓW MEDYCZNYCH
Lokalizacja	Szpitalna 3, 32-200 Miechów
Zamawiający	Szpital św. Anny w Miechowie

Tabela przedmiaru robót

Modernizacja SOR

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Pomieszczenie 0.32 (Sala Zabiegowa)</b>		
1	KNR 2-15 0601/02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	14
2	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	7
3	KNR 2-15 0601/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	2,5
4	KNR 2-15 0606/02		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	6
5	KNR 2-15 0606/03		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	3
6	KNR 2-15 0606/05		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	2
7	KNR 2-15 0604/03		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	2
8	KNR 2-15 0604/04		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	1
9	KNR 2-15 0606/02		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	2
10	KNR 2-15 0606/03		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	1
11	KNR 2-15 0619/01		Ścienna tablica poboru gazów w instalacjach gazów medycznych TPG Natynkowa : 6+1 (2xO2,2xAIR5,2xVAC,1xAGSS)	kpl	1
12	KNR 2-15 0117/01		Podejścia do punktów poboru Fi 10 mm	szt	2
13	KNR 2-15 0117/01		Podejścia do punktów poboru Fi 12 mm	szt	1
14	KNR 2-15 0117/01		Podejścia do punktów poboru Fi 22 mm	szt	1
15	KNR 4-01 0333/03		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	4
16	KNR 2-15 0634/03		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	16
17	KNR 2-15 0634/04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	8
18	KNR 2-15 0634/05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	6
19	KNR 2-15 0634/06		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	3
20	KNR 2-15 0634/07		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	4
21	KNR 2-15 0633/02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	23,5
22	KNR 2-15 0633/01		Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punkt	6
23	KNR 2-15 0633/01		Próba na obecność zanieczyszczeń stałych	punkt	6
24	KNR 2-15 0633/01		Próba na tożsamość gazu	punkt	6
25	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej instalacji gazów medycznych	kpl.	1
			<b>2. Pomieszczenie 0.13 (Obecnie pokój socjalny)</b>		
26	KNR 2-15 0601/02		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	26
27	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	13
28	KNR 2-15 0606/02		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	8
29	KNR 2-15 0606/03		Kolana miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	4
30	KNR 2-15 0604/02		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	2
31	KNR 2-15 0604/03		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	1
32	KNR 2-15 0604/03		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	2
33	KNR 2-15 0604/04		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	4
34	KNR 2-15 0606/02		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	4

## Tabela przedmiaru robót

## Modernizacja SOR

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-15 0606/03		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	2
36	KNR 2-15 0117/01		Podejścia do punktów poboru Fi 10 mm	szt	4
37	KNR 2-15 0117/01		Podejścia do punktów poboru Fi 12 mm	szt	2
38	KNR 4-01 0333/03		Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	3
39	KNR 2-15 0634/03		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	30
40	KNR 2-15 0634/04		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	15
41	KNR 2-15 0634/05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	6
42	KNR 2-15 0634/06		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	3
43	KNR 2-15 0633/02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa pierwsze 30m	m	30
44	KNR 2-15 0633/03		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba na ciśnienie do 1MPa następne 30m	m	9
45	KNR 2-15 0633/01		Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punkt	12
46	KNR 2-15 0633/01		Próba na obecność zanieczyszczeń stałych	punkt	12
47	KNR 2-15 0633/06		Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt	12
48	KNR 2-15 0633/01		Próba na tożsamość gazu	punkt	12
49	KNR 2-15 0620/01		Most gazowo-elektryczny zgodny ze specyfikacją z OPZ	kpl	2