

Przedmiar robót

Obiekt Szpital w Kielcach, remont instalacji gazów medycznych
Budowa Kielce
Inwestor Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach
ul. Grunwaldzka 45
25-736 Kielce

Szpital w Kielcach, remont instalacji gazów medycznych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1 INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH					
1.1 Roboty budowlane					
1	KNR 4-01W 0341/01		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	170,000
2	KNR 4-01W 0328/03		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły	m	170,000
3	KNR 4-01W 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu	m3	1,200
4	KNR 4-01W 0109/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowywładowczymi na odległość do 1km	m3	1,200
5	KNR 4-01W 0109/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowywładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność = 9	m3	1,200
1.2 Roboty montażowe					
6	KNR 2-15 0601/03		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	210,000
7	KNR 2-15 0601/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	40,000
8	KNR 2-15 0601/05		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	15,000
9	KNR 4-02W 0603/05		Wstawienie trójnika kielichowego miedzianego o średnicy zewnętrznej 28/22mm	szt	1,000
10	KNR 4-02W 0603/04		Wstawienie trójnika kielichowego miedzianego o średnicy zewnętrznej 22/22mm	szt	2,000
11	KNR 2-15 0604/03		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15/15mm	szt	15,000
12	KNR 2-15 0604/04		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18/15mm	szt	21,000
13	KNR 2-15 0604/05		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22/15mm	szt	2,000
14	KNR 2-15 0604/05		Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22/22mm	szt	2,000
15	KNR 2-15 0606/03		Kolanka miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	96,000
16	KNR 2-15 0606/04		Redukcje miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18/15mm	szt	4,000
17	KNR 2-15 0606/05		Redukcje miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22/15mm	szt	2,000
18	KNR 2-15 0606/05		Redukcje miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22/18mm	szt	2,000
19	KNR 2-15 0606/03		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	10,000
20	KNR 2-15 0606/04		Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 18mm	szt	10,000
21	KNR 2-15 0634/05		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	165,000
22	KNR 2-15 0634/06		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 18mm	szt	23,000

Szpital w Kielcach, remont instalacji gazów medycznych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15 0634/07		Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	9,000
24	KNR 2-15 0613/01		Punkt poboru gazów medycznych	kpl	15,000
25	KNR 2-15 0618/01		Aparaty sygnalizacyjne w instalacjach gazów medycznych	kpl	1,000
26	KNR 2-15 0633/02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba wytrzymałości mechanicznej pierwsze 30m Krotność = 10	m	30,000
27	KNR 2-15 0633/01		Próba krzyżowa i przeszkód w przepływie	punkt poboru	15,000
28	KNR 7-08 0807/01		Naklejki identyfikacyjne	szt	10,000
29	KNR 7-08 0805/01 ANALOGIA		Montaż zawieszek identyfikacyjnych zaworów	znak	3,000
30	KNR 2-15 0633/01 ANALOGIA		Kontrola funkcjonowania punktów poboru i współpracy z osprzętem ruchomym	punkt poboru	15,000
31	KNR 2-15 0633/02		Przygotowanie instalacji do uruchomienia - próba z osprzętem pierwsze 30m Krotność = 10	m	30,000
32	KNR 2-15 0633/01		Przedmuchiwanie instalacji przed uruchomieniem	punkt poboru	15,000
33	KNR 2-15 0633/06		Napełnienie instalacji gazów medycznych do uruchomienia	punkt poboru	15,000
34	KNR 2-15 0633/06		Badanie tożsamości	punkt poboru	15,000

Szpital w Kielcach, remont instalacji gazów medycznych

Nr	Opis robót
1	INSTALACJA GAZÓW MEDYCZNYCH
1.1	Roboty budowlane
1.2	Roboty montażowe