

Przedmiar robót

Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym oraz montaż podnośnika platformowego obudowanego (windy) dla osób niepełnosprawnych

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty Sanitarne - Instalacje Gazów Medycznych**

Lokalizacja: **Szpitalny Oddział Ratunkowy blok C**

Nazwa i kod CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i modernizacja pomieszczeń w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym oraz montaż podnośnika platformowego obudowanego (windy) dla osób niepełnosprawnych		
1	Element	Rurociągi, armatura, osprzęt		
1.1	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 10 mm G.MED	m	2,00
1.2	KNR 215/601/3 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 12 mm G.MED	m	16,00
1.3	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 15 mm G.MED	m	24,00
1.4	KNR 215/601/4 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 18 mm G.MED	m	60,00
1.5	KNR 215/604/4	Trójniki miedziane gładkie, Fi 18 mm G. MED	szt	6,00
1.6	KNR 215/604/6 analogia	Trójniki -redukcja miedziane gładkie, z Fi 28 na Fi 18 mm G.MED	szt	1,00
1.7	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 12 mm G.MED	szt	4,00
1.8	KNR 215/606/3	Złączki miedziane gładkie, Fi 15 mm G.MED	szt	4,00
1.9	KNR 215/606/4	Złączki miedziane gładkie, Fi 18 mm G. MED	szt	16,00
1.10	KNR 215/615/3	Odwadniacze mosiężne, Fi 18 mm G.MED	szt	4,00
1.11	KNR 215/608/6 analogia	Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, kulowy Fi 18 mm w instalacjach gazów medycznych G.MED	szt	4,00
1.12	KNR 215/606/4 analogia	Kolana- Złączki miedziane gładkie, Fi 18 mm G.MED	szt	32,00
1.13	KNR 215/606/3 analogia	Kolana- Złączki miedziane gładkie, Fi 15 mm G.MED	szt	9,00
1.14	KNR 215/606/3 analogia	Kolana- Złączki miedziane gładkie, Fi 12 mm G.MED	szt	2,00
1.15	KNR 215/606/3 analogia	Redukcja- Złączki miedziane gładkie, Fi 15-12 mm G.MED	szt	3,00
1.16	KNR 215/606/4 analogia	Redukcja- Złączki miedziane gładkie, Fi 18 na 15 mm G. MED	szt	3,00
1.17	KNR 215/606/4 analogia	Redukcja- Złączki miedziane gładkie, Fi 12 na 10 mm G.MED	szt	2,00
1.18	KNR 215/634/3	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10 mm	szt	4,00
1.19	KNR 215/634/4	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 12 mm	szt	25,00
1.20	KNR 215/634/5	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 15 mm	szt	38,00
1.21	KNR 215/634/6	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 18 mm	szt	120
1.22	KNR 215/634/8	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 28 mm	szt	2,00
1.23	KNR 215/616/1	Skrzynki dla zaworów, manometrów, czujników ciśnienia SZKG-3 w instalacji gazów medycznych z kpl. wyposażeniem	kpl	1,00
2	Element	Przygotowanie i rozruch instalacji gazów medycznych		
2.1	KNR 215/633/1	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie	pkt.pob.	18,00
2.2	KNR 215/633/2	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	odc.30m	3,00
2.3	KNR 215/633/3	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, następne 30 m	odc.30m	3,00
2.4	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	pkt.pob.	18,00
2.5	KNR 215/633/6 analogia	Próba działania mech. i wydajności	pkt.pob.	18,00
2.6	KNR 215/633/6 analogia	Próba czystości	pkt.pob.	18,00
2.7	KNR 215/633/6	Test identyfikacji gazu	pkt.pob.	18,00
2.8	Kalkulacja własna	Próba działania sygnalizacji	kpl	1,00
3	Element	Osprzęt ruchomy		
3.1	KNR 215/621/1	Osprzęt ruchomy, końcówka wtykowa - O2	szt	6,00
3.2	KNR 215/621/1	Osprzęt ruchomy, końcówka wtykowa - Spr.Pow.	szt	6,00
3.3	KNR 215/621/1	Osprzęt ruchomy, końcówka wtykowa - V	szt	6,00