
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys

Obiekt HOTELOWIEC - Gazy medyczne

Inwestor SZPITAL SPECJALISTYCZNY W BRZOSZOWIE, PODKARPACKI OŚRODEK ONKOLOGICZNY
im. Ks. B. Markiewicza, 36-200 Brzozów, ul. Ks. J. Bielawskiego 18

HOTELOWIEC - Gazy medyczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		I. GAZY MEDYCZNE				
		I.1. RUROCIĄGI				
1	KNR 2-15 0601/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35x1,5mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	138,000		
2	KNR 2-15 0601/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28x1,5mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	6,000		
3	KNR 2-15 0601/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22x1,0mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	405,000		
4	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15x1,0mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	375,000		
5	KNR 2-15 0601/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12x1,0mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	856,000		
6	KNR 2-15 0601/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10x1,0mm w instalacjach gazów medycznych, na ciśnienie do 1MPa, na ścianach	m	954,000		
7	KNR 2-15 0604/02	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	94,000		
8	KNR 2-15 0604/03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	65,000		
9	KNR 2-15 0604/03	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	49,000		
10	KNR 2-15 0604/05	Trójniki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	25,000		
11	KNR 2-15 0606/02	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 10mm	szt	385,000		
12	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 12mm	szt	345,000		
13	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 15mm	szt	150,000		
14	KNR 2-15 0606/05	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 22mm	szt	162,000		
15	KNR 2-15 0606/06	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 28mm	szt	5,000		
16	KNR 2-15 0606/07	Złączki miedziane gładkie o średnicy zewnętrznej 35mm	szt	60,000		
17	KNR 2-15 0606/02	Złączki miedziane redukcyjne o śr.zew. 10/12 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	42,000		
18	KNR 2-15 0606/02	Złączki miedziane redukcyjne o śr.zew. 10/15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	14,000		
19	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane redukcyjne o śr.zew. 12/15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	40,000		
20	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane redukcyjne o śr.zew. 15/22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	18,000		
21	KNR 2-15 0606/03	Złączki miedziane redukcyjne o śr.zew. 12/22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	9,000		
22	KNR 2-15 0606/06	Złączki miedziane redukcyjne o śr.zew. 28 /22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	4,000		
23	KNR 2-15 0606/07	Złączki miedziane redukcyjne o śr.zew. 35/22 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	1,000		
24	KNR 2-15 0634/03	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 10mm	szt	174,000		
25	KNR 2-15 0634/04	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 12mm	szt	415,000		
26	KNR 2-15 0634/05	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 15mm	szt	245,000		
27	KNR 2-15 0634/07	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 22mm	szt	119,000		
28	KNR 2-15 0634/08	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 28mm	szt	17,000		
29	KNR 2-15 0634/09	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych o średnicy 35mm	szt	5,000		
30	KNR 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów stalowych	m2	247,086		
31	KNR 2-15 0606/03	Analgoia - Podejścia do Skrzynek kontrolno pomiarowych	szt	9,000		
32	KNR 2-15 0606/03	Analgoia - Podejścia do punktów poboru gazów medycznych	szt	240,000		
33	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do wszystkich punktów poboru (nadtynkowe, podtynkowe), skrzynek zaw.	szt.	243,000		
34	KNR 2-15 0633/02 analog.	Próba wytrzymałości mechanicznej na ciśnienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	odc.30m	3,000		

HOTELOWIEC - Gazy medyczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	KNR 2-15 0633/02 analog.	Próba wytrzymałości mechanicznej na ciśnienie do 1.0 MPa - następnie 30 m	odc.30m	90,000		
36	KNR 2-15 0633/01	Próba krzyżowa i przeszkod w przepływie	pkt.pob.	240,000		
37	KNR 2-15 0633/02	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba z osprzętem pierwsze 30 m	odc.30m	3,000		
38	KNR 2-15 0633/03	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba z osprzętem nast. 30 m	odc.30m	90,000		
39	KNR 2-15 0633/01	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmuchiwanie instalacji i sprawdzenie na obecność zanieczyszczeń stałych	pkt.pob.	240,000		
40	KNR 2-15 0633/06	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob.	240,000		
41	KNR 2-15 0633/01	Sprawdzenie tożsamości gazu analizatorem gazu	pkt.pob.	240,000		
42	KNR 2-15 0612/01 analog.	Węzeł zaworów budynek A (wykonanie indywidualne wg rys.)	kpl.	1,000		
		1.2. URZĄDZENIA				
43	KNR 2-15 0613/01	Punkty poboru gazów medycznych Tlen	kpl.	76,000		
44	KNR 2-15 0613/01	Punkty poboru gazów medycznych Spr. pow.	kpl.	76,000		
45	KNR 2-15 0613/01	Punkty poboru gazów medycznych Próżni	kpl.	76,000		
46	KNR 2-15 0613/01	Analogia - Punkt poboru gazów medycznych -Punkty natynkowe (w obudowie) 2x tlen, 2x powietrze, 2x próżnia	kpl	2,000		
47	KNR 2-15 0616/02	Skrzynki do odwadniaczy x3 w instalacjach gazów medycznych	szt.	1,000		
48	KNR 2-15 0615/02	Odwadniacze mosiężne o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych	szt.	3,000		
49	KNR 2-15 0616/01	Skrzynka zaworowo-informacyjna typ SZIA-3 w instalacjach gazow medycznych	szt.	9,000		
50	KNR 2-15 0608/06	Zawory odcinające kulowe o średnicy 20mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa	szt	4,000		
51	KNR 2-15 0608/05	Zawory odcinające kulowe o średnicy 15mm w instalacjach gazów medycznych na ciśnienie do 1 MPa	szt	8,000		
52	KNR 2-19 0119/01	Tuleje ochronne stalowe o śr.nom.60 mm	m	20,160		
53	KNR 4-01 0206/04	Analogia - Masa ogniochronna PROMASEAL - Masting do wypełnienia otworów w stropach i ścianach do rur o śred. nom. ponad 40mm - grubość warstwy 2mm	szt	41,000		
54	KNR 2-16 0101/01	Analogia Izolacja wełną mineralną gęstości mniejszej niż 40 kg/m3 przejść przewodów przez przegrody oddzielenia pożarowego	szt.	41,000		
		1.3. Roboty budowlane				
55	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	25,000		
56	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	150,000		
57	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych i pionowych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	150,000		
58	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	5,000		
59	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	5,000		
60	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,000		
		Razem				
		Rezerwa na roboty nieprzewidziane				
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

HOTELOWIEC - Gazy medyczne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	GAZY MEDYCZNE							
1.1.	RUROCIĄGI							
1.2.	URZĄDZENIA							
1.3.	Roboty budowlane							
	Razem							
	Rezerwa na roboty nieprzewidziane							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							