

## DEVIZ LOCAL № 1

### Loul 1 Lucrari de montare retea gaze medicale , sectia Traumatologie

Valoarea de deviz 124 189 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de instalatii de gaze</b>				
1	IC32A	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv ( Teava medicala de O2, D 12x1,0 mm (conform SR EN13485 si instalare conform ISO 7396-1) )	m	130,0	160,37 18,69	20 848 2 430
2	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Piese de legatura (cot) din cupru D12mm)	buc	20,0	55,25 29,75	1 105 595
3	ID10A	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" ( Robinet , D12 mm )	buc	4,0	538,25 38,25	2 153 153
4	IC34H	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Piese de legatura (teu) din cupru 12x10x12 mm )	buc	4,0	91,25 42,50	365 170
5	IC34H	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Piese de legatura (teu) din cupru 12x12x12 mm )	buc	4,0	96,25 42,50	385 170

1	2	3	4	5	6	7
6	IC34A	Piese de legatura (Mufa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Mufa de legatura , D12 mm cupru )	buc	30,0	49,23 29,73	1 477 892
7	IC34H	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Piese de legatura (teu) din cupru 15x12x15 mm )	buc	2,0	77,50 42,50	155 85
8	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor (Bratară D=12mm, Colier cu surub )	buc	105,0	32,11 16,99	3 372 1 784
9	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	130,0	10,59 9,35	1 377 1 215
10	M1J24A apl	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Curatare teava cu gaze speciale )	m	130,0	22,89 14,45	2 976 1 878
11		Lenta fara grasimi antiinflamatoare pentru filetare (culoare alba)	buc	1,0	14,00 0,00	14 0
12		Pisla de curatat cupru	buc	1,0	8,00 0,00	8 0
		<i>Total</i>	Lei			34 235
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 249
		<i>Transport</i>	7 %			1 715
		<i>Total</i>				38 199
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			3 821
		<i>Total</i>				42 020
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 260
		<b>Total Lucrari de instalatii de gaze Inclusiv salariu</b>				<b>43 280 9 372</b>
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
13	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: vase ( Flowmetru cu vas de umidificare )	buc	5,0	99,40 99,40	497 497
14	IA18B	Armaturi fine ( Manometru gaze medicale; Manometru aer -1buc, Manometru oxigen -1buc)	buc	2,0	34,00 34,00	68 68
15	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare cu aer ( Priza de aer )	buc	7,0	175,00 175,00	1 225 1 225
16	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare cu aer (Priza de oxigen )	buc	7,0	175,00 175,00	1 225 1 225
		<i>Total</i>	Lei			3 015
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			724
		<i>Total</i>				3 739
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 291
		<i>Total</i>				6 030
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			181
		<b>Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu</b>				<b>6 211 3 015</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
17	pret furnizor	Flowmetru cu vas de umidificare, DIN standart. Debit 0-15 l/min, cu reglare de precizie. Volum vas de umidificare 250 ml (+/- 50 ml).	buc	5,0	1 800,00 0,00	9 000 0
18	pret furnizor	Manometru aer (Cu certificat metrologic)	buc	1,0	1 500,00 0,00	1 500 0
19	pret furnizor	Manometru oxigen (Cu certificat metrologic )	buc	1,0	1 500,00 0,00	1 500 0
20	pret furnizor	Priza de aer, cu conector standart DIN, tip montare- pe perete. Certificate ISO13485,CE	buc	7,0	3 000,00 0,00	21 000 0
21	pret furnizor	Priza de oxigen, cu conector standart DIN, tip montare- pe perete Certificate ISO13485,CE	buc	7,0	3 000,00 0,00	21 000 0
		<i>Total</i>	Lei			54 000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>54 000</b>

		Total	Lei	103 491
		TVA	20 %	20 698
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>124 189</b>
				<b>12 387</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse № 1

### Loul 1 Lucrari de montare retea gaze medicale , sectia Traumatologie

**Valoarea de deviz 124 189 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

#### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	34,69	84,97	2 947,61
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	89,00	84,97	7 562,33
3.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,20	84,97	1 546,45
4.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	3,90	84,97	331,38
		<b>Total manopera</b>				<b>12 387</b>

#### Materiale:

1.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	0,00	0,00
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	0,00	0,00
3.	1714227322941	Lenta fara grasimi antiinflamatoare pentru filetare (culoare alba)	buc	1,00	13,50	13,50
4.	2221112221224	Manometru oxigen (Cu certificat metrologic )	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
5.	2221112221225	Manometru aer (Cu certificat metrologic)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
6.	2221112221226	Flowmetru cu vas de umidificare, DIN standart. Debit 0-15 l/min, cu reglare de precizie. Volum vas de umidificare 250 ml (+/- 50 ml).	buc	5,00	1 800,00	9 000,00
7.	2221112221227	Priza de aer, cu conector standart DIN, tip montare- pe perete. Certificate ISO13485,CE	buc	7,00	3 000,00	21 000,00
8.	2221112221228	Priza de oxigen, cu conector standart DIN, tip montare- pe perete Certificate ISO13485,CE	buc	7,00	3 000,00	21 000,00
9.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,46	0,00	0,00
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	0,00	0,00
11.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	5,90	0,00	0,00
12.	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,20	7 500,00	1 500,00
13.	2746163334002	Teava medicala de O2, D 12x1,0 mm	m	131,30	132,85	17 443,21
14.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,25	18,00	94,50
15.	28752741101001	Piese de legatura (cot) din cupru D12mm	buc	20,00	18,00	360,00
16.	28752741101002	Piese de legatura (teu) din cupru 12x10x12 mm	buc	4,00	30,00	120,00
17.	28752741101003	Piese de legatura (teu) din cupru 12x12x12 mm	buc	4,00	35,00	140,00
18.	28752741101004	Mufa de legatura , D12 mm cupru	buc	30,00	12,00	360,00

19.	28752741101005	Piese de legatura (teu) din cupru 15x12x15 mm	buc	2,00	35,00	70,00
20.	2875274204000	Bratara D=12mm, Colier cu surub	buc	105,00	13,23	1 388,73
21.	28752742052001	Robinet , D12 mm	buc	4,00	500,00	2 000,00
22.	41001162028181	Gaze speciale	m3	3,60	277,78	1 000,01
23.	7714227322941	Pisla de curatat cupru	buc	1,00	8,00	8,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>78 498</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,75	0,00	0,00
2.	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	4,00	0,00	0,00
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,50	25,00	162,50
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	3,90	25,00	97,50
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,50	10,00	105,00
6.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,50	0,00	0,00
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,33	0,00	0,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>365</b>

Total	Lei	103 491
TVA	20 %	20 698

**Total deviz:**

**124 189**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie si Investitor**  
**Ortopedie**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de instalatii de gaze</b>				
1	IC32A	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv ( Teava medicala de O2, D 12x1,0 mm (conform SR EN13485 si instalare conform ISO 7396-1) )	m			160,37 18,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2746163334002	Teava medicala de O2, D 12x1,0 mm	m	1,0100	132,85	134,18
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0010	7 500,00	7,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	0,00	0,00
2	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Piese de legatura (cot) din cupru D12mm)	buc			55,25 29,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	28752741101001	Piese de legatura (cot) din cupru D12mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0010	7 500,00	7,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	0,00	0,00
3	ID10A	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" ( Robinet , D12 mm )	buc			538,25 38,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	28752742052001	Robinet , D12 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,00	0,00
4	IC34H	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Piese de legatura (teu) din cupru 12x10x12 mm )	buc			91,25 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101002	Piese de legatura (teu) din cupru 12x10x12 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0080	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0020	7 500,00	18,75
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	0,00	0,00
5	IC34H	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Piese de legatura (teu) din cupru 12x12x12 mm )	buc			96,25 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101003	Piese de legatura (teu) din cupru 12x12x12 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0080	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0020	7 500,00	18,75
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	0,00	0,00
6	IC34A	Piese de legatura (Mufa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Mufa de legatura , D12 mm cupru )	buc			49,23 29,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	28752741101004	Mufa de legatura , D12 mm cupru	buc	1,0000	12,00	12,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0010	7 500,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	0,00	0,00
7	IC34H	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Piese de legatura (teu) din cupru 15x12x15 mm )	buc			77,50 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101005	Piese de legatura (teu) din cupru 15x12x15 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0080	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0020	7 500,00	0,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	0,00	0,00
8	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor (Bratară D=12mm, Colier cu surub )	buc			32,11 16,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2875274204000	Bratară D=12mm, Colier cu surub	buc	1,0000	13,23	13,23
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
9	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			10,59 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	25,00	1,25
10	M1J24A apl	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Curatare teava cu gaze speciale )	m			22,89 14,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1400	84,97	11,90
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	0,0300	84,97	2,55
	41001162028181	Gaze speciale	m3	0,0277	277,78	7,69
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0300	25,00	0,75
11		Lenta fara grasimi antiinflamatoare pentru filetare (culoare alba)	buc			14,00 0,00
	1714227322941	Lenta fara grasimi antiinflamatoare pentru filetare (culoare alba)	buc	1,0000	13,50	13,50
12		Pisla de curatat cupru	buc			8,00 0,00
	7714227322941	Pisla de curatat cupru	buc	1,0000	8,00	8,00
		<b>2. Lucrari de montaj</b>				
13	11-07-001-01	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: vase ( Flowmetru cu vas de umidificare )	buc			99,40 99,40
	1	Muncitor	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2700	0,00	0,00
	050101	Compresori mobili cu motor cu ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 2,2 m3/min	h-ut	0,8000	0,00	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,9000	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	0,00	0,00
14	IA18B	Armatuiri fine ( Manometru gaze medicale; Manometru aer -1buc, Manometru oxigen -1buc)	buc			34,00 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,00	0,00
15	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare cu aer ( Priza de aer )	buc			175,00 175,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1000	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,00	0,00
16	11-07-001-02	Aparataj auxiliar si dispozitive auxiliare: bloc de alimentare cu aer (Priza de oxigen )	buc			175,00 175,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,04



1	2	3	4	5	6	7
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00001	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,1000	0,00	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	0,00	0,00
		<b>3. Utilaj</b>				
17	pret furnizor	Flowmetru cu vas de umidificare, DIN standart. Debit 0-15 l/min, cu reglare de precizie. Volum vas de umidificare 250 ml (+/- 50 ml).	buc			1 800,00 0,00
	2221112221226	Flowmetru cu vas de umidificare, DIN standart. Debit 0-15 l/min, cu reglare de precizie. Volum vas de umidificare 250 ml (+/- 50 ml).	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
18	pret furnizor	Manometru aer (Cu certificat metrologic)	buc			1 500,00 0,00
	2221112221225	Manometru aer (Cu certificat metrologic)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
19	pret furnizor	Manometru oxigen (Cu certificat metrologic )	buc			1 500,00 0,00
	2221112221224	Manometru oxigen (Cu certificat metrologic )	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
20	pret furnizor	Priza de aer, cu conector standart DIN, tip montare- pe perete. Certificate ISO13485,CE	buc			3 000,00 0,00
	2221112221227	Priza de aer, cu conector standart DIN, tip montare- pe perete. Certificate ISO13485,CE	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
21	pret furnizor	Priza de oxigen, cu conector standart DIN, tip montare- pe perete Certificate ISO13485,CE	buc			3 000,00 0,00
	2221112221228	Priza de oxigen, cu conector standart DIN, tip montare- pe perete Certificate ISO13485,CE	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.