

DEVIZ LOCAL № 2

Lotul 2 Lucrari de montare retea gaze medicale , Traseu exterior.

Valoarea de deviz 225 811 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
		1. Lucrari de instalatii de gaze				
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 15x1,0 mm (conform SR EN13485 si instalare conform ISO 7396-1))	m	200,0	192,84 18,70	38 569 3 739
2	IC32C	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Teava medicala de O2, D22x1mm (conform SR EN13485 si instalare conform ISO 7396-1))	m	220,0	228,81 26,34	50 338 5 795
3	IC34C	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Cot 90gr. MM d22)	buc	70,0	96,99 42,49	6 789 2 974
4	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 D15mm (Cot 90gr. MM d15))	buc	70,0	64,24 29,74	4 497 2 082
5	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind	buc	30,0	146,23 63,73	4 387 1 912

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 22,0 mm (Piese de legatura (teu) din cupru 22x22x22 mm)				
6	IC34H	Piese de legatura (fitinguri) 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 15x15x15 mm)	buc	30,0	92,50 42,50	2 775 1 275
7	IC34C	Piese de legatura (Mufa redusa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Mufa redusa D 22x15mm, cupru)	buc	50,0	99,98 42,48	4 999 2 124
8	IC34A	Piese de legatura (Mufa redusa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Mufa redusa , D 15x12mm, cupru)	buc	50,0	62,24 29,74	3 112 1 487
9	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	10,0	92,50 42,50	925 425
10	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor (Suport de fixare pentru teava de d22, Colier cu surub)	buc	200,0	37,49 17,00	7 499 3 399
11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor (Suport de fixare pentru teava de d15, Colier cu surub)	buc	200,0	34,49 17,00	6 899 3 399
12	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	440,0	10,60 9,35	4 663 4 113
13	M1J24A apl	Curatarea si suflarea conductelor, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Curatare teava cu gaze speciale)	m	440,0	22,89 14,45	10 072 6 356
14		Lenta fara grasimi antiinflamatoare pentru filetare (culoare alba)	buc	3,0	13,33 0,00	40 0

1	2	3	4	5	6	7
15		Pisla de curatat cupru	buc	3,0	8,00 0,00	24 0
		<i>Total</i>	Lei			145 588
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			9 379
		<i>Transport</i>	7 %			7 366
		<i>Total</i>				162 333
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			16 234
		<i>Total</i>				178 567
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 357
		Total Lucrari de instalatii de gaze Inclusiv salariu				183 924 39 080
		2. Lucrari de montaj				
16	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc	1,0	331,00 331,00	331 331
17	IA18B	Armaturi fine (Manometru gaze medicale; Manometru aer -1buc,)	buc	1,0	34,00 34,00	34 34
		<i>Total</i>	Lei			365
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			88
		<i>Total</i>				453
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			277
		<i>Total</i>				730
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			22
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				752 365
		3. Utilaj				
18	pret furnizor	Manometru aer (Cu certificat metrologic)	buc	1,0	1 500,00 0,00	1 500 0
19	pret furnizor	Regulator de presiune, P de lucru 2-10 bar, conectare la 1/2 ;capacitatea debitului minim 6000	buc	1,0	2 000,00 0,00	2 000 0

1	2	3	4	5	6	7
		l/min				
		<i>Total</i>	Lei			3 500
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 500

		Total	Lei	188 176
		TVA	20 %	37 635
				225 811
		Total deviz: Inclusiv salariu	39 445	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2

Lotul 2 Lucrari de montare retea gaze medicale , Traseu exterior.

Valoarea de deviz 225 811 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 № 2:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	389,40	84,97	33 087,31
2.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	61,60	84,97	5 234,15
3.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	13,20	84,97	1 121,60
Total manopera						39 445

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	0,00	0,00
2.	1714227322941	Lenta fara grasimi antiinflamatoare pentru filetare (culoare alba)	buc	3,00	13,50	40,50
3.	2221112221225	Manometru aer (Cu certificat metrologic)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
4.	2221112221229	Regulator de presiune, P de lucru 2-10 bar, conectare la 1/2 ;capacitatea debitului minim 6000 l/min	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
5.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	2,92	0,00	0,00
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05	0,00	0,00
7.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	31,20	0,00	0,00
8.	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	1,22	7 500,00	9 150,00
9.	2746163334004	Teava medicala de O2, D22x1mm	m	222,20	190,00	42 218,00
10.	2746163334003	Teava medicala de O2, D 15x1,0 mm	m	202,00	165,00	33 330,00
11.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	20,00	18,00	360,00
12.	287527411010010	Mufa redusa D 22x15mm, cupru	buc	50,00	35,00	1 750,00
13.	287527411010011	Mufa redusa , D 15x12mm, cupru	buc	50,00	25,00	1 250,00
14.	28752741101005	Piese de legatura (teu) din cupru 15x12x15 mm	buc	10,00	35,00	350,00
15.	28752741101006	Piese de legatura (teu) din cupru 15x15x15 mm	buc	30,00	35,00	1 050,00
16.	28752741101007	Piese de legatura (cot) din cupru (Cot 90gr. MM d22)	buc	70,00	32,00	2 240,00
17.	28752741101008	Piese de legatura (cot) din cupru D15mm (Cot 90gr. MM d15)	buc	70,00	27,00	1 890,00
18.	28752741101009	Piese de legatura (teu) din cupru 22x22x22 mm	buc	30,00	45,00	1 350,00
19.	28752742040001	Suport de fixare pentru teava de d22, Colier cu surub	buc	200,00	18,60	3 720,00
20.	28752742040002	Suport de fixare pentru teava de d15, Colier cu surub	buc	200,00	15,60	3 120,00

21.	41001162028181	Gaze speciale	m3	12,19	277,78	3 386,14
22.	7714227322941	Pisla de curatat cupru	buc	3,00	8,00	24,00
Total materiale de constructii						108 728

Utilaje de constructii:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	22,00	25,00	550,00
2.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	13,20	25,00	330,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	40,00	10,00	400,00
Total utilaje de constructii						1 280

Total	Lei	188 176
TVA	20 %	37 635

Total deviz:

225 811

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
		1. Lucrari de instalatii de gaze				
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 15x1,0 mm (conform SR EN13485 si instalare conform ISO 7396-1))	m			192,84 18,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2746163334003	Teava medicala de O2, D 15x1,0 mm	m	1,0100	165,00	166,65
	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	IC32C	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Teava medicala de O2, D22x1mm (conform SR EN13485 si instalare conform ISO 7396-1))	m			228,81 26,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,34
	27461633340004	Teava medicala de O2, D22x1mm	m	1,0100	190,00	191,90
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0014	7 500,00	10,57
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	0,00	0,00
3	IC34C	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Cot 90gr. MM d22)	buc			96,99 42,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101007	Piese de legatura (cot) din cupru (Cot 90gr. MM d22)	buc	1,0000	32,00	32,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0030	7 500,00	22,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	0,00	0,00
4	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 D15mm (Cot 90gr. MM d15))	buc			64,24 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	28752741101008	Piese de legatura (cot) din cupru D15mm (Cot 90gr. MM d15)	buc	1,0000	27,00	27,00
	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
5	IC34J	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Piese de legatura (teu) din cupru 22x22x22 mm)	buc			146,23 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752741101009	Piese de legatura (teu) din cupru 22x22x22 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0050	7 500,00	37,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	0,00	0,00
6	IC34H	Piese de legatura (fitinguri) 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	buc			92,50 42,50

1	2	3	4	5	6	7
		15x15x15 mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101006	Piese de legatura (teu) din cupru 15x15x15 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	15,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	0,00	0,00
7	IC34C	Piese de legatura (Mufa redusa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm (Mufa redusa D 22x15mm, cupru)	buc			99,98 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	287527411010010	Mufa redusa D 22x15mm, cupru	buc	1,0000	35,00	35,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	0,00	0,00
	2744135904000	Electrod de aliaj argint 15%	kg	0,0030	7 500,00	22,50
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	0,00	0,00
8	IC34A	Piese de legatura (Mufa redusa) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Mufa redusa , D 15x12mm, cupru)	buc			62,24 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	287527411010011	Mufa redusa , D 15x12mm, cupru	buc	1,0000	25,00	25,00
	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
9	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			92,50 42,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	287527411010005	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	15,00
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0800	0,00	0,00
10	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor (Suport de fixare pentru teava de d22, Colier cu surub)	buc			37,49 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	28752742040001	Suport de fixare pentru teava de d22, Colier cu surub	buc	1,0000	18,60	18,60
	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
11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor (Suport de fixare pentru teava de d15, Colier cu surub)	buc			34,49 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	287527420400002	Suport de fixare pentru teava de d15, Colier cu surub	buc	1,0000	15,60	15,60
	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
12	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			10,60 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
13	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	7,70
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,0300	25,00	0,75
14		Lenta fara grasimi antiinflamatoare pentru filetare (culoare alba)	buc			13,33 0,00
	1714227322941	Lenta fara grasimi antiinflamatoare pentru filetare (culoare alba)	buc	1,0000	13,50	13,50
15		Pisla de curatat cupru	buc			8,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7714227322941	Pisla de curatat cupru	buc	1,0000	8,00	8,00
		2. Lucrari de montaj				
16	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc			331,00 ----- 331,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	84,97	331,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,00	0,00
17	IA18B	Armatari fine (Manometru gaze medicale; Manometru aer -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
		3. Utilaj				
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	Regulator de presiune, P de lucru 2-10 bar, conectare la 1/2 ;capacitatea debitului minim 6000 l/min	buc			2 000,00 ----- 0,00
	2221112221229	Regulator de presiune, P de lucru 2-10 bar, conectare la 1/2 ;capacitatea debitului minim 6000 l/min	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.