

**IMSP Institutul de Medicina
Urgenta**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

**Aprovizionarea cu gaze medicale (O2, AER) Sectie: Imagistica & Laborator de
Medicina Interventionala**

Valoarea de deviz 115 208,38 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2024

№ 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. Montarea conductelor din cupru				
1	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=10x1,0 mm	m	180,0000	176,65 21,24	31 797,38 3 823,65
2	IC31A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=10 mm	buc	32,0000	76,66 21,24	2 453,19 679,76
3	IC31A	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, teu d=10 mm	buc	10,0000	78,50 21,24	785,00 212,42
4	IC31A	Piese de legatura (racord Hollender) din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind d=1/2"x12 mm	buc	8,0000	265,66 21,24	2 125,30 169,94
5	ID10B	Robinet de inchidere , pentru instalatii de gaze d = 1/2"	buc	4,0000	203,18 56,08	812,74 224,32
6	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1 inclusiv, tip OBO	buc	100,0000	45,18 25,49	4 517,60 2 549,10
7	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	16,0000	62,03 62,03	992,45 992,45

1	2	3	4	5	6	7
8	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	180,0000	21,65 7,65	3 896,51 1 376,51
		<i>Total</i>	lei			47 380,17
		<i>CAS</i>	24 %			2 406,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			2 385,74
		<i>Total CD</i>				52 172,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			7 565,03
		<i>Total cu CR</i>				59 737,70
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 792,13
		Total Montarea conductelor din cupru Inclusiv salariu				61 529,83 10 028,15
		2. Lucrari de montare				
9	GB04A	Priza externa gaze medicale (O2) Forano tip 903,240+905.100	buc	4,0000	312,63 231,97	1 250,52 927,88
10	GB04A	Priza externa gaze medicale (AER) Forano tip 903,241+905.101	buc	4,0000	312,63 231,97	1 250,52 927,88
		<i>Total</i>	lei			2 501,04
		<i>CAS</i>	24 %			445,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			8,88
		<i>Total CD</i>				2 955,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 410,38
		<i>Total cu CR</i>				4 365,68
		<i>Beneficiu</i>	3 %			130,97
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 496,65 1 855,76
		3. Utilaj				
11		Priza externa gaze medicale (O2) "Forano" tip 903.240+905.100	buc	4,0000	1 985,00 0,00	7 940,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12		Priza externa gaze medicale (AER) "Forano" tip 903.241+905.101	buc	4,0000	2 120,00 0,00	8 480,00 0,00
13		Manometru O2	buc	1,0000	680,00 0,00	680,00 0,00
14		Manometru AER	buc	1,0000	725,00 0,00	725,00 0,00
15		Umificador O2 tip RTM3	buc	4,0000	2 950,00 0,00	11 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 625,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			355,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				29 980,50

		Total	lei	96 006,98
		TVA	20 %	19 201,40
		Total deviz: Inclusiv salariu		115 208,38 11 883,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**IMSP Institutul de Medicina
Urgenta**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

**Aprovizionarea cu gaze medicale (O2, AER) Sectie: Imagistica & Laborator de
Medicina Interventionala**

Valoarea de deviz 115 208,38 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2024

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	84,97	67,98
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	106,3400	84,97	9 035,70
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,2400	84,97	1 549,86
4.	7212030022700	Sudor	h-om	3,6000	84,97	305,90
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,8800	84,97	924,47
		Total manopera				11 883,91

Materiale:

1.	11	Priza externa gaze medicale (O2) "Forano" tip 903.240+905.100	buc	4,0000	1 985,00	7 940,00
2.	12	Priza externa gaze medicale (AER) "Forano" tip 903.241+905.101	buc	4,0000	2 120,00	8 480,00
3.	13	Manometru O2	buc	1,0000	680,00	680,00
4.	14	Manometru AER	buc	1,0000	725,00	725,00
5.	15	Umidificator O2 tip RTM3	buc	4,0000	2 950,00	11 800,00
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0640	285,00	18,24
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9600	36,00	34,56
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9600	32,00	30,72
9.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,2300	315,00	72,45
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280	142,00	18,18
11.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	4,6000	1 395,83	6 420,82
12.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,2300	120,00	27,60
13.	27461633340001	Teava din cupru d=10x1,0 mm	m	181,8000	125,80	22 870,44
14.	27461633340002	cot cu 2 suduri din cupru, d=10 mm	buc	32,3200	26,80	866,18
15.	27461633340003	teu cu 3 suduri din cupru, d=10 mm	buc	10,1000	28,62	289,06
16.	27461633340004	racord Hollender din cupru, avind d=1/2"x12 mm	buc	8,0800	213,93	1 728,55
17.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	10,0000	18,25	182,50
18.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,1200	55,00	61,60
19.	28752742040001	Bratara fixare tip OBO	buc	100,0000	9,16	916,00
20.	28752742052001	Robinet de inchidere , pentru instalatii de gaze d = 1/2"	buc	4,0000	138,00	552,00
21.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	100,0000	1,20	120,00
		Total materiale de construcții				63 833,90

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,2000	350,00	2 520,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	15,0000	50,00	750,00
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,7600	90,00	518,40
		Total utilaje de construcții				3 788,40

Total	lei	96 006,98
TVA	20 %	19 201,40

Total deviz: **115 208,38**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect IMSP Institutul de Medicina Urgenta

Investitor

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. Montarea conductelor din cupru				
1	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=10x1,0 mm	m			176,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633340001	Teava din cupru d=10x1,0 mm	m	1,0100	125,80	127,06
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	315,00	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 395,83	27,92
		Cheltuieli directe	lei			31 797,38
2	IC31A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=10 mm	buc			76,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633340002	cot cu 2 suduri din cupru, d=10 mm	buc	1,0100	26,80	27,07
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	315,00	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 395,83	27,92
		Cheltuieli directe	lei			2 453,19
3	IC31A	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, teu d=10 mm	buc			78,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633340003	teu cu 3 suduri din cupru, d=10 mm	buc	1,0100	28,62	28,91
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	315,00	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 395,83	27,92
		Cheltuieli directe	lei			785,00
4	IC31A	Piese de legatura (racord Hollender) din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind d=1/2"x12 mm	buc			265,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633340004	racord Hollender din cupru, avind d=1/2"x12 mm	buc	1,0100	213,93	216,07
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	315,00	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 395,83	27,92
		Cheltuieli directe	lei			2 125,30
5	ID10B	Robinet de inchidere , pentru instalatii de gaze d = 1/2"	buc			203,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	84,97	56,08
	28752742052001	Robinet de inchidere , pentru instalatii de gaze d =	buc	1,0000	138,00	138,00

1	2	3	4	5	6	7
		1/2"				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	285,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	142,00	4,54
		Cheltuieli directe	lei			812,74
6	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1 inclusiv, tip OBO	buc			45,18
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	28752742040001	Bratara fixare tip OBO	buc	1,0000	9,16	9,16
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,25	1,82
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			4 517,60
7	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			62,03
						62,03
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	84,97	57,78
		Cheltuieli directe	lei			992,45
8	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			21,65
						7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			3 896,51
		2. Lucrari de montare				
9	GB04A	Priza externa gaze medicale (O2) Forano tip 903,240+905.100	buc			312,63
						231,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	84,97	193,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	32,00	3,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	90,00	64,80
		Cheltuieli directe	lei			1 250,52
10	GB04A	Priza externa gaze medicale (AER) Forano tip 903,241+905.101	buc			312,63
						231,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	84,97	193,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	32,00	3,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	90,00	64,80
		Cheltuieli directe	lei			1 250,52
		3. Utilaj				
11		Priza externa gaze medicale (O2) "Forano" tip 903.240+905.100	buc			1 985,00
						0,00
	11	Priza externa gaze medicale (O2) "Forano" tip 903.240+905.100	buc	1,0000	1 985,00	1 985,00
		Cheltuieli directe	lei			7 940,00
12		Priza externa gaze medicale (AER) "Forano" tip 903.241+905.101	buc			2 120,00
						0,00
	12	Priza externa gaze medicale (AER) "Forano" tip 903.241+905.101	buc	1,0000	2 120,00	2 120,00
		Cheltuieli directe	lei			8 480,00
13		Manometru O2	buc			680,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	13	Manometru O2	buc	1,0000	680,00	680,00
		Cheltuieli directe	lei			680,00
14		Manometru AER	buc			725,00
						0,00
	14	Manometru AER	buc	1,0000	725,00	725,00
		Cheltuieli directe	lei			725,00
15		Umidificator O2 tip RTM3	buc			2 950,00
						0,00
	15	Umidificator O2 tip RTM3	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		Cheltuieli directe	lei			11 800,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**IMSP Institutul de Medicina
Urgenta**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

Aprovizionarea cu gaze medicale (Bypass - AER) Sectie: Serviciul gaze medicale

Valoarea de deviz 17 770,34 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2024

№ 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. Montarea conductelor din cupru				
1	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=15x1,0 mm	m	4,0000	218,77 21,24	875,08 84,97
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=22,0x1,0 mm	m	10,0000	323,98 21,24	3 239,81 212,42
3	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=15 mm	buc	3,0000	131,37 29,74	394,12 89,22
4	IC34C	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, cot d=22,0 mm	buc	5,0000	194,90 42,48	974,48 212,42
5	IC34E	Piese de legatura (reductie) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, reductie d=35,0 x22,0 mm	buc	3,0000	346,70 59,48	1 040,10 178,44
6	IC34J	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, teu d= 22,0 mm	buc	2,0000	272,36 63,73	544,73 127,46
7	IC34C	Piese de legatura (racord Hollender) din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind d=1/2"x15 mm	buc	2,0000	355,29 42,48	710,58 84,97
8	IC34C	Piese de legatura (racord	buc	4,0000	528,36	2 113,43

1	2	3	4	5	6	7
		Hollender) din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=3/4"x22 mm			42,48	169,94
9	ID10A	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal d=1/2"	buc	1,0000	212,67 38,24	212,67 38,24
10	ID10A	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal d=3/4"	buc	2,0000	197,86 38,24	395,73 76,47
11	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1 inclusiv, tip OBO	buc	4,0000	45,18 25,49	180,70 101,96
12	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, LIDER	buc	8,0000	44,69 25,49	357,49 203,93
13	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,0000	62,03 62,03	124,06 124,06
14	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	14,0000	21,65 7,65	303,06 107,06
		<i>Total</i>	lei			11 466,04
		<i>CAS</i>	24 %			434,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			655,79
		<i>Total CD</i>				12 556,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 820,71
		<i>Total cu CR</i>				14 377,31
		<i>Beneficiu</i>	3 %			431,31
		Total Montarea conductelor din cupru Inclusiv salariu				14 808,62 1 811,56

		Total	lei	14 808,62
		TVA	20 %	2 961,72
		17 770,34		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				1 811,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

IMSP Institutul de Medicina
Urgenta

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
Aprovizionarea cu gaze medicale (Bypass - AER) Sectie: Serviciul gaze medicale

Valoarea de deviz 17 770,34 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2024

№ 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.	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,8600	84,97	1 687,50
3.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3600	84,97	115,56
		Total manopera				1 811,56

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0360	285,00	10,26
2.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,1590	315,00	50,08
3.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0720	142,00	10,23
4.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,7000	1 395,83	2 372,92
5.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0810	120,00	9,72
6.	27461633340001 2	Teava din cupru d=15x1,0 mm	m	4,0400	167,50	676,70
7.	27461633340001 3	Teava din cupru d=22,0x1,0 mm	m	10,1000	271,67	2 743,87
8.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,2000	18,25	21,90
9.	28752741101001	cot cupru d=15 mm	buc	3,0000	30,15	90,45
10.	28752741101003	cot cupru d=22,0 mm	buc	5,0000	52,14	260,70

11.	28752741101004	reductie cupru d=35,0 x22,0 mm	buc	3,0000	143,33	429,99
12.	28752741101006	teu cupru d= 22,0 mm	buc	2,0000	65,30	130,60
13.	28752741101007	Piese de legatura - (racord Hollender) din cupru, avind d=1/2"x15 mm	buc	2,0000	212,53	425,06
14.	28752741101008	Piese de legatura - (racord Hollender) din cupru, avind d=3/4"x22 mm	buc	4,0000	385,60	1 542,40
15.	28752742040001	Bratara fixare tip OBO	buc	4,0000	9,16	36,64
16.	28752742040002	Bratara fixare 1" inclusiv, LIDER	buc	8,0000	8,67	69,36
17.	28752742052002	Robinet de inchidere d=1/2"	buc	1,0000	167,60	167,60
18.	28752742052002 3	Robinet de inchidere d=3/4"	buc	2,0000	152,80	305,60
19.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,0000	1,20	14,40
Total materiale de construcții						9 368,48

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,5600	350,00	196,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,8000	50,00	90,00
Total utilaje de construcții						286,00

Total	lei	14 808,62
TVA	20 %	2 961,72

Total deviz:

17 770,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect IMSP Institutul de Medicina Urgenta

Investitor

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. Montarea conductelor din cupru				
1	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=15x1,0 mm	m			218,77
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	274616333400012	Teava din cupru d=15x1,0 mm	m	1,0100	167,50	169,18
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	315,00	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 395,83	27,92
		Cheltuieli directe	lei			875,08
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=22,0x1,0 mm	m			323,98

1	2	3	4	5	6	7
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	27461633400013	Teava din cupru d=22,0x1,0 mm	m	1,0100	271,67	274,39
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	315,00	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 395,83	27,92
		Cheltuieli directe	lei			3 239,81
3	IC34A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=15 mm	buc			131,37
						29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	28752741101001	cot cupru d=15 mm	buc	1,0000	30,15	30,15
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	315,00	1,57
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	1 395,83	69,79
		Cheltuieli directe	lei			394,12
4	IC34C	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, cot d=22,0 mm	buc			194,90
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101003	cot cupru d=22,0 mm	buc	1,0000	52,14	52,14
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	315,00	2,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	120,00	0,36
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	1 395,83	97,71
		Cheltuieli directe	lei			974,48
5	IC34E	Piese de legatura (reductie) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, reductie d=35,0 x22,0 mm	buc			346,70
						59,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	84,97	59,48
	28752741101004	reductie cupru d=35,0 x22,0 mm	buc	1,0000	143,33	143,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	315,00	3,47
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	120,00	0,84
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	1 395,83	139,58
		Cheltuieli directe	lei			1 040,10
6	IC34J	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, teu d= 22,0 mm	buc			272,36
						63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752741101006	teu cupru d= 22,0 mm	buc	1,0000	65,30	65,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	315,00	3,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	120,00	0,60
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	1 395,83	139,59
		Cheltuieli directe	lei			544,73
7	IC34C	Piese de legatura (racord Hollender) din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind d=1/2"x15 mm	buc			355,29
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101007	Piese de legatura - (racord Hollender) din cupru, avind d=1/2"x15 mm	buc	1,0000	212,53	212,53
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	315,00	2,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	120,00	0,36
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	1 395,83	97,71
		Cheltuieli directe	lei			710,58
8	IC34C	Piese de legatura (racord Hollender) din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=3/4"x22 mm	buc			528,36
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101008	Piese de legatura - (racord Hollender) din cupru, avind d=3/4"x22 mm	buc	1,0000	385,60	385,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	315,00	2,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	120,00	0,36
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	1 395,83	97,71
		Cheltuieli directe	lei			2 113,43
9	ID10A	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal d=1/2"	buc			212,67
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	28752742052002	Robinet de inchidere d=1/2"	buc	1,0000	167,60	167,60

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	285,00	3,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	142,00	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,67
10	ID10A	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal d=3/4"	buc			197,86
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420520023	Robinet de inchidere d=3/4"	buc	1,0000	152,80	152,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	285,00	3,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	142,00	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,73
11	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1 inclusiv, tip OBO	buc			45,18
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	28752742040001	Bratara fixare tip OBO	buc	1,0000	9,16	9,16
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,25	1,82
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,70
12	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, LIDER	buc			44,69
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	28752742040002	Bratara fixare 1" inclusiv, LIDER	buc	1,0000	8,67	8,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,25	1,82
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,49
13	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime	buc			62,03
						62,03
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	84,97	4,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6800	84,97	57,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,06
14	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			21,65
						7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			303,06

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

IMSP Institutul de Medicina
Urgenta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Aprovizionarea cu gaze medicale (Statie AER comprimat & Vacuum) Sectie:
Serviciul gaze medicale

Valoarea de deviz 89 629,66 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2024

№ 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. Montarea conductelor din cupru				
1	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=12x1,0 mm	m	15,0000	178,17 21,24	2 672,51 318,64
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=22,0x1,0 mm	m	25,0000	323,98 21,24	8 099,53 531,06
3	IC31A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=12 mm	buc	2,0000	76,66 21,24	153,32 42,48
4	IC34C	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, cot d=22,0 mm	buc	12,0000	194,90 42,48	2 338,78 509,82
5	IC34E	Piese de legatura (reductie) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, reductie d=35,0 x22,0 mm	buc	4,0000	346,70 59,48	1 386,79 237,92
6	IC31A	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, teu d= 12,0 mm	buc	1,0000	223,73 63,73	223,73 63,73
7	IC34J	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, teu d= 22,0 mm	buc	6,0000	272,36 63,73	1 634,16 382,36

1	2	3	4	5	6	7
8	IC34C	Piese de legatura (racord Hollender) din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=3/4"x22 mm	buc	8,0000	528,36 42,48	4 226,86 339,88
9	ID10A	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal d=3/4"	buc	4,0000	197,86 38,24	791,46 152,95
10	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1 inclusiv, tip OBO	buc	5,0000	45,18 25,49	225,88 127,46
11	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, LIDER	buc	10,0000	44,69 25,49	446,86 254,91
12		Cablu de electricitate cel putin 5 fire x 25mm Cu	m	2,0000	267,42 0,00	534,84 0,00
13		Cablu de electricitate cel putin 5 fire x 10mm Cu	m	16,0000	112,00 0,00	1 792,00 0,00
14	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	40,0000	21,65 7,65	865,89 305,89
		<i>Total</i>	lei			25 392,61
		<i>CAS</i>	24 %			784,10
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			1 501,71
		<i>Total CD</i>				27 678,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			4 013,37
		<i>Total cu CR</i>				31 691,79
		<i>Beneficiu</i>	3 %			950,75
		Total Montarea conductelor din cupru Inclusiv salariu				32 642,54 3 267,10
		2. Lucrari de montare				
15	GB04A	Montare panou cu fire electrice pentru distribu?ie de energiei electric?	buc	2,0000	312,62 231,96	625,25 463,93
16	GB04A	Montare hote de evacuare aer cald	buc	2,0000	312,62	625,25

1	2	3	4	5	6	7
					231,96	463,93
17	GB04A	Montare sistem de filtrare tn 3 trepte din dotare	buc	2,0000	312,62	625,25
					231,96	463,93
18	GB04A	Montare uscatoare de aer comprimat din dotare "HHD160, BlitzRotary"	buc	2,0000	312,62	625,25
					231,96	463,93
19	GB04A	Montare compresoare de aer comprimat din dotare "Monsun 18.5 P, BlitzRotary"	buc	2,0000	312,62	625,25
					231,96	463,93
		<i>Total</i>	lei			3 126,25
		<i>CAS</i>	24 %			556,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			11,10
		<i>Total CD</i>				3 694,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 391,79
		<i>Total cu CR</i>				5 085,86
		<i>Beneficiu</i>	4 %			203,43
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 289,29 2 319,65
		3. Utilaj				
20		Canal de ventilare zincat pentru evacuare aer 30 x 40 cm	m	8,0000	68,00	544,00
					0,00	0,00
21		intrerupator automat / diferential trifazat 80 A	buc	1,0000	631,67	631,67
					0,00	0,00
22		intrerupator automat / diferential trifazat 20 A	buc	4,0000	258,00	1 032,00
					0,00	0,00
23		intrerupator automat / diferential trifazat 10 A	buc	2,0000	258,00	516,00
					0,00	0,00
24		Panou pentru intrerupatoare	buc	2,0000	16 800,00	33 600,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			36 323,67
		<i>Cmd</i>	1,2 %			435,88
		Total Utilaj Inclusiv salariu				36 759,55
		<i>Total</i>	lei			74 691,38

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			14 938,28
		Total deviz:				89 629,66
		Inclusiv salariu				5 586,75

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

IMSP Institutul de Medicina
Urgenta

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3
Aprovizionarea cu gaze medicale (Sta?ie AER comprimat & Vacuum) Sectie:
Serviciul gaze medicale

Valoarea de deviz 89 629,66 lei

Intocmit in prețuri curente 15.05.2024

№ 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 № 3:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	38,4500	84,97	3 267,10
2.	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,8000	84,97	1 937,30
3.	7212030022700	Sudor	h-om	4,5000	84,97	382,35
		Total manopera				5 586,75

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0480	285,00	13,68
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2000	36,00	43,20
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2000	32,00	38,40
4.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,2960	315,00	93,24
5.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0960	142,00	13,63
6.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	3,3400	1 395,83	4 662,07
7.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,1650	120,00	19,80
8.	27461633340001	Teava din cupru d=12x1,0 mm	m	15,1500	127,30	1 928,60

	21					
9.	274616333400013	Teava din cupru d=22,0x1,0 mm	m	25,2500	271,67	6 859,67
10.	274616333400023	cot cu 2 suduri din cupru, d=12 mm	buc	2,0200	26,80	54,14
11.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,5000	18,25	27,37
12.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,4000	55,00	77,00
13.	28752741101003	cot cupru d=22,0 mm	buc	12,0000	52,14	625,68
14.	28752741101004	reductie cupru d=35,0 x22,0 mm	buc	4,0000	143,33	573,32
15.	28752741101006	teu cupru d= 22,0 mm	buc	6,0000	65,30	391,80
16.	28752741101008	Piese de legatura - (racord Hollender) din cupru, avind d=3/4"x22 mm	buc	8,0000	385,60	3 084,80
17.	2875274110177	teu cupru d= 12,0 mm	buc	1,0000	16,67	16,67
18.	28752742040001	Bratara fixare tip OBO	buc	5,0000	9,16	45,80
19.	28752742040002	Bratara fixare 1" inclusiv, LIDER	buc	10,0000	8,67	86,70
20.	287527420520023	Robinet de inchidere d=3/4"	buc	4,0000	152,80	611,20
21.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,0000	1,20	18,00
22.	42	Cablu de electricitate cel putin 5 fire x 25mm Cu	m	2,0000	267,42	534,84
23.	43	Cablu de electricitate cel putin 5 fire x 10mm Cu	m	16,0000	112,00	1 792,00
24.	50	Canal de ventilare zincat pentru evacuare aer 30 x 40 cm	m	8,0000	68,00	544,00
25.	51	intrerupator automat / diferential trifazat 80 A	buc	1,0000	631,67	631,67
26.	52	intrerupator automat / diferential trifazat 20 A	buc	4,0000	258,00	1 032,00
27.	53	intrerupator automat / diferential trifazat 10 A	buc	2,0000	258,00	516,00
28.	54	Panou pentru intrerupatoare	buc	2,0000	16 800,00	33 600,00
		Total materiale de construcții				57 935,28

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,6000	350,00	560,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,2500	50,00	112,50
3.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,2000	90,00	648,00
		Total utilaje de construcții				1 320,50

Total	lei	74 691,38
TVA	20 %	14 938,28

Total deviz:

89 629,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Montarea conductelor din cupru				
1	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=12x1,0 mm	m			178,17 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2746163334000121	Teava din cupru d=12x1,0 mm	m	1,0100	127,30	128,57
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	315,00	0,31
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 395,83	27,92
		Cheltuieli directe	lei			2 672,51
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, avind diametrul exterior d=22,0x1,0 mm	m			323,98 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	274616333400013	Teava din cupru d=22,0x1,0 mm	m	1,0100	271,67	274,39
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	315,00	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 395,83	27,92
		Cheltuieli directe	lei			8 099,53
3	IC31A	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=12 mm	buc			76,66 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	274616333400023	cot cu 2 suduri din cupru, d=12 mm	buc	1,0100	26,80	27,07
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0010	315,00	0,32
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	120,00	0,12
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0200	1 395,83	27,92
		Cheltuieli directe	lei			153,32
4	IC34C	Piese de legatura (cot) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, cot d=22,0 mm	buc			194,90 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101003	cot cupru d=22,0 mm	buc	1,0000	52,14	52,14
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	315,00	2,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	120,00	0,36
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	1 395,83	97,71
		Cheltuieli directe	lei			2 338,78
5	IC34E	Piese de legatura (reductie) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, reductie d=35,0 x22,0 mm	buc			346,70 59,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	84,97	59,48
	28752741101004	reductie cupru d=35,0 x22,0 mm	buc	1,0000	143,33	143,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0110	315,00	3,46
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0070	120,00	0,84
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	1 395,83	139,58
		Cheltuieli directe	lei			1 386,79
6	IC31A	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, teu d=12,0 mm	buc			223,73 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274110177	teu cupru d= 12,0 mm	buc	1,0000	16,67	16,67
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	315,00	3,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	120,00	0,60
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	1 395,83	139,58
		Cheltuieli directe	lei			223,73
7	IC34J	Piese de legatura (teu) cu 3 suduri din cupru,	buc			272,36

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin sudura cu teava de cupru, teu d= 22,0 mm				63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752741101006	teu cupru d= 22,0 mm	buc	1,0000	65,30	65,30
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0100	315,00	3,15
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0050	120,00	0,60
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,1000	1 395,83	139,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 634,16
8	IC34C	Piese de legatura (racord Hollender) din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, d=3/4"x22 mm	buc			528,36
						42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28752741101008	Piese de legatura - (racord Hollender) din cupru, avind d=3/4"x22 mm	buc	1,0000	385,60	385,60
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0070	315,00	2,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0030	120,00	0,36
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0700	1 395,83	97,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 226,86
9	ID10A	Robinet de inchidere pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal d=3/4"	buc			197,86
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420520023	Robinet de inchidere d=3/4"	buc	1,0000	152,80	152,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	285,00	3,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	142,00	3,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			791,46
10	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1 inclusiv, tip OBO	buc			45,18
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	28752742040001	Bratară fixare tip OBO	buc	1,0000	9,16	9,16
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,25	1,82
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225,88
11	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din cupru, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, LIDER	buc			44,69
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	28752742040002	Bratară fixare 1" inclusiv, LIDER	buc	1,0000	8,67	8,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,20	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	18,25	1,82
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446,86
12		Cablu de electricitate cel putin 5 fire x 25mm Cu	m			267,42
						0,00
	42	Cablu de electricitate cel putin 5 fire x 25mm Cu	m	1,0000	267,42	267,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			534,84
13		Cablu de electricitate cel putin 5 fire x 10mm Cu	m			112,00
						0,00
	43	Cablu de electricitate cel putin 5 fire x 10mm Cu	m	1,0000	112,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 792,00
14	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			21,65
						7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	350,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			865,89
		2. Lucrari de montare				
15	GB04A	Montare panou cu fire electrice pentru distribu?ie de energiei electric?	buc			312,62

1	2	3	4	5	6	7
						231,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	84,97	193,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	32,00	3,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	90,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,25
16	GB04A	Montare hote de evacuare aer cald	buc			312,62
						231,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	84,97	193,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	32,00	3,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	90,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,25
17	GB04A	Montare sistem de filtrare tn 3 trepte din dotare	buc			312,62
						231,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	84,97	193,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	32,00	3,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	90,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,25
18	GB04A	Montare uscatoare de aer comprimat din dotare "HHD160, BlitzRotary"	buc			312,62
						231,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	84,97	193,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	32,00	3,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	90,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,25
19	GB04A	Montare compresoare de aer comprimat din dotare "Monsun 18.5 P, BlitzRotary"	buc			312,62
						231,96
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800	84,97	193,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	55,00	7,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	36,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	32,00	3,84
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	90,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			625,25
		3. Utilaj				
20		Canal de ventilare zincat pentru evacuare aer 30 x 40 cm	m			68,00
						0,00
	50	Canal de ventilare zincat pentru evacuare aer 30 x 40 cm	m	1,0000	68,00	68,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			544,00
21		intrerupator automat / diferential trifazat 80 A	buc			631,67
						0,00
	51	intrerupator automat / diferential trifazat 80 A	buc	1,0000	631,67	631,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			631,67
22		intrerupator automat / diferential trifazat 20 A	buc			258,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	52	intrerupator automat / diferencial trifazat 20 A	buc	1,0000	258,00	258,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 032,00
23		intrerupator automat / diferencial trifazat 10 A	buc			258,00
						0,00
	53	intrerupator automat / diferencial trifazat 10 A	buc	1,0000	258,00	258,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,00
24		Panou pentru intrerupatoare	buc			16 800,00
						0,00
	54	Panou pentru intrerupatoare	buc	1,0000	16 800,00	16 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 600,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.