

**Lucrari de reparatie capitala,
instalare a sistemului de gaze
medicale din cadrul Spitalului
clinic militar central**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

**Lucrari de reparatie capitala, instalare a sistemului de gaze medicale din cadrul
Spitalului clinic militar central**

Valoarea de deviz 709 086,90 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. O2				
1	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm	m	93,000	248,41 22,74	23 102,05 2 114,77
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	m	118,000	176,00 16,24	20 768,30 1 916,62
3	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 12,0 mm, inclusiv	m	147,000	154,79 16,24	22 754,50 2 387,65
4	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 10,0 mm, inclusiv	m	116,000	139,64 16,24	16 198,53 1 884,13
5	IC31A	Teava din cupru, montata prin	m	116,000	139,64	16 198,53

1	2	3	4	5	6	7
		sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 10,0 mm, inclusiv			16,24	1 884,13
6	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	589,000	6,85 5,85	4 033,06 3 444,06
7	IC34C	Piese de legatura (cot 22mm,90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	26,000	70,54 32,48	1 833,91 844,61
8	IC34A	Piese de legatura (cot d15mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	52,000	55,29 22,74	2 875,05 1 182,45
9	IC34A	Piese de legatura (cot d12mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 12,0 mm, inclusiv	buc	118,000	53,29 22,74	6 288,16 2 683,26
10	IC34A	Piese de legatura (cot d10mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 10,0 mm, inclusiv	buc	38,000	48,29 22,74	1 835,00 864,10
11	IC34J	Piese de legatura (teu 22*22*22) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	1,000	125,36 48,73	125,36 48,73
12	IC34J	Piese de legatura (teu 22*22*15) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	4,000	125,35 48,73	501,41 194,91
13	IC34J	Piese de legatura (teu 22*15*15) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	1,000	125,36 48,73	125,36 48,73

1	2	3	4	5	6	7
14	IC34H	Piese de legatura (teu d=15*15*12) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	3,000	106,44 32,49	319,31 97,46
15	IC34H	Piese de legatura (teu d=15*15*10) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	1,000	106,43 32,48	106,43 32,48
16	IC34H	Piese de legatura (teu d=12*12*12) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	16,000	71,44 32,48	1 142,96 519,76
17	IC34H	Piese de legatura (teu d=12*12*10) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	7,000	71,44 32,49	500,05 227,40
18	IC34H	Piese de legatura (teu d=12*10*10) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	4,000	71,44 32,48	285,74 129,94
19	IC34H	Piese de legatura (teu d=10*10*10) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	17,000	71,43 32,48	1 214,39 552,24
20	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=10mm	buc	84,000	40,24 19,49	3 380,24 1 637,24
21	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1"	buc	125,000	42,24 19,49	5 280,13 2 436,38

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=12mm				
22	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=15mm	buc	68,000	46,24 19,49	3 144,39 1 325,39
23	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=22mm	buc	52,000	48,24 19,49	2 508,53 1 013,53
24	IB20B aplicati	Elemente de sustinere pentru tavane (pilon fixe)	buc	8,000	851,57 12,99	6 812,59 103,95
25	IC34A	Piese de legatura (trecere prin perete D=16(D10)) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	18,000	198,29 22,74	3 569,21 409,31
26	IC34C	Piese de legatura (trecere prin perete D22(D12)) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	16,000	240,54 32,48	3 848,56 519,76
27	IC34D	Piese de legatura (trecere prin perete D25(D15)) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc	1,000	268,58 38,98	268,58 38,98
28	IC34E	Piese de legatura (Trecere prin perete D32(D22)) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc	7,000	307,58 45,48	2 153,05 318,35
29	M1I09D	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 22 sau analogic acestuia)	buc	1,000	761,16 89,01	761,16 89,01
30	M1I09B	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe	buc	2,000	645,18 93,56	1 290,35 187,11

1	2	3	4	5	6	7
		teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 15 sau analogic acestuia)				
31	M1I09B	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 12 sau analogic acestuia)	buc	3,000	595,18 93,56	1 785,54 280,67
		<i>Total</i>	lei			155 010,43
		Total O2 Inclusiv salariu				155 010,43 29 417,11
		1.2. AER				
32	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm	m	93,000	248,41 22,74	23 102,05 2 114,77
33	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	m	32,000	176,00 16,24	5 632,08 519,76
34	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 12,0 mm, inclusiv	m	78,000	154,79 16,24	12 073,82 1 266,92
35	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	203,000	6,85 5,85	1 390,00 1 187,00
36	IC34C	Piese de legatura (cot 22mm,90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	24,000	70,53 32,48	1 692,84 779,64
37	IC34A	Piese de legatura (cot d15mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	30,000	55,29 22,74	1 658,68 682,18

1	2	3	4	5	6	7
38	IC34A	Piese de legatura (cot d12mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 12,0 mm, inclusiv	buc	40,000	53,29 22,74	2 131,58 909,58
39	IC34A	Piese de legatura (cot d10mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 10,0 mm, inclusiv	buc	6,000	48,29 22,74	289,74 136,44
40	IC34J	Piese de legatura (teu 22*22*22) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	1,000	125,36 48,73	125,36 48,73
41	IC34H	Piese de legatura (teu d=12*12*12) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc	4,000	71,44 32,48	285,74 129,94
42	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=12mm	buc	34,000	42,24 19,49	1 436,19 662,69
43	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=15mm	buc	11,000	46,24 19,49	508,65 214,40
44	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=22mm	buc	49,000	48,24 19,49	2 363,81 955,06
45	IC34C	Piese de legatura (trecere prin perete D22(D12)) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc	8,000	240,54 32,48	1 924,28 259,88
46	IC34E	Piese de legatura (Trecere prin	buc	5,000	307,58	1 537,90

1	2	3	4	5	6	7
		perete D32(D22) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm			45,48	227,40
47	M1I09D	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 22 sau analogic acestuia)	buc	1,000	761,16 89,01	761,16 89,01
48	M1I09B	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 15 sau analogic acestuia)	buc	2,000	645,18 93,56	1 290,35 187,11
		<i>Total</i>	lei			58 204,23
		Total AER Inclusiv salariu				58 204,23 10 370,51
		<i>Total</i>	lei			213 214,66
		<i>Fondul social</i>	24 %			9 549,03
		<i>Transportarea</i>	4 %			6 866,61
		<i>Total</i>				229 630,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			22 963,03
		<i>Total</i>				252 593,33
		<i>Beneficiu</i>	4 %			10 103,73
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				262 697,06 39 787,62
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Gaze medicale O2, AER				
49	11-06-001-01	Bloc de onchidere fortuita si moniotorizare pentru gaze medicale AVSU	buc	2,000	554,66 334,60	1 109,31 669,19
50	11-06-001-01	Panou prize (consola) O2, O2, AER, AER minim 6 prize electrice, bara accesorii	buc	10,000	558,65 334,60	5 586,47 3 345,96
51	GB04A	Priza de perete O2 D10, AER D10-montare	buc	35,000	205,49 177,37	7 192,09 6 207,89
52	IA18B	ArmatURI fine (Umidificator cu debitmetru)	buc	36,000	28,00 25,99	1 007,93 935,57
		<i>Total</i>	lei			14 895,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total Gaze medicale O2, AER Inclusiv salariu				14 895,80 11 158,61
		<i>Total</i>	lei			14 895,80
		<i>Fondul social</i>	24 %			2 678,07
		<i>Transportarea</i>	4 %			107,80
		<i>Total</i>				17 681,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			8 480,54
		<i>Total</i>				26 162,21
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1 046,48
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				27 208,69 11 158,61
		3. Capitolul 3. Utilaj				
53		AVSU 2 gaze cu alarme D15mm, 4 out D15mm	buc	1,000	21 000,00 0,00	21 000,00 0,00
54		AVSU 2 gaze cu alarme D15mm, 2 out D10mm	buc	1,000	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
55		Panou prize (consola) O2,O2, Aer, Aer minim 6 prize electrice, bara accesorii	buc	10,000	15 900,00 0,00	159 000,00 0,00
56		Priza de perete O2 D10	buc	34,000	1 550,00 0,00	52 700,00 0,00
57		Priza de perete Aer D10	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
58		Umidificator cu debitmetru	buc	36,000	1 300,00 0,00	46 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			301 000,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				301 000,00

		Total	lei	590 905,75
		TVA	20 %	118 181,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		709 086,90 50 946,23

Intocmit

"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala,
instalare a sistemului de gaze
medicale din cadrul Spitalului
clinic militar central**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1

**Lucrari de reparatie capitala, instalare a sistemului de gaze medicale din cadrul
Spitalului clinic militar central**

Valoarea de deviz 709 086,90 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 № 2-1-1:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	61,800	64,97	4 015,15
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	613,980	64,97	39 890,28
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	79,800	64,97	5 184,61
4.	7212030022700	Sudor	h-om	15,750	64,97	1 023,28
5.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	6,840	64,97	444,39
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,980	64,97	388,52
		Total manopera				50 946,23

Materiale:

1.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	12 500,00	0,00
2.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,084	12 500,00	1 050,00
3.	1011292	White-spirit	t	0,000	30 000,00	0,00
4.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,001	40 000,00	40,00
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	2,854	45,00	128,43
6.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	120,000	5,00	600,00
7.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	7 500,00	0,00
8.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	65 000,00	0,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,011	5,00	0,06
10.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,216	185,00	39,96
11.	2019180	Garnituri metalice	kg	36,000	12,50	450,00
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,110	25,00	2,75
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,200	18,00	75,60
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,200	22,00	92,40
15.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	3,820	125,00	477,51
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,432	75,00	32,40
17.	2451317344000	Sapun de rufe	kg	0,009	45,00	0,40
18.	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,160	35,00	5,60
19.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70%	kg	0,090	38,00	3,42

		cauc. gr.5 100-250				
20.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,090	38,00	3,42
21.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	44,140	95,00	4 193,30
22.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	1,619	175,00	283,34
23.	274616333400010	Teava din cupru d.10mm	m	234,320	120,00	28 118,40
24.	274616333400012	Teava din cupru d.12mm	m	227,250	135,00	30 678,75
25.	274616333400015	Teava din cupru d.15mm	m	151,500	156,00	23 634,00
26.	274616333400022	Teava din cupru d.22mm	m	187,860	220,00	41 329,20
27.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	42,300	25,00	1 057,50
28.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	8,000	833,33	6 666,64
29.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,900	38,00	186,20
30.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	16,000	1,50	24,00
31.	287527411010022	Piese de legatura cot 22mm,90gr	buc	50,000	30,00	1 500,00
32.	287527411010023	Piese de legatura cot d15mm, 90gr	buc	82,000	27,00	2 214,00
33.	287527411010024	Piese de legatura cot d12mm, 90gr	buc	158,000	25,00	3 950,00
34.	287527411010025	Piese de legatura cot d10mm, 90gr	buc	44,000	20,00	880,00
35.	287527411010031	Piese de legatura teu 22*22*22	buc	2,000	65,00	130,00
36.	287527411010032	Piese de legatura teu 22*22*15	buc	4,000	65,00	260,00
37.	287527411010033	Piese de legatura teu 22*15*15	buc	1,000	65,00	65,00
38.	287527411010034	Piese de legatura teu 15*15*12	buc	3,000	65,00	195,00
39.	287527411010035	Piese de legatura teu 15*15*10	buc	1,000	65,00	65,00
40.	287527411010036	Piese de legatura teu 12*12*12	buc	20,000	30,00	600,00
41.	287527411010037	Piese de legatura teu 12*12*10	buc	7,000	30,00	210,00
42.	287527411010038	Piese de legatura teu 12*10*10	buc	4,000	30,00	120,00
43.	287527411010039	Piese de legatura teu 10*10*10	buc	17,000	30,00	510,00
44.	287527411010040	Piese de legatura - trecere prin perete D=16(D10)	buc	18,000	170,00	3 060,00
45.	287527411010041	Piese de legatura - trecere prin perete D=22(D12)	buc	24,000	200,00	4 800,00
46.	287527411010042	Piese de legatura - Trecere prin perete D25(D15)	buc	1,000	220,00	220,00
47.	287527411010043	Piese de legatura - Trecere prin perete D32(D22)	buc	12,000	250,00	3 000,00
48.	287527420400010	Bratara d=10mm	buc	84,000	14,00	1 176,00
49.	287527420400012	Bratara d=12mm	buc	159,000	16,00	2 544,00
50.	287527420400015	Bratara d=15mm	buc	79,000	20,00	1 580,00
51.	287527420400022	Bratara d=22mm	buc	101,000	22,00	2 222,00
52.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	423,000	2,00	846,00
53.	2913134613477/1	Robinet ISOLATION VALVE 22 sau analogic acestuia	buc	2,000	670,00	1 340,00
54.	2913134613477/2	Robinet ISOLATION VALVE 15 sau analogic acestuia	buc	4,000	550,00	2 200,00
55.	2913134613477/3	Robinet ISOLATION VALVE 12 sau analogic acestuia	buc	3,000	500,00	1 500,00

56.	8458920-1	AVSU 2 gaze cu alarme D15mm, 4 out D15mm	buc	1,000	21 000,00	21 000,00
57.	8458920-2	AVSU 2 gaze cu alarme D15mm, 2 out D10mm	buc	1,000	20 000,00	20 000,00
58.	8458920-3	Panou prize (consola) O2,O2, Aer, Aer minim 6 prize electrice, bara accesorii	buc	10,000	15 900,00	159 000,00
59.	8458920-4	Priza de perete O2 D10	buc	34,000	1 550,00	52 700,00
60.	8458920-5	Priza de perete Aer D10	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
61.	8458920-6	Umidificator cu debitmetru	buc	36,000	1 300,00	46 800,00
Total materiale de construcții						475 360,28

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,480	25,00	12,00
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	2,760	25,00	69,00
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	31,680	25,00	792,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	64,650	15,00	969,75
5.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	25,200	25,00	630,00
6.	331002	Masini de gaurit	h-ut	6,360	45,00	286,20
7.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,360	125,00	45,00
Total utilaje de construcții						2 803,95

Total	lei	590 905,75
TVA	20 %	118 181,15

Total deviz:

709 086,90

Intocmit

"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala, instalare a sistemului de gaze medicale din cadrul Spitalului clinic militar central

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. O2				
1	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm	m			248,41
						22,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,97	22,74
	274616333400022	Teava din cupru d.22mm	m	1,010	220,00	222,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,003	125,00	0,38
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	175,00	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,030	95,00	2,85
		Total	lei			23 102,05
2	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	m			176,00
						16,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,97	16,24
	274616333400015	Teava din cupru d.15mm	m	1,010	156,00	157,56
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	125,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	95,00	1,90
		Total	lei			20 768,30
3	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 12,0 mm, inclusiv	m			154,79
						16,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,97	16,24
	274616333400012	Teava din cupru d.12mm	m	1,010	135,00	136,35
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	125,00	0,13
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,17
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	95,00	1,90
		Total	lei			22 754,50
4	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 10,0 mm, inclusiv	m			139,64
						16,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,97	16,24
	274616333400010	Teava din cupru d.10mm	m	1,010	120,00	121,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	125,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	95,00	1,90
		Total	lei			16 198,53
5	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 10,0 mm, inclusiv	m			139,64
						16,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,97	16,24
	27461633400010	Teava din cupru d.10mm	m	1,010	120,00	121,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	125,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	95,00	1,90
		Total	lei			16 198,53
6	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			6,85 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	64,97	5,85
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	25,00	1,00
		Total	lei			4 033,06
7	IC34C	Piese de legatura (cot 22mm,90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			70,54 32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,48
	287527411010022	Piese de legatura cot 22mm,90gr	buc	1,000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	125,00	0,88
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	175,00	0,52
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	95,00	6,65
		Total	lei			1 833,91
8	IC34A	Piese de legatura (cot d15mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			55,29 22,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,97	22,74
	287527411010023	Piese de legatura cot d15mm, 90gr	buc	1,000	27,00	27,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	125,00	0,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	95,00	4,75
		Total	lei			2 875,05
9	IC34A	Piese de legatura (cot d12mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 12,0 mm, inclusiv	buc			53,29 22,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,97	22,74
	287527411010024	Piese de legatura cot d12mm, 90gr	buc	1,000	25,00	25,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	125,00	0,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	95,00	4,75
		Total	lei			6 288,16
10	IC34A	Piese de legatura (cot d10mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 10,0 mm, inclusiv	buc			48,29 22,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,97	22,74
	287527411010025	Piese de legatura cot d10mm, 90gr	buc	1,000	20,00	20,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	125,00	0,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	95,00	4,75
		Total	lei			1 835,00
11	IC34J	Piese de legatura (teu 22*22*22) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			125,36 48,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,97	48,73
	287527411010031	Piese de legatura teu 22*22*22	buc	1,000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010	125,00	1,25
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	175,00	0,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	95,00	9,50
		Total	lei			125,36
12	IC34J	Piese de legatura (teu 22*22*15) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			125,35 48,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,97	48,73

1	2	3	4	5	6	7
	287527411010032	Piese de legatura teu 22*22*15	buc	1,000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010	125,00	1,25
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	175,00	0,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	95,00	9,50
		Total	lei			501,41
13	IC34J	Piese de legatura (teu 22*15*15) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			125,36 48,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,97	48,73
	287527411010033	Piese de legatura teu 22*15*15	buc	1,000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010	125,00	1,25
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	175,00	0,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	95,00	9,50
		Total	lei			125,36
14	IC34H	Piese de legatura (teu d=15*15*12) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			106,44 32,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,49
	287527411010034	Piese de legatura teu 15*15*12	buc	1,000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,008	125,00	1,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,002	175,00	0,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	95,00	7,60
		Total	lei			319,31
15	IC34H	Piese de legatura (teu d=15*15*10) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			106,43 32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,48
	287527411010035	Piese de legatura teu 15*15*10	buc	1,000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,008	125,00	1,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,002	175,00	0,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	95,00	7,60
		Total	lei			106,43
16	IC34H	Piese de legatura (teu d=12*12*12) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			71,44 32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,48
	287527411010036	Piese de legatura teu 12*12*12	buc	1,000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,008	125,00	1,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,002	175,00	0,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	95,00	7,60
		Total	lei			1 142,96
17	IC34H	Piese de legatura (teu d=12*12*10) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			71,44 32,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,49
	287527411010037	Piese de legatura teu 12*12*10	buc	1,000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,008	125,00	1,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,002	175,00	0,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	95,00	7,60
		Total	lei			500,05
18	IC34H	Piese de legatura (teu d=12*10*10) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			71,44 32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,48
	287527411010038	Piese de legatura teu 12*10*10	buc	1,000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,008	125,00	1,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,002	175,00	0,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	95,00	7,60
		Total	lei			285,74
19	IC34H	Piese de legatura (teu d=10*10*10) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			71,43 32,48

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,48
	287527411010039	Piese de legatura teu 10*10*10	buc	1,000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,008	125,00	1,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,002	175,00	0,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	95,00	7,60
		Total	lei			1 214,39
20	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=10mm	buc			40,24 19,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	64,97	19,49
	287527420400010	Bratara d=10mm	buc	1,000	14,00	14,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
		Total	lei			3 380,24
21	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=12mm	buc			42,24 19,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	64,97	19,49
	287527420400012	Bratara d=12mm	buc	1,000	16,00	16,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
		Total	lei			5 280,13
22	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=15mm	buc			46,24 19,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	64,97	19,49
	287527420400015	Bratara d=15mm	buc	1,000	20,00	20,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
		Total	lei			3 144,39
23	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=22mm	buc			48,24 19,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	64,97	19,49
	287527420400022	Bratara d=22mm	buc	1,000	22,00	22,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
		Total	lei			2 508,53
24	IB20B aplicati	Elemente de sustinere pentru tavane (pilon fixare)	buc			851,57 12,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	64,97	12,99
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	833,33	833,33
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,000	1,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
		Total	lei			6 812,59
25	IC34A	Piese de legatura (trecere prin perete D=16(D10)) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			198,29 22,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,97	22,74
	287527411010040	Piese de legatura - trecere prin perete D=16(D10)	buc	1,000	170,00	170,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	125,00	0,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	95,00	4,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 569,21
26	IC34C	Piese de legatura (trecere prin perete D22(D12)) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			240,54 32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,48
	287527411010041	Piese de legatura - trecere prin perete D=22(D12)	buc	1,000	200,00	200,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	125,00	0,88
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	175,00	0,52
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	95,00	6,65
		<i>Total</i>	lei			3 848,56
27	IC34D	Piese de legatura (trecere prin perete D25(D15) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm	buc			268,58 38,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	64,97	38,98
	287527411010042	Piese de legatura - Trecere prin perete D25(D15)	buc	1,000	220,00	220,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,009	125,00	1,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	175,00	0,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	95,00	7,60
		<i>Total</i>	lei			268,58
28	IC34E	Piese de legatura (Trecere prin perete D32(D22) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			307,58 45,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	64,97	45,48
	287527411010043	Piese de legatura - Trecere prin perete D32(D22)	buc	1,000	250,00	250,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	125,00	1,37
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	175,00	1,23
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	95,00	9,50
		<i>Total</i>	lei			2 153,05
29	M1I09D	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 22 sau analogic acestuia)	buc			761,16 89,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,610	64,97	39,63
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,760	64,97	49,38
	2913134613477/1	Robinet ISOLATION VALVE 22 sau analogic acestuia	buc	1,000	670,00	670,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	25,00	0,50
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,010	38,00	0,38
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,024	35,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002	5,00	0,01
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,010	38,00	0,38
	2451317344000	Sapun de rufe	kg	0,001	45,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			761,16
30	M1I09B	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 15 sau analogic acestuia)	buc			645,18 93,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,680	64,97	44,18
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,760	64,97	49,38
	2913134613477/2	Robinet ISOLATION VALVE 15 sau analogic acestuia	buc	1,000	550,00	550,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,010	25,00	0,25
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,010	38,00	0,38
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,016	35,00	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,001	5,00	0,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,010	38,00	0,38
	2451317344000	Sapun de rufe	kg	0,001	45,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			1 290,35
31	M1I09B	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 12 sau analogic acestuia)	buc			595,18 93,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,680	64,97	44,18
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,760	64,97	49,38

1	2	3	4	5	6	7
	2913134613477/3	Robinet ISOLATION VALVE 12 sau analogic acestuia	buc	1,000	500,00	500,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,010	25,00	0,25
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,010	38,00	0,38
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,016	35,00	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,001	5,00	0,01
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,010	38,00	0,38
	2451317344000	Sapun de rufe	kg	0,001	45,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 785,54
		1.2. AER				
32	IC31C	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22,0 mm	m			248,41 22,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,97	22,74
	274616333400022	Teava din cupru d.22mm	m	1,010	220,00	222,20
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,003	125,00	0,38
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	175,00	0,24
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,030	95,00	2,85
		<i>Total</i>	lei			23 102,05
33	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	m			176,00 16,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,97	16,24
	274616333400015	Teava din cupru d.15mm	m	1,010	156,00	157,56
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	125,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	95,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			5 632,08
34	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 12,0 mm, inclusiv	m			154,79 16,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	64,97	16,24
	274616333400012	Teava din cupru d.12mm	m	1,010	135,00	136,35
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,001	125,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,020	95,00	1,90
		<i>Total</i>	lei			12 073,82
35	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			6,85 5,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	64,97	5,85
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,040	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 390,00
36	IC34C	Piese de legatura (cot 22mm,90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			70,53 32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,48
	287527411010022	Piese de legatura cot 22mm,90gr	buc	1,000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	125,00	0,88
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	175,00	0,52
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	95,00	6,65
		<i>Total</i>	lei			1 692,84
37	IC34A	Piese de legatura (cot d15mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			55,29 22,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,97	22,74
	287527411010023	Piese de legatura cot d15mm, 90gr	buc	1,000	27,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	125,00	0,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	95,00	4,75
		<i>Total</i>	lei			1 658,68
38	IC34A	Piese de legatura (cot d12mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 12,0 mm, inclusiv	buc			53,29
						22,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,97	22,74
	287527411010024	Piese de legatura cot d12mm, 90gr	buc	1,000	25,00	25,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	125,00	0,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	95,00	4,75
		<i>Total</i>	lei			2 131,58
39	IC34A	Piese de legatura (cot d10mm, 90gr) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 10,0 mm, inclusiv	buc			48,29
						22,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	64,97	22,74
	287527411010025	Piese de legatura cot d10mm, 90gr	buc	1,000	20,00	20,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,005	125,00	0,62
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,001	175,00	0,18
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,050	95,00	4,75
		<i>Total</i>	lei			289,74
40	IC34J	Piese de legatura (teu 22*22*22) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			125,36
						48,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,97	48,73
	287527411010031	Piese de legatura teu 22*22*22	buc	1,000	65,00	65,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,010	125,00	1,25
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,005	175,00	0,88
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	95,00	9,50
		<i>Total</i>	lei			125,36
41	IC34H	Piese de legatura (teu d=12*12*12) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv	buc			71,44
						32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,48
	287527411010036	Piese de legatura teu 12*12*12	buc	1,000	30,00	30,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,008	125,00	1,00
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,002	175,00	0,35
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,080	95,00	7,60
		<i>Total</i>	lei			285,74
42	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=12mm	buc			42,24
						19,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	64,97	19,49
	287527420400012	Bratara d=12mm	buc	1,000	16,00	16,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			1 436,19
43	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=15mm	buc			46,24
						19,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	64,97	19,49
	287527420400015	Bratara d=15mm	buc	1,000	20,00	20,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			508,65
44	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv,	buc			48,24
						19,49

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri cu expandare, pe zid de beton. Bratara d=22mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	64,97	19,49
	287527420400022	Bratara d=22mm	buc	1,000	22,00	22,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			2 363,81
45	IC34C	Piese de legatura (trecere prin perete D22(D12)) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm	buc			240,54 32,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	64,97	32,48
	287527411010041	Piese de legatura - trecere prin perete D=22(D12)	buc	1,000	200,00	200,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,007	125,00	0,88
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,003	175,00	0,52
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,070	95,00	6,65
		<i>Total</i>	lei			1 924,28
46	IC34E	Piese de legatura (Trecere prin perete D32(D22)) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm	buc			307,58 45,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,700	64,97	45,48
	287527411010043	Piese de legatura - Trecere prin perete D32(D22)	buc	1,000	250,00	250,00
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,011	125,00	1,38
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,007	175,00	1,22
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,100	95,00	9,50
		<i>Total</i>	lei			1 537,90
47	M1I09D	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 22 sau analogic acestuia)	buc			761,16 89,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,610	64,97	39,63
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,760	64,97	49,38
	2913134613477/1	Robinet ISOLATION VALVE 22 sau analogic acestuia	buc	1,000	670,00	670,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	25,00	0,50
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,010	38,00	0,38
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,024	35,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002	5,00	0,01
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,010	38,00	0,38
	2451317344000	Sapun de rufe	kg	0,001	45,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			761,16
48	M1I09B	Robinet cu ventil pentru instalatii de aer comprimat, montat cu racorduri olandeze tip Ermeto pe teava de cupru, tip (ISOLATION VALVE 15 sau analogic acestuia)	buc			645,18 93,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,680	64,97	44,18
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,760	64,97	49,38
	2913134613477/2	Robinet ISOLATION VALVE 15 sau analogic acestuia	buc	1,000	550,00	550,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,010	25,00	0,25
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,010	38,00	0,38
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	0,016	35,00	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,001	5,00	0,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,010	38,00	0,38
	2451317344000	Sapun de rufe	kg	0,001	45,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			1 290,35
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Gaze medicale O2, AER				
49	11-06-001-01	Bloc de onchidere fortuita si moniotorizare pentru gaze medicale AVSU	buc			554,66 334,60
	1	Muncitor	h-om	5,150	64,97	334,60
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	12 500,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai	t	0,007	12 500,00	87,50

1	2	3	4	5	6	7
		mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm				
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	40 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,71
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	5,00	50,00
	1130021	Chit "TΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	7 500,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	12,50	37,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,040	25,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,230	25,00	5,75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	45,00	23,85
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	125,00	3,75
		Total	lei			1 109,31
50	11-06-001-01	Panou prize (consola) O2, O2, AER, AER minim 6 prize electrice, bara accesorii	buc			558,65
						334,60
	1	Muncitor	h-om	5,150	64,97	334,60
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	12 500,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	12 500,00	87,50
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	40 000,00	4,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,70
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	5,00	50,00
	1130021	Chit "TΦ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	7 500,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	12,50	37,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,040	25,00	1,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,230	25,00	5,75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	45,00	23,85
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	125,00	3,75
		Total	lei			5 586,47
51	GB04A	Priza de perete O2 D10, AER D10-montare	buc			205,49
						177,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,280	64,97	148,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,450	64,97	29,24
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	38,00	5,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	18,00	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,120	22,00	2,64
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,720	25,00	18,00
		Total	lei			7 192,09
52	IA18B	Armaturi fine (Umidificator cu debitmetru)	buc			28,00
						25,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,97	25,99
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,006	185,00	1,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	75,00	0,90
		Total	lei			1 007,93
		3. Capitolul 3. Utilaj				
53		AVSU 2 gaze cu alarme D15mm, 4 out D15mm	buc			21 000,00
						0,00
	8458920-1	AVSU 2 gaze cu alarme D15mm, 4 out D15mm	buc	1,000	21 000,00	21 000,00
		Total	lei			21 000,00
54		AVSU 2 gaze cu alarme D15mm, 2 out D10mm	buc			20 000,00
						0,00
	8458920-2	AVSU 2 gaze cu alarme D15mm, 2 out D10mm	buc	1,000	20 000,00	20 000,00
		Total	lei			20 000,00

1	2	3	4	5	6	7
55		Panou prize (consola) O2,O2, Aer, Aer minim 6 prize electrice, bara accesorii	buc			15 900,00 0,00
	8458920-3	Panou prize (consola) O2,O2, Aer, Aer minim 6 prize electrice, bara accesorii	buc	1,000	15 900,00	15 900,00
		<i>Total</i>	lei			159 000,00
56		Priza de perete O2 D10	buc			1 550,00 0,00
	8458920-4	Priza de perete O2 D10	buc	1,000	1 550,00	1 550,00
		<i>Total</i>	lei			52 700,00
57		Priza de perete Aer D10	buc			1 500,00 0,00
	8458920-5	Priza de perete Aer D10	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
58		Umidificator cu debitmetru	buc			1 300,00 0,00
	8458920-6	Umidificator cu debitmetru	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
		<i>Total</i>	lei			46 800,00

APROBAT:

Intocmit
"Eurogalex Prim" SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.