

**Reparatia salilor de operatii la
IMSP Institutul Oncologic din
str. N. Testemitanu 30, or.
Chisinau**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Aprovizionare cu frig (235/18/23-IVC)

Valoarea de deviz 957 401,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m	235,000	68,331 30,000	16 057,785 7 050,000
2	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m	48,000	87,526 36,000	4 201,248 1 728,000
3	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3.2 mm	m	65,000	109,661 42,000	7 127,965 2 730,000
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	348,000	22,428 11,352	7 804,944 3 950,496
5	IC12C	Teava din otel fara sudura sau	m	143,000	217,440	31 093,920

1	2	3	4	5	6	7
		sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm			72,000	10 296,000
6	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	46,000	282,287 82,500	12 985,202 3 795,000
7	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m	115,000	347,180 90,000	39 925,700 10 350,000
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	39,000	93,704 74,734	3 654,456 2 914,626
9	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	283,000	8,150 6,750	2 306,450 1 910,250
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	65,000	10,000 8,250	650,000 536,250
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	143,000	11,850 9,750	1 694,550 1 394,250

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
12	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	161,000	13,700 11,250	2 205,700 1 811,250
13	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	283,000	6,000 6,000	1 698,000 1 698,000
14	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	65,000	7,500 7,500	487,500 487,500
15	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	143,000	9,000 9,000	1 287,000 1 287,000
16	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	161,000	10,500 10,500	1 690,500 1 690,500
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m	235,000	140,889 26,250	33 108,968 6 168,750
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	48,000	203,616 26,250	9 773,568 1 260,000

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=25x30 mm				
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m	65,000	207,941 26,250	13 516,146 1 706,250
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm	m	143,000	308,522 26,250	44 118,705 3 753,750
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm	m	46,000	329,070 26,250	15 137,220 1 207,500
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x30 mm	m	115,000	464,259 26,250	53 389,815 3 018,750
23	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	12,000	217,458 11,250	2 609,496 135,000
24	ID04A	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	6,000	443,458 11,250	2 660,748 67,500
25	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc	8,000	3 718,430 63,750	29 747,440 510,000
26	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	40,000	292,458 11,250	11 698,320 450,000
27	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	40,000	149,000 7,500	5 960,000 300,000
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	30,000	96,290 26,250	2 888,700 787,500
29	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena	m	40,000	186,190	7 447,600

1	2	3	4	5	6	7
		armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.			33,750	1 350,000
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	250,000	44,250 17,250	11 062,500 4 312,500
		<i>Total</i>	lei			377 990,146
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			18 877,589
		<i>Transport material</i>	4,00 %			11 925,153
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,10 %			298,129
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			409 091,017
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,50 %			34 772,736
		<i>Total</i>	100,00 +			443 863,753
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			17 754,550
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				461 618,303 78 656,622
		2. Lucrari de montare				
31	ID04A	Robinet cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310	buc	6,000	12,558 11,250	75,348 67,500
32	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc	6,000	167,704 117,304	1 006,224 703,824
33	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	6,000	1 010,617 938,432	6 063,705 5 630,592
34	VC28A aplicativ	Separator de picaturi	buc	6,000	494,839 461,648	2 969,031 2 769,888
35	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Propilenglicoli 40%	t	1,850	3 052,414 1 437,000	5 646,965 2 658,450
		<i>Total</i>	lei			15 761,273
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			2 839,261
		<i>Transport material</i>	4,00 %			135,161
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,10 %			3,379

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			18 739,074
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 990,993
		<i>Total</i>	100,00 +			27 730,067
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 109,202
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				28 839,269 11 830,254
		3. Utilaj				
36		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	6,000	5 919,000 0,000	35 514,000 0,000
37	pret furnizor	Baterie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	6,000	44 703,000 0,000	268 218,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			303 732,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			3 644,784
		Total Utilaj Inclusiv salariu				307 376,784

		Total	lei	797 834,40
		TVA	20,00 %	159 566,88
		Total deviz: Inclusiv salariu		957 401,28 90 486,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia salilor de operatii la
IMSP Institutul Oncologic din
str. N. Testemitanu 30, or.
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Aprovizionare cu frig (235/18/23-IVC)

Valoarea de deviz 957 401,28 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,440	94,60	703,824
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	729,920	75,00	54 744,000
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	228,200	75,00	17 115,000
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	88,800	94,60	8 400,480
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	15,466	94,60	1 463,084
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	72,570	94,60	6 865,122
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,636	94,60	1 195,366
		Total manopera				90 486,88

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,610	6,00	69,660
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,440	40,00	57,600
3.	2109999999001* 1	Agent frigorific Propilenglicoli 40%	t	1,943	65,00	126,295
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,301	18,00	5,418
5.	215002	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	buc	6,000	5 919,00	35 514,000
6.	215003	Baterie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc	6,000	44 703,00	268 218,000
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	40,602	25,00	1 015,050
8.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,083	25,00	2,075
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,346	56,00	187,376
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	94,729	24,00	2 273,496
11.	2430116104160* 2	Email PF-115	kg	57,660	66,00	3 805,560
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,008	19,00	57,152
13.	2430226100797* 1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,132	52,00	162,864
14.	2430226100797* 2	Grund anticoroziv GF-021	kg	3,900	52,00	202,800
15.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,032	42,00	295,344
16.	2521216701213	Teava din otel d=20x2.8 mm	m	238,525	35,00	8 348,375
17.	2521216701217	Teava din otel d=25x3.2 mm	m	48,720	48,00	2 338,560
18.	2521216701229	Teava din otel d=32x3.2 mm	m	65,975	63,00	4 156,425
19.	2521216701333	Teava din otel d=76x3.0	m	145,145	136,00	19 739,720
20.	2521216701334	Teava din otel d=89x3.0	m	46,690	188,00	8 777,720
21.	2521216701336	Teava din otel d=108x3.5	m	116,725	240,00	28 014,000
22.	2521216710*2	Teava PPR fiberglas PN20 D=25x3.5 mm	m	30,900	68,00	2 101,200
23.	2521216710*3	Teava PPR fiberglas PN20 D=40x5.5 mm	m	41,200	148,00	6 097,600
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,000	15,00	60,000
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,195	2,30	34,948
26.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,870	15,00	58,050
27.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	250,000	27,00	6 750,000
28.	2722103209575* 20	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	7,400	35,00	259,000

29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,794	26,00	72,644
30.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	22,119	26,00	575,094
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,056	26,00	1,456
32.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,540	1,00	108,540
33.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	108,540	0,30	32,562
34.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	45,600	3,00	136,800
35.	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	1,850	35,00	64,750
36.	28752742051*1	ROBINET APA CU SFERA SI FLUTURE GIACOMINI R910-TOP 3/4" FI-FI	buc	12,000	205,00	2 460,000
37.	28752742051*21	FILTRU IMPURITATI BIANCHI DIN ALAMA, GALBEN 3/4"	buc	6,000	431,00	2 586,000
38.	28752742051*4	ROBINET TRECERE BIANCHI CU SFERA 3" FI-FI	buc	8,000	3 650,00	29 200,000
39.	28752742051*5	ROBINET TRECERE BIANCHI CU SFERA SI FLUTURE 1" FI-FI	buc	40,000	280,00	11 200,000
40.	2875274205100* *	Robinet cu mufa (montare)	buc	6,000	0,10	0,600
41.	29131345000*1	DEZAERATOR AUTOMAT CALEFFI 1/2"	buc	40,000	140,00	5 600,000
42.	2924125729601* *	Separator de picaturi (montare)	buc	6,090	0,10	0,609
43.	2924127325000* *	Baterie de incalzire (montare)	buc	6,030	0,10	0,603
44.	332051735223*1	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	254,153	106,00	26 940,218
45.	332051735223*2	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	51,912	164,00	8 513,568
46.	332051735223*3	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	70,297	168,00	11 809,896
47.	332051735223*4	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 76x30 mm	m	154,655	261,00	40 364,955
48.	332051735223*5	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 89x30 mm	m	49,749	280,00	13 929,720
49.	332051735223*6	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 108x30 mm	m	124,373	405,00	50 371,065
50.	4011106202741	Energie electrica	kw	555,000	4,10	2 275,500
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,175	25,00	254,375
52.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,120	105,00	12,600
Total materiale de constructii						605 239,86

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,480	305,00	146,400
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,800	125,00	225,000
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	34,420	35,00	1 204,700
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600	62,00	37,200
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,560	35,00	54,600
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,480	185,00	88,800
Total utilaje de constructii						1 756,70

Total	lei	797 834,40
TVA	20,00 %	159 566,88

Total deviz:

**957 401,2
8**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect **Reparatia salilor de operatii la IMSP**
Institutul Oncologic din str. N. Testemitanu 30,
or. Chisinau

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. Lucrari de constructie				
1	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm	m			68,331 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,000
	2521216701213	Teava din otel d=20x2.8 mm	m	1,0150	35,00	35,525
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
2	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm	m			87,526 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,000
	2521216701217	Teava din otel d=25x3.2 mm	m	1,0150	48,00	48,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
3	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3.2 mm	m			109,661 42,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	75,00	42,000
	2521216701229	Teava din otel d=32x3.2 mm	m	1,0150	63,00	63,945
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,064
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,950
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			22,428 11,352
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	94,60	11,352
	2430226100797*1	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	52,00	0,468

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	42,00	0,378
	2430116104160*2	Email PF-115	kg	0,1500	66,00	9,900
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	15,00	0,150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,00	0,180
5	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm	m			217,440 72,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	75,00	72,000
	2521216701333	Teava din otel d=76x3.0	m	1,0150	136,00	138,040
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	25,00	1,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,080
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	26,00	1,040
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
6	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			282,287 82,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	75,00	82,500
	2521216701334	Teava din otel d=89x3.0	m	1,0150	188,00	190,820
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	25,00	2,075
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	24,00	5,064
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	26,00	1,248
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
7	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm	m			347,180 90,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	75,00	90,000
	2521216701336	Teava din otel d=108x3.5	m	1,0150	240,00	243,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,00	3,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	24,00	7,680
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	26,00	1,768
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,182
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			93,704 74,734
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	94,60	74,734
	2430226100797*2	Grund anticoroziv GF-021	kg	0,1000	52,00	5,200
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	42,00	4,200
	2430116104160*2	Email PF-115	kg	0,1400	66,00	9,240
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	15,00	0,150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,00	0,180
9	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,150 6,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,750
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,000 8,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	75,00	8,250
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			11,850

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				9,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	75,00	9,750
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
12	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			13,700 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	35,00	2,450
13	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,000 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	75,00	6,000
14	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,500 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,500
15	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,000 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	75,00	9,000
16	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			10,500 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	75,00	10,500
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m			140,889 26,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250
	332051735223*1	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	1,0300	106,00	114,639
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m			203,616 26,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250
	332051735223*2	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	1,0300	164,00	177,366
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m			207,941 26,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250
	332051735223*3	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	1,0300	168,00	181,691
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm	m			308,522 26,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250
	332051735223*4	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 76x30 mm	m	1,0300	261,00	282,272
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm	m			329,070 26,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250
	332051735223*5	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 89x30 mm	m	1,0300	280,00	302,820
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x30 mm	m			464,259 26,250

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	75,00	26,250
	332051735223*6	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 108x30 mm	m	1,0300	405,00	438,009
23	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			217,458 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	28752742051*1	ROBINET APA CU SFERA SI FLUTURE GIACOMINI R910-TOP 3/4" FI-FI	buc	1,0000	205,00	205,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
24	ID04A	Filtu impuritati tip Y pentru sistemul de incalzire centrala cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			443,458 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	28752742051*21	FILTRU IMPURITATI BIANCHI DIN ALAMA, GALBEN 3/4"	buc	1,0000	431,00	431,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
25	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc			3 718,430 63,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	75,00	63,750
	28752742051*4	ROBINET TRECERE BIANCHI CU SFERA 3" FI-FI	buc	1,0000	3 650,00	3 650,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	40,00	2,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	19,00	2,280
26	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru golirea instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			292,458 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	28752742051*5	ROBINET TRECERE BIANCHI CU SFERA SI FLUTURE 1" FI-FI	buc	1,0000	280,00	280,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
27	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			149,000 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,500
	29131345000*1	DEZAERATOR AUTOMAT CALEFFI 1/2"	buc	1,0000	140,00	140,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,500
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m			96,290 26,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,250
	2521216710*2	Teava PPR fiberglas PN20 D=25x3.5 mm	m	1,0300	68,00	70,040
29	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			186,190 33,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,750
	2521216710*3	Teava PPR fiberglas PN20 D=40x5.5 mm	m	1,0300	148,00	152,440
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			44,250 17,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,250
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,000
		2. Lucrari de montare				
31	ID04A	Robinet cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310	buc			12,558 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	2875274205100**	Robinet cu mufa (montare)	buc	1,0000	0,10	0,100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
32	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			167,704

1	2	3	4	5	6	7
		de tip LR24-SR				117,304
	1	Muncitor	h-om	1,2400	94,60	117,304
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	105,00	2,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	305,00	24,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	185,00	14,800
33	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			1 010,617
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	94,60	938,432
	2924127325000**	Baterie de incalzire (montare)	buc	1,0000	0,10	0,101
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,30	1,156
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	56,00	2,809
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,903
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,427
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,090
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	125,00	37,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	62,00	6,200
34	VC28A aplicativ	Separator de picaturi	buc			494,839
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	94,60	461,648
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,30	4,669
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5000	56,00	28,420
	2924125729601**	Separator de picaturi (montare)	buc	1,0000	0,10	0,102
35	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Propilenglicoli 40%	t			3 052,414
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	8,3600	94,60	790,856
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,8300	94,60	646,144
	2109999999001*1	Agent frigorific Propilenglicoli 40%	t	1,0500	65,00	68,268
	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	1,0000	35,00	35,000
	2722103209575*20	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	4,0000	35,00	140,000
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0450	25,00	1,122
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1140	24,00	2,737
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,787
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,5000	25,00	137,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	300,0000	4,10	1 230,000
		3. Utilaj				
36		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set			5 919,000
	215002	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	buc	1,0000	5 919,00	5 919,000
37	pret furnizor	Baterie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set			44 703,000
	215003	Baterie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	buc	1,0000	44 703,00	44 703,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.