

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Aprovizionare cu frig

Valoarea de deviz 1 160 110,22 lei

Intocmit in prețuri curente 06.02.2025

№ 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	235,0000	141,91 34,00	33 349,81 7 990,00
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	48,0000	164,35 40,80	7 888,57 1 958,40
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	65,0000	188,54 47,60	12 255,06 3 094,00
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1	m	348,0000	24,64 10,20	8 574,72 3 549,60

1	2	3	4	5	6	7
		strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				
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	143,0000	295,59 81,60	42 269,67 11 668,80
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	46,0000	370,88 93,50	17 060,56 4 301,00
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	115,0000	641,72 102,00	73 798,00 11 730,00
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	39,0000	90,75 67,15	3 539,25 2 618,85
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	283,0000	12,45 7,65	3 523,35 2 164,95
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	65,0000	15,35 9,35	997,75 607,75

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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	143,0000	18,25 11,05	2 609,75 1 580,15
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	161,0000	21,15 12,75	3 405,15 2 052,75
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	283,0000	6,80 6,80	1 924,40 1 924,40
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	65,0000	8,50 8,50	552,50 552,50
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	143,0000	10,20 10,20	1 458,60 1 458,60
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	161,0000	11,90 11,90	1 915,90 1 915,90
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	235,0000	144,21 29,75	33 888,21 6 991,25

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=20x30 mm Materiale marunte=1,0500				
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm Materiale marunte=1,0500	m	48,0000	207,30 29,75	9 950,39 1 428,00
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm Materiale marunte=1,0500	m	65,0000	210,90 29,75	13 708,58 1 933,75
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm Materiale marunte=1,0500	m	143,0000	311,84 29,75	44 592,78 4 254,25
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm Materiale marunte=1,0500	m	46,0000	332,57 29,75	15 298,22 1 368,50
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x30 mm Materiale marunte=1,0500	m	115,0000	464,16 29,75	53 377,95 3 421,25
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	12,0000	392,93 12,75	4 715,16 153,00
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	6,0000	293,77 12,75	1 762,62 76,50
25	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc	8,0000	5 214,13 72,25	41 713,04 578,00
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	40,0000	356,60 12,75	14 264,00 510,00
27	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala,	buc	40,0000	292,50	11 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 1/2"			8,50	340,00
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	30,0000	57,41 29,75	1 722,16 892,50
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	40,0000	81,64 38,25	3 265,76 1 530,00
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	250,0000	55,55 19,55	13 887,50 4 887,50
		<i>Total</i>	lei			478 969,41
		<i>CAS</i>	24 %			21 007,72
		<i>Cheltuielid e transport</i>	5 %			19 365,34
		<i>Total CD</i>				519 342,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			62 321,10
		<i>Total cu CR</i>				581 663,57
		<i>Beneficiu</i>	5 %			29 083,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				610 746,76 87 532,15
		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	6,0000	19,60 12,75	117,60 76,50
32	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc	6,0000	158,40 105,40	950,40 632,40
33	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	6,0000	962,89 843,20	5 777,33 5 059,20

1	2	3	4	5	6	7
34	VC28A aplic	Separator de picaturi Material marunt si de montaj (apa, cirpe, nisip, etc)=1,0150	buc	6,0000	635,76 414,80	3 814,59 2 488,80
35	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Propilenglicoli 40%	t	1,8500	53 550,18 1 291,15	99 067,83 2 388,63
		<i>Total</i>	lei			109 727,75
		<i>CAS</i>	24 %			2 554,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			4 929,21
		<i>Total CD</i>				117 211,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			6 387,32
		<i>Total cu CR</i>				123 599,21
		<i>Beneficiu</i>	5 %			6 179,97
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				129 779,18 10 645,53
		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	6,0000	2 708,33 0,00	16 249,98 0,00
37		Baterie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	6,0000	34 550,00 0,00	207 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			223 549,98
		<i>Cmd</i>	1,2 %			2 682,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				226 232,58

		Total	lei	966 758,52
		TVA	20 %	193 351,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 160 110,22 98 177,68

Întocmit/verificat administrator _____

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Aprovizionare cu frig**

Valoarea de deviz 1 160 110,22 lei

Intocmit in prețuri curente 06.02.2025

№ 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	7,4400	85,00	632,40
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	729,9200	85,00	62 043,20
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	228,2000	85,00	19 397,00
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	88,8000	85,00	7 548,00
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	15,4660	85,00	1 314,61
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	72,5700	85,00	6 168,45
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6355	85,00	1 074,02
Total manopera						98 177,68

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,6100	20,00	232,20
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,4400	318,00	457,92
3.	21099999990011	Agent frigorific Propilenglicoli 40%	t	1,9425	48 000,00	93 240,00
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3015	80,00	24,12
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	40,6020	62,00	2 517,33
6.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0833	38,00	3,17
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,3465	65,00	217,52
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	94,7289	68,00	6 441,57
9.	24301161041601	Email PF-115	kg	57,6600	85,00	4 901,10
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,0080	65,00	195,52
11.	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	7,0320	60,00	421,92
12.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,0320	50,00	351,60
13.	2521216701000108	Teava din otel 108 x 3.5 mm	m	116,7250	488,80	57 055,18
14.	252121670100020	Teava din otel 20x2.8 mm	m	238,5250	99,70	23 780,94
15.	252121670100025	Teava din otel 25x3.2 mm	m	48,7200	115,10	5 607,67
16.	252121670100032	Teava din otel 32x3.2 mm	m	65,9750	130,10	8 583,35
17.	252121670100076	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	145,1450	183,08	26 573,15
18.	252121670100089	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	46,6900	241,67	11 283,57
19.	252121671000025	Teava PPR fiberglas PN20 D=25x3.5 mm	m	30,9000	26,85	829,66

20.	252121671000040	Teava PPR fibreglas PN20 D=40x5,5 mm	m	41,2000	42,13	1 735,76
21.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,0000	30,00	120,00
22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,1950	2,60	39,51
23.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,8700	10,00	38,70
24.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	250,0000	36,00	9 000,00
25.	2722103209575	Teava din otel temperaturi scazute, trasa sau laminat la rece D=18 x 2,5 mm	m	7,4000	85,20	630,48
26.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,7940	25,33	70,78
27.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	22,1190	25,33	560,27
28.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0555	25,33	1,41
29.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,5400	4,10	445,01
30.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	108,5400	0,30	32,56
31.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	45,6000	75,00	3 420,00
32.	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	1,8500	138,00	255,30
33.	28752742051001	ROBINET APA CU SFERA SI FLUTURE GIACOMINI R910-TOP 3/4" FI-FI	buc	12,0000	373,33	4 479,96
34.	28752742051002	FILTRU IMPURITATI BIANCHI DIN ALAMA, GALBEN 3/4"	buc	6,0000	274,17	1 645,02
35.	28752742051003	ROBINET TRECERE BIANCHI CU SFERA 3" FI-FI	buc	8,0000	5 115,00	40 920,00
36.	28752742051004	ROBINET TRECERE BIANCHI CU SFERA SI FLUTURE 1" FI-FI	buc	40,0000	337,00	13 480,00
37.	29131345000001	DEZAERATOR AUTOMAT CALEFFI 1/2"	buc	40,0000	281,00	11 240,00
38.	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	6,0900	180,00	1 096,20
39.	3320517352231	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	254,1525	105,83	26 896,96
40.	3320517352232	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	51,9120	164,17	8 522,39
41.	3320517352233	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	70,2975	167,50	11 774,83
42.	3320517352234	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 76x30 mm	m	154,6545	260,83	40 338,53
43.	3320517352235	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 89x30 mm	m	49,7490	280,00	13 929,72
44.	3320517352236	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 108x30 mm	m	124,3725	401,67	49 956,70
45.	36	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	6,0000	2 708,33	16 249,98
46.	37	Baterie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	6,0000	34 550,00	207 300,00
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	555,0000	4,20	2 331,00
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,1750	20,00	203,50
49.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1200	75,00	9,00
Total materiale de construcții						709 441,06

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4800	250,00	120,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,8000	65,00	117,00

3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	34,4200	120,00	4 130,40
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	120,00	72,00
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,5600	35,00	54,60
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4800	280,00	134,40
		Total utilaje de constructii				4 628,40

Total	lei	966 758,52
TVA	20 %	193 351,70

Total deviz: **1 160 110,22**

Întocmit/verificat administrator _____

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			141,91 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	85,00	34,00
	252121670100020	Teava din otel 20x2.8 mm	m	1,0150	99,70	101,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	68,00	4,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	62,00	1,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 349,81
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			164,35 40,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	85,00	40,80
	252121670100025	Teava din otel 25x3.2 mm	m	1,0150	115,10	116,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	68,00	4,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	62,00	1,86
		Cheltuieli directe	lei			7 888,57
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			188,54 47,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	85,00	47,60
	252121670100032	Teava din otel 32x3.2 mm	m	1,0150	130,10	132,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	68,00	5,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	62,00	2,36
		Cheltuieli directe	lei			12 255,06
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			24,64 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	85,00	10,20
	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	60,00	0,54
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	50,00	0,45
	24301161041601	Email PF-115	kg	0,1500	85,00	12,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			8 574,72
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			295,59 81,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	85,00	81,60
	252121670100076	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	1,0150	183,08	185,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	62,00	4,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	68,00	11,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,33	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
		Cheltuieli directe	lei			42 269,67
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			370,88 93,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	85,00	93,50
	252121670100089	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,0150	241,67	245,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	62,00	5,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	68,00	14,35
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	25,33	1,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
		Cheltuieli directe	lei			17 060,56
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			641,72 102,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	85,00	102,00
	2521216701000108	Teava din otel 108 x 3.5 mm	m	1,0150	488,80	496,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	62,00	8,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	68,00	21,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	25,33	1,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	25,33	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73 798,00
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			90,75 67,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	85,00	67,15
	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,1000	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	50,00	5,00
	24301161041601	Email PF-115	kg	0,1400	85,00	11,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	10,00	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 539,25
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			12,45 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	85,00	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 523,35
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			15,35 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	85,00	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	120,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			997,75
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune 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			18,25 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	85,00	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 609,75
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			21,15 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	120,00	8,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 405,15
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			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	85,00	6,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 924,40
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			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,50
15	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			10,20 10,20

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	85,00	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 458,60
16	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,90 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	85,00	11,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 915,90
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			144,21 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	3320517352231	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	1,0300	105,83	114,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 888,21
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			207,30 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	3320517352232	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	1,0300	164,17	177,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 950,39
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			210,90 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	3320517352233	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	1,0300	167,50	181,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 708,58
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			311,84 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	3320517352234	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 76x30 mm	m	1,0300	260,83	282,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 592,78
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			332,57 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	3320517352235	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 89x30 mm	m	1,0300	280,00	302,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 298,22
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			464,16 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	3320517352236	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 108x30 mm	m	1,0300	401,67	434,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 377,95
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			392,93 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	28752742051001	ROBINET APA CU SFERA SI FLUTURE GIACOMINI R910-TOP 3/4" FI-FI	buc	1,0000	373,33	373,33
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			4 715,16
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			293,77 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	28752742051002	FILTRU IMPURITATI BIANCHI DIN ALAMA, GALBEN 3/4"	buc	1,0000	274,17	274,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			1 762,62
25	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" PN10	buc			5 214,13 72,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	85,00	72,25
	28752742051003	ROBINET TRECERE BIANCHI CU SFERA 3" FI-FI	buc	1,0000	5 115,00	5 115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	318,00	19,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	65,00	7,80
		Cheltuieli directe	lei			41 713,04
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			356,60 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75
	28752742051004	ROBINET TRECERE BIANCHI CU SFERA SI FLUTURE 1" FI-FI	buc	1,0000	337,00	337,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			14 264,00
27	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			292,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	85,00	8,50
	29131345000001	DEZAERATOR AUTOMAT CALEFFI 1/2"	buc	1,0000	281,00	281,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	30,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			11 700,00
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			57,41 29,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	85,00	29,75
	252121671000025	Teava PPR fiberglas PN20 D=25x3.5 mm	m	1,0300	26,85	27,66
		Cheltuieli directe	lei			1 722,16
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			81,64 38,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	85,00	38,25
	252121671000040	Teava PPR fiberglas PN20 D=40x5,5 mm	m	1,0300	42,13	43,39
		Cheltuieli directe	lei			3 265,76
30	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			55,55 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	85,00	19,55
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	36,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			13 887,50
		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			19,60 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	85,00	12,75

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			117,60
32	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc			158,40 105,40
	1	Muncitor	h-om	1,2400	85,00	105,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	75,00	1,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	280,00	22,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,40
33	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			962,89 843,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	85,00	843,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,60	1,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	65,00	3,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	80,00	4,02
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,43
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	4,10	74,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	65,00	19,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 777,33
34	VC28A aplic	Separator de picaturi Material marunt si de montaj (apa, cirpe, nisip, etc)=1,0150	buc			635,76 414,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	85,00	414,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,60	5,28
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5000	65,00	32,99
	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	1,0000	180,00	182,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 814,59
35	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Propilenglicoli 40%	t			53 550,18 1 291,15
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	8,3600	85,00	710,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,8300	85,00	580,55
	21099999990011	Agent frigorific Propilenglicoli 40%	t	1,0500	48 000,00	50 400,00
	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	1,0000	138,00	138,00
	2722103209575	Teava din otel temperaturi scazute, trasa sau laminat la rece D=18 x 2,5 mm	m	4,0000	85,20	340,80
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0450	38,00	1,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1140	68,00	7,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,33	0,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,5000	20,00	110,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	300,0000	4,20	1 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99 067,83
		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			2 708,33 0,00
	36	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 3/4" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	1,0000	2 708,33	2 708,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 249,98
37		Baterie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set			34 550,00 0,00
	37	Baterie de racire a aerulu cu captator de condensat PGK 700x400-3-2.0 + DE 70x40	set	1,0000	34 550,00	34 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207 300,00

APROBAT:

Întocmit/verificat administrator _____