

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Aprovizionare cu caldura

Valoarea de deviz 754 987,21 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	225,0000	141,91 34,00	31 930,68 7 650,00
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	44,0000	164,35 40,80	7 231,19 1 795,20
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	90,0000	188,54 47,60	16 968,55 4 284,00
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	359,0000	24,64 10,20	8 845,76 3 661,80

1	2	3	4	5	6	7
		strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				
5	IC12A	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 57 x 3,5 mm	m	190,0000	334,81 69,70	63 614,61 13 243,00
6	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	80,0000	295,59 81,60	23 647,37 6 528,00
7	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	70,0000	370,88 93,50	25 961,71 6 545,00
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	73,0000	90,75 67,15	6 624,75 4 901,95
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	269,0000	13,65 7,65	3 671,85 2 057,85
10	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	270,0000	16,85 9,35	4 549,50 2 524,50

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	70,0000	20,05 11,05	1 403,50 773,50
12	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	269,0000	6,80 6,80	1 829,20 1 829,20
13	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	270,0000	8,50 8,50	2 295,00 2 295,00
14	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	70,0000	10,20 10,20	714,00 714,00
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm Materiale marunte=1,0500	m	225,0000	144,21 29,75	32 446,16 6 693,75
16	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	44,0000	207,30 29,75	9 121,19 1 309,00
17	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	90,0000	210,90 29,75	18 981,11 2 677,50
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	190,0000	264,08	50 174,93

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x30 mm Materiale marunte=1,0500			29,75	5 652,50
19	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	80,0000	311,84 29,75	24 947,01 2 380,00
20	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	40,0000	332,57 29,75	13 302,80 1 190,00
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	12,0000	892,93 12,75	10 715,16 153,00
22	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
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" PN10	buc	8,0000	1 502,77 38,25	12 022,19 306,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	40,0000	300,43 12,75	12 017,20 510,00
25	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	40,0000	292,50 8,50	11 700,00 340,00
		<i>Total</i>	lei			396 478,04
		<i>CAS</i>	24 %			19 221,90
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			15 605,89
		<i>Total CD</i>				431 305,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			51 756,70
		<i>Total cu CR</i>				483 062,53
		<i>Beneficiu</i>	5 %			24 153,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				507 215,66 80 091,25
		2. Lucrari de montare				
26	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
27	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc	6,0000	164,00 105,40	984,00 632,40
28	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
		<i>Total</i>	lei			6 878,93
		<i>CAS</i>	24 %			1 384,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			28,96
		<i>Total CD</i>				8 292,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 460,86
		<i>Total cu CR</i>				11 753,09
		<i>Beneficiu</i>	5 %			587,66
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 340,75 5 768,10
		3. Utilaj				
29		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	6,0000	3 500,00 0,00	21 000,00 0,00
30		Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	set	6,0000	14 550,00 0,00	87 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			108 300,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 299,60
		Total Utilaj Inclusiv salariu				109 599,60
		Total	lei			629 156,01

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			125 831,20
		Total deviz:				754 987,21
		Inclusiv salariu				85 859,35

Intocmit/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 caldura

Valoarea de deviz 754 987,21 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	608,2500	85,00	51 701,25
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	234,1500	85,00	19 902,75
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	59,5200	85,00	5 059,20
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	100,7500	85,00	8 563,75
		Total manopera				85 859,35

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,9600	20,00	259,20
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,2640	318,00	401,95
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3015	80,00	24,12
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,8600	62,00	1 975,32
5.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3015	65,00	19,60
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	76,3160	68,00	5 189,49

7.	24301161041601	Email PF-115	kg	64,0700	85,00	5 445,95
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,6560	65,00	172,64
9.	24302261007971	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	10,5310	60,00	631,86
10.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	10,5310	50,00	526,55
11.	252121670100020	Teava din otel 20x2.8 mm	m	228,3750	99,70	22 768,99
12.	252121670100025	Teava din otel 25x3.2 mm	m	44,6600	115,10	5 140,37
13.	252121670100032	Teava din otel 32x3.2 mm	m	91,3500	130,10	11 884,64
14.	252121670100057	Teava din otel 57 x 3,5 mm	m	192,8500	238,30	45 956,16
15.	252121670100076	Teava din otel 76 x 3,0 mm	m	81,2000	183,08	14 866,10
16.	252121670100089	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	71,0500	241,67	17 170,65
17.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	4,0000	30,00	120,00
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,0150	2,60	7,84
19.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,3200	10,00	43,20
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	2,7770	25,33	70,34
21.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	18,2330	25,33	461,85
22.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	108,5400	4,10	445,01
23.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	108,5400	0,30	32,56
24.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	51,0000	75,00	3 825,00
25.	28752742051001	ROBINET APA CU SFERA SI FLUTURE GIACOMINI R910-TOP 3/4" FI-FI	buc	12,0000	873,33	10 479,96
26.	287527420510011	ROBINET APA CU SFERA SI MANETA GIACOMINI R250 2" FI-FI	buc	8,0000	1 447,50	11 580,00
27.	28752742051002	FILTRU IMPURITATI BIANCHI DIN ALAMA, GALBEN 3/4"	buc	6,0000	274,17	1 645,02
28.	28752742051004	ROBINET TRECERE BIANCHI CU SFERA SI FLUTURE 1" FI-FI	buc	40,0000	280,83	11 233,20
29.	291	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	6,0000	3 500,00	21 000,00
30.	29131345000001	DEZAERATOR AUTOMAT CALEFFI 1/2"	buc	40,0000	281,00	11 240,00
31.	3125	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	set	6,0000	14 550,00	87 300,00
32.	3320517352231	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	243,3375	105,83	25 752,41
33.	3320517352232	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	47,5860	164,17	7 812,19
34.	3320517352233	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	97,3350	167,50	16 303,61
35.	33205173522332	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 60x30 mm	m	205,4850	216,67	44 522,43
36.	3320517352234	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 76x30 mm	m	86,5200	260,83	22 567,01
37.	3320517352235	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 89x30 mm	m	43,2600	280,00	12 112,80
38.	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 constructii				420 997,02

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	0,4800	250,00	120,00
----	--------	--	------	--------	--------	--------

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
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	28,4600	150,00	4 269,00
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	350,00	168,00
		Total utilaje de constructii				4 800,60

Total	lei	629 156,01
TVA	20 %	125 831,20

Total deviz: **754 987,21**

Intocmit/Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		Cheltuieli directe	lei			31 930,68
2	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			164,35

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm				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
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	62,00	1,86
		Cheltuieli directe	lei			7 231,19
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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	62,00	2,36
		Cheltuieli directe	lei			16 968,55
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			8 845,76
5	IC12A	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 57 x 3,5 mm	m			334,81 69,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	85,00	69,70
	252121670100057	Teava din otel 57 x 3,5 mm	m	1,0150	238,30	241,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	62,00	2,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	68,00	8,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	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			63 614,61
6	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	Oxygen 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			23 647,37
7	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	m			370,88 93,50

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm				
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 961,71
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			6 624,75
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			13,65 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	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 671,85
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			16,85 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	150,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 549,50
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			20,05 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	150,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 403,50
12	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			1 829,20
13	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			2 295,00
14	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			10,20 10,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	85,00	10,20
		Cheltuieli directe	lei			714,00
15	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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
		Cheltuieli directe	lei			32 446,16
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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
		Cheltuieli directe	lei			9 121,19
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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
		Cheltuieli directe	lei			18 981,11
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			264,08 29,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	85,00	29,75
	3320517352232	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 60x30 mm	m	1,0300	216,67	234,33
		Cheltuieli directe	lei			50 174,93
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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
		Cheltuieli directe	lei			24 947,01
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie 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
		Cheltuieli directe	lei			13 302,80
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			892,93 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	873,33	873,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			10 715,16
22	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

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			1 762,62
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" PN10	buc			1 502,77
						38,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	85,00	38,25
	287527420510011	ROBINET APA CU SFERA SI MANETA GIACOMINI R250 2" FI-FI	buc	1,0000	1 447,50	1 447,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	318,00	12,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	65,00	4,94
		Cheltuieli directe	lei			12 022,19
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			300,43
						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	280,83	280,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			12 017,20
25	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
		2. Lucrari de montare				
26	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
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			117,60
27	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica de tip LR24-SR	buc			164,00
						105,40
	1	Muncitor	h-om	1,2400	85,00	105,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΘIJT", 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	350,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			984,00
28	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	Minui 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
		Cheltuieli directe	lei			5 777,33
		3. Utilaj				
29		Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de	set			3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		actionare electrica de tip LR24-SR				0,00
	291	Robinet cu mufe avind diametrul nominal de 1/2" de tip Belimo 310 cu dispozitiv de actionare electrica de tip LR24-SR	set	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 000,00
30		Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	set			14 550,00
						0,00
	3125	Baterie de incalzirea aerului, sectiune 700x400 mm, 2 rinduri, de tip VBR 70-40-2 sau analogic	set	1,0000	14 550,00	14 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 300,00

APROBAT:

Intocmit/Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)