

FORMULARUL F3.1

OFERTĂ

Către **IMSP Institutul Oncologic**

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinînd documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnații,
POPOVICI SERGIU reprezentanți ai ofertantului **SRL SERPAVIS**

(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm „**Lucrărilor de reparatie a sistemii de incalzire a blocului Hematologic din incinta IMSP Institutul Oncologic**” (denumirea lucrării)

Cod CPV: 45000000-7 pentru suma fără TVA de **2 744 949,85 lei** (Două milioane șapte sute patruzeci și patru mii nouă sute patruzeci și nouă lei, 85 bani),

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **548 989,97 lei** (Cinci sute patruzeci și opt mii nouă sute optzeci și nouă lei, 97 bani).

(suma în litere și în cifre)

Suma cu taxa pe valoarea adăugată constituie **3 293 939,82 lei** (Trei milioane două sute nouăzeci și trei mii nouă sute treizeci și nouă lei, 82 bani).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cît mai curînd posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu termenul de executare **60 (șasezeci)** de zile de la solicitare IMSP IO conform necesităților acestuia.

(perioada în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **60 (șasezeci)** zile, respectiv pînă la data de **08.09.2022**, și ea va rămîne obligatorie pentru noi și poate fi (ziua/luna/anul)

acceptată oricînd înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pînă la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☐ nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

7. Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data **07/07/2022**

POPOVICI SERGIU, în calitate de administrator, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele SRL SERPAVIS

(denumirea/numele ofertantului)

ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor N/A (% din prețul total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi (*emisă de o bancă comercială*) în cuantum de **5 %** (din prețul total ofertat) și constituie **164 696,99 lei**.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate **36 luni** calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii executării) 6 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 6 zile calendaristice.

Ofertant,

(semnătura autorizată)

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire a blocului
Hematologic din incinta IMSP
Institutul Oncologic**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire a blocului Hematologic din incinta IMSP Institutul Oncologic

Valoarea de deviz 3 293 939,82 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 demontare				
1	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc	2,000	32,50 32,50	65,00 65,00
2	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc	4,000	16,25 16,25	65,00 65,00
3	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	14,000	16,25 16,25	227,50 227,50
4	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc	72,000	9,75 9,75	702,00 702,00

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m	90,000	70,00 50,38	6 299,66 4 533,75
6	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m	110,000	60,10 43,06	6 610,91 4 736,88
7	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	400,000	33,66 30,88	13 462,40 12 350,00
8	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	1 900,000	26,78 24,38	50 890,08 46 312,50
9	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,20	m2	120,000	44,93 43,88	5 391,72 5 265,00
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la	m2	148,600	20,31 20,31	3 018,44 3 018,44

1	2	3	4	5	6	7
		tavane suspendate, (Demontarea tavanului existent de tip Armstrong)				
11	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, (Demontarea captuselilor din gips-carton, pentru acces la tevi)	m2	30,150	20,31 20,31	612,38 612,38
12	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru spalare si remontare	m2	840,000	13,00 13,00	10 920,00 10 920,00
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t	3,820	198,25 198,25	757,33 757,33
14	TrI1AA01 C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	3,820	28,44 28,44	108,63 108,63
15	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t	3,820	58,08 0,00	221,85 0,00
		<i>Total</i>	Lei			99 352,90
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu				99 352,90 89 674,41
		2. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire				
16	RCsB21A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	buc	444,000	55,50 39,00	24 642,00 17 316,00

1	2	3	4	5	6	7
17	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	144,000	64,65 30,06	9 309,52 4 329,00
18	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	444,000	48,64 47,12	21 597,49 20 923,50
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"	buc	256,000	46,66 32,50	11 945,93 8 320,00
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	44,000	99,62 40,62	4 383,44 1 787,50
21	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	96,000	403,65 97,50	38 750,73 9 360,00
22	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	96,000	270,97 78,00	26 013,33 7 488,00
23	IC35A	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 de, montata, la	m	1 920,000	47,37	90 959,81

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm			24,38	46 800,00
24	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	1 140,000	61,22 28,44	69 793,54 32 418,75
25	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	456,000	88,72 32,50	40 455,13 14 820,00
26	IC36D	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	1 200,000	139,33 36,56	167 190,72 43 875,00
27	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	3 060,000	7,51 7,31	22 988,25 22 376,25
28	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	1 656,000	9,19 8,94	15 214,50 14 800,50

1	2	3	4	5	6	7
29	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	96,000	10,86 10,56	1 042,80 1 014,00
30	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	96,000	12,54 12,19	1 203,60 1 170,00
31	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	3 060,000	6,50 6,50	19 890,00 19 890,00
32	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	1 656,000	8,12 8,12	13 455,00 13 455,00
33	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	96,000	9,75 9,75	936,00 936,00
34	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a	m	96,000	11,38 11,38	1 092,00 1 092,00

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
35	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	74,000	77,03 64,19	5 700,12 4 749,88
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d22x10mm Climaflex sau analogic Materiale marunte=1,05	m	1 920,000	60,36 41,44	115 898,40 79 560,00
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d28x10mm Climaflex sau analogic Materiale marunte=1,05	m	1 140,000	64,86 41,44	73 943,58 47 238,75
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d35x10mm Climaflex sau analogic Materiale marunte=1,05	m	456,000	66,67 41,44	30 401,02 18 895,50
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x20mm Materiale marunte=1,05	m	1 200,000	68,47 41,44	82 170,00 49 725,00
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x20mm	m	96,000	354,16 41,44	33 999,75 3 978,00

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,05				
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x20mm Materiale marunte=1,05	m	96,000	597,50 41,44	57 360,15 3 978,00
42	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,03	m2	74,000	34,32 23,48	2 539,48 1 737,62
43	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	2 020,000	20,17 16,25	40 748,45 32 825,00
44	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	1 440,000	21,42 16,25	30 848,40 23 400,00
45	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	456,000	28,42 22,75	12 960,66 10 374,00
46	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	1 100,000	31,42 22,75	34 564,75 25 025,00

1	2	3	4	5	6	7
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол Φ 76 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	10,000	152,78 85,31	1 527,80 853,12
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол Φ 108 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	10,000	199,54 85,31	1 995,37 853,12
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /резьба 15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	22,000	96,69 85,31	2 127,20 1 876,88
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /резьба 40 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	22,000	106,88 85,31	2 351,38 1 876,88
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/соединение 20	buc	400,000	16,13 12,19	6 453,87 4 875,00
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/соединение 25	buc	200,000	18,80 14,62	3 759,48 2 925,00
53	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	60,000	23,22 17,06	1 393,21 1 023,75

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm/соединение 32				
54	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/соединение 40	buc	200,000	30,87 19,50	6 173,65 3 900,00
55	IC38A	Piesa de racordare , cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/МП муфта П 20x1/2	buc	412,000	87,21 12,19	35 932,45 5 021,25
56	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/МП муфта П 40x1"1/4	buc	22,000	312,53 19,50	6 875,63 429,00
57	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/угол 90 d20	buc	1 200,000	16,05 12,19	19 265,62 14 625,00
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/угол 90 d25	buc	400,000	20,14 14,62	8 054,96 5 850,00
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	80,000	27,47 17,06	2 197,61 1 365,00

1	2	3	4	5	6	7
		imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/угол 90 d32				
60	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/угол 90 d40	buc	200,000	35,37 19,50	7 073,65 3 900,00
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/уголок 45 d20	buc	200,000	16,05 12,19	3 210,94 2 437,50
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/уголок 45 d25	buc	200,000	21,05 14,62	4 209,48 2 925,00
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/уголок 45 d32	buc	20,000	27,22 17,06	544,41 341,25
64	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/уголок 45 d40	buc	60,000	39,87 19,50	2 392,09 1 170,00
65	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	300,000	19,30	5 789,22

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/переход 25/20			14,62	4 387,50
66	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/переход 32/20	buc	22,000	22,63 17,06	497,87 375,38
67	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/переход 32/25	buc	44,000	23,22 17,06	1 021,69 750,75
68	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/20	buc	22,000	26,37 19,50	580,11 429,00
69	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/25	buc	44,000	26,87 19,50	1 182,20 858,00
70	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/32	buc	22,000	26,87 19,50	591,11 429,00

1	2	3	4	5	6	7
71	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/тройник 20	buc	48,000	25,14 18,69	1 206,73 897,00
72	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/тройник 25	buc	38,000	28,72 21,12	1 091,47 802,75
73	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/тройник 32	buc	38,000	36,00 24,38	1 368,12 926,25
74	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/тройник 40	buc	38,000	51,51 27,62	1 957,33 1 049,75
75	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/тройник переход. 25/20/25	buc	60,000	30,31 21,12	1 818,77 1 267,50
76	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/крестовина 25	buc	120,000	31,56 21,12	3 787,53 2 535,00

1	2	3	4	5	6	7
77	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"/американка прямая 1" 1/4	buc	44,000	<u>173,26</u> 20,31	<u>7 623,60</u> 893,75
78	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc	152,000	<u>143,02</u> 16,25	<u>21 739,61</u> 2 470,00
79	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc	22,000	<u>145,38</u> 12,19	<u>3 198,40</u> 268,12
80	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"/кран шаровый 1 1/4	buc	22,000	<u>293,75</u> 20,31	<u>6 462,41</u> 446,88
81	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"/кран шаровый 1"	buc	60,000	<u>176,01</u> 12,19	<u>10 560,40</u> 731,25
82	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"/кран шаровый 3/4"	buc	92,000	<u>105,18</u> 12,19	<u>9 676,25</u> 1 121,25
83	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de /кран шаровый 1/2	buc	22,000	<u>80,18</u> 12,19	<u>1 763,88</u> 268,12
84	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"/кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	22,000	<u>132,68</u> 12,19	<u>2 918,88</u> 268,12
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire	buc	206,000	<u>221,66</u>	<u>45 661,61</u>

1	2	3	4	5	6	7
		central, avind diametrul nominal de 1/2"			14,62	3 012,75
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	206,000	194,16 14,62	39 996,61 3 012,75
87	ID01A	Robinet cu cap termostatic, antivandal, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	206,000	365,83 14,62	75 360,63 3 012,75
88	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"/автоматический Маевского 1/2	buc	8,000	144,22 8,12	1 153,74 65,00
89	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala/кран задвижка 1 1/4	buc	11,000	468,86 48,75	5 157,43 536,25
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ATENTIE Manopera, pentru supape de balansare)	buc	69,000	12,68 12,19	874,69 840,94
91	Pret de piata	Клапан балансиров. АВ-QM DN25mm	buc	22,000	2 864,59 0,00	63 020,98 0,00
92	Pret de piata	Клапан балансиров. АВ-QM DN15mm	buc	36,000	1 854,53 0,00	66 763,08 0,00
93	Pret de	Клапан балансиров. АВ-QM	buc	11,000	1 705,51	18 760,61

1	2	3	4	5	6	7
	piata	DN10mm			0,00	0,00
94	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (ATENTIE vor fi remontate radiatoarele demontate anterior)	m2	840,000	33,22 32,50	27 902,68 27 300,00
95	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	824,000	36,04 16,25	29 696,96 13 390,00
96	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Спускная пробка с герм.прокладкой(R90))	buc	206,000	19,83 8,12	4 084,57 1 673,75
97	ID07B	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura)	buc	824,000	124,56 48,75	102 636,50 40 170,00
98	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	840,000	36,75 35,75	30 870,00 30 030,00
99	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de	m2	840,000	30,06 30,06	25 252,50 25 252,50

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
100	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	840,000	22,12 21,12	18 585,00 17 745,00
101	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	290,000	36,21 18,69	10 500,18 5 419,38
		<i>Total</i>	Lei			1 868 650,70
		Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Inclusiv salariu				1 868 650,70 832 542,44

		Total	Lei	1 968 003,60
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	221 332,04
		Transportarea materialelor	7 %	72 302,20
		Total		2 261 637,84
		Cheltuieli de regie	14,5 %	327 937,49
		Total		2 589 575,33
		Beneficiu de deviz	6 %	155 374,52
		Total		2 744 949,85
		TVA	20 %	548 989,97
		Total		3 293 939,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 293 939,82 922 216,85

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire a blocului
Hematologic din incinta IMSP
Institutul Oncologic**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire a blocului Hematologic din incinta
IMSP Institutul Oncologic**

Valoarea de deviz 3 293 939,82 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.	7122050013400	Zidar	h-om	190,920	81,25	15 512,25
2.	7123010010200	Betonist	h-om	213,120	81,25	17 316,00
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42,310	81,25	3 437,69
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7 125,910	81,25	578 980,19
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3 486,620	81,25	283 287,88
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	67,200	81,25	5 460,00
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	58,460	81,25	4 749,88
8.	7422010060100	Timplar	h-om	23,237	81,25	1 888,01
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,134	81,25	1 310,89
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	105,000	81,25	8 531,25
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	21,450	81,25	1 742,81
		Total manopera				922 216,85

Materiale:

1.	10	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc	22,000	2 864,59	63 020,98
2.	11	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc	36,000	1 854,53	66 763,08
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	20,579	3,52	72,44
4.	12	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc	11,000	1 705,51	18 760,61
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,444	220,00	97,68
6.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,567	220,00	124,74
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,110	6,35	0,70
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,165	12,35	2,04
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,220	15,32	34,01
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,200	2,10	15,12
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	110,643	8,65	957,06
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	98,500	6,54	644,21
13.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,252	6,45	1,63
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	199,400	8,35	1 664,99
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	435,516	10,35	4 507,59
16.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,016	42,35	254,78

17.	2430116104160	Email alchidic	kg	10,360	51,66	535,20
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	115,016	11,23	1 291,63
19.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	7,400	32,54	240,80
20.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	7,400	18,50	136,90
21.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	2,400	32,15	77,16
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,550	32,15	17,68
23.	2521216701	Teava din otel d=76x3.0 mm	m	97,440	186,66	18 188,15
24.	25212167010	Teava din otel d=108x3.5 mm	m	97,440	295,50	28 793,52
25.	252121670100	Teava din otel d=1"-2"	m	36,000	128,33	4 619,88
26.	252121671	Teava din polietilena sau polipropilena, d=40 mm	m	1 236,000	99,77	123 315,72
27.	2521216710	Teava din polietilena sau polipropilena, d=32 mm	m	469,680	54,58	25 635,13
28.	25212167100	Teava din polietilena sau polipropilena, d=25 mm	m	1 174,200	31,83	37 374,79
29.	252121671000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=20 mm	m	1 977,600	22,33	44 159,81
30.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	88,415	8,25	729,42
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	5 016,000	1,00	5 016,00
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	21,400	4,53	96,94
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	101,008	2,30	232,31
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	155,400	2,30	357,42
35.	2652102100713	Var pasta	m3	0,035	65,41	2,29
36.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,740	4,50	3,33
37.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	142,800	18,52	2 644,65
38.	2710602000092	Armaturi	kg	3,168	27,50	87,12
39.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	290,000	17,52	5 080,80
40.	27221033100	Teava instalatie, d=2 1/2" - 4"	m	13,200	186,66	2 463,91
41.	272210331000	Teava instalatie, d=25 mm	m	51,200	62,66	3 208,19
42.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,152	18,50	21,31
43.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,368	18,50	191,81
44.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	13,450	18,50	248,83
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,396	18,50	44,33
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	783,600	9,25	7 248,30
47.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	824,000	16,54	13 628,96
48.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	88,000	0,85	74,80
49.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	5 016,000	0,30	1 504,80
50.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	88,000	0,25	22,00
51.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	5 016,000	0,21	1 053,36
52.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,000	0,75	66,00
53.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	1 648,000	1,10	1 812,80
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	28,800	2,35	67,68
55.	28752741101002	Teu PPR d=20 mm	buc	48,000	5,16	247,68
56.	28752741101012	Teu PPR d=25 mm	buc	38,000	6,16	234,08
57.	28752741101020	соединение d=20 mm	buc	400,000	3,08	1 232,00
58.	28752741101020 0	Cot PPR 45*, d=20 mm	buc	200,000	3,00	600,00
59.	28752741101020 1	Cot PPR 45*, d=25 mm	buc	200,000	5,41	1 082,00
60.	28752741101020 2	Cot PPR 45*, d=32 mm	buc	20,000	9,00	180,00
61.	28752741101020 3	Cot PPR 45*, d=40 mm	buc	60,000	19,00	1 140,00
62.	28752741101020 4	Reductie PPR d=25/20	buc	300,000	3,66	1 098,00
63.	28752741101020 5	Reductie PPR d=32/20	buc	22,000	4,41	97,02

64.	287527411010206	Reductie PPR d=32/25	buc	44,000	5,00	220,00
65.	287527411010207	Reductie PPR d=40/20	buc	22,000	5,50	121,00
66.	287527411010208	Reductie PPR d=40/25	buc	44,000	6,00	264,00
67.	287527411010209	Reductie PPR d=40/32	buc	22,000	6,00	132,00
68.	28752741101021	соединение d=25 mm	buc	200,000	3,16	632,00
69.	28752741101022	соединение d=32 mm	buc	60,000	5,00	300,00
70.	28752741101023	соединение d=40 mm	buc	200,000	10,00	2 000,00
71.	28752741101024	МП муфта П 20x1/2	buc	412,000	74,16	30 553,92
72.	28752741101025	МП муфта П 40x1"1/4	buc	22,000	291,66	6 416,52
73.	28752741101026	Cot PPR 90*, d=20 mm	buc	1 200,000	3,00	3 600,00
74.	28752741101027	Cot PPR 90*, d=25 mm	buc	400,000	4,50	1 800,00
75.	28752741101028	Cot PPR 90*, d=32 mm	buc	80,000	9,25	740,00
76.	28752741101029	Cot PPR 90*, d=40 mm	buc	200,000	14,50	2 900,00
77.	28752741101032	Teu PPR d=32 mm	buc	38,000	10,00	380,00
78.	28752741101042	Teu PPR d=40 mm	buc	38,000	22,00	836,00
79.	28752741101052	Teu redus PPR d=25/20/25	buc	60,000	7,75	465,00
80.	28752741101062	Cruce PPR d=25 mm	buc	120,000	9,00	1 080,00
81.	28752741101500	Cot otel d=76 mm	buc	10,200	57,91	590,68
82.	28752741101501	Cot otel d=108 mm	buc	10,200	103,75	1 058,25
83.	28752741101502	Filet din otel d=15 mm	buc	22,440	2,92	65,52
84.	28752741101503	Filet din otel d=40 mm	buc	22,440	12,91	289,70
85.	2875274119	Cot racord olandez 3/8" ...1/2"	buc	22,000	132,50	2 915,00
86.	28752741190	Cot racord olandez 3/4" ...1"	buc	152,000	125,83	19 126,16
87.	287527411900	американка прямая 1" 1/4	buc	44,000	151,66	6 673,04
88.	2875274123510	Dop din fonta	buc	690,000	1,00	690,00
89.	28752742027	Robinet cu dublu reglaj, (retur)	buc	206,000	179,16	36 906,96
90.	287527420270	Robinet cu dublu reglaj, (tur)	buc	206,000	206,66	42 571,96
91.	28752742027000	cap termostatic	buc	206,000	350,83	72 270,98
92.	2875274204	Bratara fixare d=32 mm	buc	456,000	3,00	1 368,00
93.	28752742040	Bratara fixare d=25 mm	buc	1 440,000	2,50	3 600,00
94.	287527420400	Bratara fixare d=20 mm	buc	2 020,000	1,25	2 525,00
95.	28752742040000	Bratara fixare d=40 mm	buc	1 100,000	6,00	6 600,00
96.	287527420500	кран задвижка 1 1/4	buc	11,000	230,42	2 534,62
97.	28752742051000	кран шаровый 1 1/4	buc	22,000	272,50	5 995,00
98.	28752742051001	кран шаровый 1"	buc	60,000	163,33	9 799,80
99.	28752742051002	кран шаровый 3/4"	buc	92,000	92,50	8 510,00
100.	28752742051003	кран шаровый 1/2	buc	22,000	67,50	1 485,00
101.	28752742051004	кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	22,000	120,00	2 640,00
102.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	22,000	83,33	1 833,26
103.	29131345000	Robinet de aerisire 1/4" (Спускная пробка с герм.прокладкой(R90))	buc	206,000	11,25	2 317,50
104.	291313450000	Robinet de aerisire, автоматический Маевского 1/2	buc	8,000	135,64	1 085,12
105.	291313462600	(dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura)	buc	824,000	75,00	61 800,00
106.	3220137315778	Decapant	kg	30,370	10,23	310,69
107.	3320517352230	Termoizolatie conducte d22x10mm Climaflex sau analogic	m	2 076,480	17,50	36 338,40
	3320517352231	Termoizolatie conducte d28x10mm	m	1 232,910	21,66	26 704,83

108.		Climaflex sau analogic				
109.	3320517352232	Termoizolatie conducte d35x10mm Climaflex sau analogic	m	493,164	23,33	11 505,52
110.	3320517352233	Termoizolatie conducte D=42x20mm	m	1 297,800	25,00	32 445,00
111.	3320517352234	Termoizolatie conducte D=76x20mm	m	103,824	289,16	30 021,75
112.	3320517352235	Termoizolatie conducte D=108x20mm	m	103,824	514,16	53 382,15
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	2 664,000	0,50	1 332,00
114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,864	3,00	29,59
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,154	3,00	0,46
		Total materiale de construcții				1 032 888,55

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	6,660	15,00	99,90
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	6,000	15,00	90,00
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	106,560	10,00	1 065,60
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	80,610	45,00	3 627,45
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	553,680	5,00	2 768,40
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	4,440	25,00	111,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	625,200	7,00	4 376,40
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	15,360	35,00	537,60
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,986	225,00	221,85
		Total utilaje de construcții				12 898,20

Total	Lei	1 968 003,60
Asigurarea sociala si medicala	24 %	221 332,04
Transportarea materialelor	7 %	72 302,20
Total		2 261 637,84
Cheltuieli de regie	14,5 %	327 937,49
Total		2 589 575,33
Beneficiu de deviz	6 %	155 374,52
Total		2 744 949,85
TVA	20 %	548 989,97
Total		3 293 939,82

Total deviz:

3 293 939,82

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a sistemii de
incalzire a blocului Hematologic din incinta
IMSP Institutul Oncologic**

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 demontare				
1	RpID23B	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 80 mm	buc			32,50 32,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4000	81,25	32,50
2	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm	buc			16,25 16,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	81,25	16,25
3	RpID22C	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			16,25 16,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	81,25	16,25
4	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc			9,75 9,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	81,25	9,75
5	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 4"	m			70,00 50,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	81,25	50,38
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	18,52	14,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,35	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	10,35	2,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	18,50	1,29
6	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2 1/2" -3"	m			60,10 43,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	81,25	43,06
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	18,52	12,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	8,35	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	10,35	2,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	18,50	1,20

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			33,66 30,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	81,25	30,88
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,35	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	10,35	1,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	8,65	0,25
8	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			26,78 24,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	81,25	24,38
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	1,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	8,35	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	10,35	1,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	8,65	0,19
9	RpIzD39D	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din izolatii termice la conducte si aparate de orice fel Materiale marunte (cuie,scinduri, schela, etc.) din valoarea materialelor=1,20	m2			44,93 43,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2200	81,25	17,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	81,25	26,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	3,00	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	2,10	0,13
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0500	15,00	0,75
10	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, (Demontarea tavanului existent de tip Armstrong)	m2			20,31 20,31
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	81,25	10,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	81,25	9,75
11	RpCO56C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, tec. la tavane suspendate, (Demontarea captuseliilor din gips-carton, pentru acces la tevi)	m2			20,31 20,31
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	81,25	10,56
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	81,25	9,75
12	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru spalare si remontare	m2			13,00 13,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	81,25	13,00
13	TrB05A2-3	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 30 m	t			198,25 198,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4400	81,25	198,25
14	TrI1AA01C1	Incercarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t			28,44 28,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	81,25	28,44
15	TsI50B5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			58,08

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	225,00	58,08
		2. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire				
16	RCsB21A k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Коэффициент к трудозатратам=4,00 Коэффициент к материалам=4,00 Коэффициент к машинам=4,00	buc			55,50 39,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	81,25	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,50	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000	9,25	11,10
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	10,00	2,40
17	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			64,65 30,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	81,25	30,06
	252121670100	Teava din otel d=1"-2"	m	0,2500	128,33	32,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	8,35	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	10,35	0,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	18,50	0,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	42,35	1,06
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	27,50	0,60
18	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			48,64 47,12
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	81,25	34,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	81,25	12,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,30	0,81
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	220,00	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	3,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	25,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,23
19	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1"	buc			46,66 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	81,25	32,50
	272210331000	Teava instalatie, d=25 mm	m	0,2000	62,66	12,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	8,35	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	10,35	0,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	42,35	0,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,30	0,74
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	220,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	3,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	65,41	0,01
20	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			99,62 40,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	81,25	40,62
	27221033100	Teava instalatie, d=2 1/2" - 4"	m	0,3000	186,66	56,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,35	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	10,35	0,25
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	42,35	0,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,30	0,98
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	220,00	0,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	3,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	65,41	0,01
21	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii	m			403,65 97,50

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 3.5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	81,25	97,50
	25212167010	Teava din otel d=108x3.5 mm	m	1,0150	295,50	299,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,35	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	10,35	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	18,50	1,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	18,50	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	2,35	0,35
22	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			270,97 78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	81,25	78,00
	2521216701	Teava din otel d=76x3.0 mm	m	1,0150	186,66	189,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	8,35	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	10,35	1,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	18,50	0,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	2,35	0,35
23	IC35A	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25 de, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm	m			47,37 24,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	81,25	24,38
	252121671000	Teava din polietilena sau polipropilena, d=20 mm	m	1,0300	22,33	23,00
24	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			61,22 28,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	81,25	28,44
	25212167100	Teava din polietilena sau polipropilena, d=25 mm	m	1,0300	31,83	32,78
25	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			88,72 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	81,25	32,50
	2521216710	Teava din polietilena sau polipropilena, d=32 mm	m	1,0300	54,58	56,22
26	IC36D	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 25, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			139,33 36,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	81,25	36,56
	252121671	Teava din polietilena sau polipropilena, d=40 mm	m	1,0300	99,77	102,76
27	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			7,51 7,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	81,25	7,31
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune	h-ut	0,0400	5,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		15,0 - 30,0 kw				
28	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			9,19 8,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	81,25	8,94
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
29	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			10,86 10,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	81,25	10,56
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	5,00	0,30
30	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			12,54 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	5,00	0,35
31	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			6,50 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	81,25	6,50
32	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			8,12 8,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	81,25	8,12
33	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			9,75 9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	81,25	9,75
34	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			11,38 11,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	81,25	11,38
35	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			77,03 64,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	81,25	64,19
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	32,54	3,25

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	18,50	1,85
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	51,66	7,23
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,50	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,32	0,46
36	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d22x10mm Climaflex sau analogic	m			60,36 41,44
		Materiale marunte=1,05				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	81,25	41,44
	3320517352230	Termoizolatatie conducte d22x10mm Climaflex sau analogic	m	1,0300	17,50	18,93
37	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d28x10mm Climaflex sau analogic	m			64,86 41,44
		Materiale marunte=1,05				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	81,25	41,44
	3320517352231	Termoizolatatie conducte d28x10mm Climaflex sau analogic	m	1,0300	21,66	23,43
38	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala,introduse pe conducte, d35x10mm Climaflex sau analogic	m			66,67 41,44
		Materiale marunte=1,05				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	81,25	41,44
	3320517352232	Termoizolatatie conducte d35x10mm Climaflex sau analogic	m	1,0300	23,33	25,23
39	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x20mm	m			68,47 41,44
		Materiale marunte=1,05				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	81,25	41,44
	3320517352233	Termoizolatatie conducte D=42x20mm	m	1,0300	25,00	27,04
40	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=76x20mm	m			354,16 41,44
		Materiale marunte=1,05				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	81,25	41,44
	3320517352234	Termoizolatatie conducte D=76x20mm	m	1,0300	289,16	312,73
41	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie de tip Climaflex sau analogic, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108x20mm	m			597,50 41,44
		Materiale marunte=1,05				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	81,25	41,44
	3320517352235	Termoizolatatie conducte D=108x20mm	m	1,0300	514,16	556,06
42	IzI23B	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte	m2			34,32 23,48
		Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,03				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2150	81,25	17,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0740	81,25	6,01
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1600	8,25	9,86
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2700	3,52	0,98

1	2	3	4	5	6	7
43	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			20,17 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	81,25	16,25
	287527420400	Bratara fixare d=20 mm	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,21	0,21
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	7,00	0,70
44	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			21,42 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	81,25	16,25
	28752742040	Bratara fixare d=25 mm	buc	1,0000	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,21	0,21
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	7,00	0,70
45	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			28,42 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	81,25	22,75
	2875274204	Bratara fixare d=32 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,21	0,21
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	7,00	0,70
46	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			31,42 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	81,25	22,75
	28752742040000	Bratara fixare d=40 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,21	0,21
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	7,00	0,70
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол Φ 76	buc			152,78 85,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	81,25	85,31
	28752741101500	Cot otel d=76 mm	buc	1,0000	57,91	59,07
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a teurilor, din otel, avind diametrul de 57-108 mm/угол Φ 108	buc			199,54 85,31
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi				

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,02				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	81,25	85,31
	28752741101501	Cot otel d=108 mm	buc	1,0000	103,75	105,83
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /резьба 15	buc			96,69
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02				85,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	81,25	85,31
	28752741101502	Filet din otel d=15 mm	buc	1,0000	2,92	2,98
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, /резьба 40	buc			106,88
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02				85,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	81,25	85,31
	28752741101503	Filet din otel d=40 mm	buc	1,0000	12,91	13,17
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
51	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/соединение 20	buc			16,13
						12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	28752741101020	соединение d=20 mm	buc	1,0000	3,08	3,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,23	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
52	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/соединение 25	buc			18,80
						14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	81,25	14,62
	28752741101021	соединение d=25 mm	buc	1,0000	3,16	3,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,23	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
53	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/соединение 32	buc			23,22
						17,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	81,25	17,06
	28752741101022	соединение d=32 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,23	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
54	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/соединение 40	buc			30,87
						19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	81,25	19,50
	28752741101023	соединение d=40 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,23	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
55	IC38A	Piesa de racordare , cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			87,21

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/МП трубо II 20x1/2				12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	28752741101024	МП трубо II 20x1/2	buc	1,0000	74,16	74,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,23	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
56	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/МП трубо II 40x1"1/4	buc			312,53 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	81,25	19,50
	28752741101025	МП трубо II 40x1"1/4	buc	1,0000	291,66	291,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,23	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
57	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/угол 90 d20	buc			16,05 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	28752741101026	Cot PPR 90*, d=20 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,23	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/угол 90 d25	buc			20,14 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	81,25	14,62
	28752741101027	Cot PPR 90*, d=25 mm	buc	1,0000	4,50	4,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,23	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/угол 90 d32	buc			27,47 17,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	81,25	17,06
	28752741101028	Cot PPR 90*, d=32 mm	buc	1,0000	9,25	9,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,23	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
60	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/угол 90 d40	buc			35,37 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	81,25	19,50
	28752741101029	Cot PPR 90*, d=40 mm	buc	1,0000	14,50	14,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,23	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
61	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/уголок 45 d20	buc			16,05 12,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	287527411010200	Cot PPR 45*, d=20 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,23	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/уголок 45 d25	buc			21,05 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	81,25	14,62
	287527411010201	Cot PPR 45*, d=25 mm	buc	1,0000	5,41	5,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,23	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/уголок 45 d32	buc			27,22 17,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	81,25	17,06
	287527411010202	Cot PPR 45*, d=32 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,23	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
64	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/уголок 45 d40	buc			39,87 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	81,25	19,50
	287527411010203	Cot PPR 45*, d=40 mm	buc	1,0000	19,00	19,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,23	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
65	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/переход 25/20	buc			19,30 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	81,25	14,62
	287527411010204	Reductie PPR d=25/20	buc	1,0000	3,66	3,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,23	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
66	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/переход 32/20	buc			22,63 17,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	81,25	17,06
	287527411010205	Reductie PPR d=32/20	buc	1,0000	4,41	4,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,23	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
67	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/переход 32/25	buc			23,22 17,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	81,25	17,06
	287527411010206	Reductie PPR d=32/25	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,54	0,13
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,23	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94

1	2	3	4	5	6	7
68	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/20	buc			26,37 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	81,25	19,50
	287527411010207	Reductie PPR d=40/20	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,23	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
69	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/25	buc			26,87 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	81,25	19,50
	287527411010208	Reductie PPR d=40/25	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,23	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
70	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/переход 40/32	buc			26,87 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	81,25	19,50
	287527411010209	Reductie PPR d=40/32	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,23	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
71	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/тройник 20	buc			25,14 18,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	81,25	18,69
	28752741101002	Teu PPR d=20 mm	buc	1,0000	5,16	5,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,23	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	45,00	1,03
72	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/тройник 25	buc			28,72 21,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	81,25	21,12
	28752741101012	Teu PPR d=25 mm	buc	1,0000	6,16	6,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,23	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	45,00	1,17
73	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/тройник 32	buc			36,00 24,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	81,25	24,38
	28752741101032	Teu PPR d=32 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	10,23	0,08
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	45,00	1,35
74	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/тройник 40	buc			51,51 27,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	81,25	27,62
	28752741101042	Teu PPR d=40 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	6,54	0,26
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	10,23	0,09
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	45,00	1,53
75	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/тройник переход. 25/20/25	buc			30,31 21,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	81,25	21,12
	28752741101052	Teu redus PPR d=25/20/25	buc	1,0000	7,75	7,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,23	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	45,00	1,17
76	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 4 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/крестовина 25	buc			31,56 21,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	81,25	21,12
	28752741101062	Cruce PPR d=25 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,54	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,23	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	45,00	1,17
77	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"/американка прямая 1" 1/4	buc			173,26 20,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	81,25	20,31
	287527411900	американка прямая 1" 1/4	buc	1,0000	151,66	151,66
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	32,15	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	8,65	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	11,23	0,58
78	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/4" ...1"	buc			143,02 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	81,25	16,25
	28752741190	Cot racord olandez 3/4" ...1"	buc	1,0000	125,83	125,83
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	32,15	0,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	8,65	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	11,23	0,45
79	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc			145,38 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	2875274119	Cot racord olandez 3/8" ...1/2"	buc	1,0000	132,50	132,50
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	32,15	0,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	8,65	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	11,23	0,27
80	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"/кран шаровый 1 1/4	buc			293,75 20,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	81,25	20,31
	28752742051000	кран шаровый 1 1/4	buc	1,0000	272,50	272,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	8,65	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	11,23	0,67
81	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"/кран шаровый 1"	buc			176,01 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19

1	2	3	4	5	6	7
	28752742051001	кран шаровый 1"	buc	1,0000	163,33	163,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,65	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	11,23	0,36
82	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"/кран шаровый 3/4"	buc			105,18 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	28752742051002	кран шаровый 3/4"	buc	1,0000	92,50	92,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,65	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	11,23	0,36
83	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de /кран шаровый 1/2	buc			80,18 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	28752742051003	кран шаровый 1/2	buc	1,0000	67,50	67,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,65	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	11,23	0,36
84	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"/кран шаровый со сливом 1/2 п	buc			132,68 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	28752742051004	кран шаровый со сливом 1/2 п	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,65	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	11,23	0,36
85	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			221,66 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	81,25	14,62
	287527420270	Robinet cu dublu reglaj, (tur)	buc	1,0000	206,66	206,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	8,65	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	11,23	0,27
86	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			194,16 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	81,25	14,62
	28752742027	Robinet cu dublu reglaj, (retur)	buc	1,0000	179,16	179,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	8,65	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	11,23	0,27
87	ID01A	Robinet cu cap termostatic, antivandal, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			365,83 14,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	81,25	14,62
	28752742027000	cap termostatic	buc	1,0000	350,83	350,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	8,65	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	11,23	0,27
88	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"/автоматический Маевского 1/2	buc			144,22 8,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	81,25	8,12
	291313450000	Robinet de aerisire, автоматический Маевского 1/2	buc	1,0000	135,64	135,64
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	4,53	0,45
89	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala/кран задвижка 1 1/4	buc			468,86 48,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	81,25	48,75
	287527420500	кран задвижка 1 1/4	buc	1,0000	230,42	230,42
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	83,33	166,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	6,35	0,06
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,75	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	32,15	1,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	8,35	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,35	3,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	18,50	1,85
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	12,35	0,19
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (ATENTIE Manopera, pentru supape de balansare)	buc			12,68 12,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	81,25	12,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	8,65	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	11,23	0,36
91	Pret de piata	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc			2 864,59 0,00
	10	Клапан балансиров. AB-QM DN25mm	buc	1,0000	2 864,59	2 864,59
92	Pret de piata	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc			1 854,53 0,00
	11	Клапан балансиров. AB-QM DN15mm	buc	1,0000	1 854,53	1 854,53
93	Pret de piata	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc			1 705,51 0,00
	12	Клапан балансиров. AB-QM DN10mm	buc	1,0000	1 705,51	1 705,51
94	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (ATENTIE vor fi remontate radiatoarele demontate anterior)	m2			33,22 32,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	81,25	32,50
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	6,45	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	8,65	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	11,23	0,52
95	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			36,04 16,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	81,25	16,25
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	16,54	16,54
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	1,10	2,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	7,00	1,05
96	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Спускная пробка с герм.прокладкой(R90))	buc			19,83 8,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	81,25	8,12
	29131345000	Robinet de aerisire 1/4" (Спускная пробка с герм.прокладкой(R90))	buc	1,0000	11,25	11,25
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	4,53	0,45
97	ID07B	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura)	buc			124,56 48,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	81,25	48,75
	291313462600	(dop de trecere 1"x1/2 cu garnitura)	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	8,65	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	11,23	0,58
98	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m2			36,75

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	81,25	35,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
99	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			30,06 30,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	81,25	30,06
100	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			22,12 21,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	81,25	21,12
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	5,00	1,00
101	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			36,21 18,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	81,25	18,69
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	17,52	17,52

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.