

**Izolarea termica a constructiilor
si renovarea retelelor de incalzire
a cladirii Centrului de Sanatate
Anenii Noi. pe imobilul / terenul
cu nr. cad. 1001206.318.01**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire

Valoarea de deviz 973 583,33 lei

Intocmit in prețuri curente 10.06.2026

№ 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				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	324,0000	10,4000 10,4000	3 369,60 3 369,60
2	RpIB12A	Demontari ecrane radiatoarelor	buc	135,0000	11,7000 11,7000	1 579,50 1 579,50
3	RpIC19A	Demontarea tevi 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	1 500,0000	37,0975 19,5000	55 646,25 29 250,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	10,0000	1 685,9430 32,5000	16 859,43 325,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	8,0000	2 375,9425 32,5000	19 007,54 260,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc	1,0000	3 005,6500	3 005,65

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200			42,2500	42,25
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1200	buc	2,0000	2 518,1550 42,2500	5 036,31 84,50
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,0000	3 755,6500 42,2500	3 755,65 42,25
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	2,0000	1 405,9450 32,5000	2 811,89 65,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	3,0000	1 755,9433 32,5000	5 267,83 97,50
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	67,0000	2 048,9925 42,2500	137 282,50 2 830,75
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	35,0000	2 206,2826 42,2500	77 219,89 1 478,75
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,0000	2 336,4800 42,2500	2 336,48 42,25
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,0000	2 593,3600 52,0000	2 593,36 52,00
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	131,0000	38,8100 9,7500	5 084,11 1 277,25
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet cu cap	buc	109,0000	323,4100 11,7000	35 251,69 1 275,30

1	2	3	4	5	6	7
		termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2				
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	22,0000	323,4100 11,7000	7 115,02 257,40
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	131,0000	339,8600 11,7000	44 521,66 1 532,70
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" / Dezaerator manual. (Кран маевского).	buc	131,0000	28,5900 6,5000	3 745,29 851,50
20	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" / DOP	buc	131,0000	36,1700 10,4000	4 738,27 1 362,40
21	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 / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	262,0000	50,2160 9,7500	13 156,59 2 554,50
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Robinet cu sfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	3,0000	3 595,3233 48,7500	10 785,97 146,25
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	42,0000	119,0100 9,7500	4 998,42 409,50
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de	buc	28,0000	137,3400 9,7500	3 845,52 273,00

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere DN=15				
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complet DN=15	buc	28,0000	$\frac{539,0100}{9,7500}$	$\frac{15\ 092,28}{273,00}$
26	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 / Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	2,0000	$\frac{82,7850}{13,6500}$	$\frac{165,57}{27,30}$
27	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	6,0000	$\frac{89,6133}{17,5500}$	$\frac{537,68}{105,30}$
28	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc	48,0000	$\frac{43,0179}{26,0000}$	$\frac{2\ 064,86}{1\ 248,00}$
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 73 mm	buc	4,0000	$\frac{119,6500}{32,5000}$	$\frac{478,60}{130,00}$
30	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 2,8 mm	m	3,0000	$\frac{121,2167}{53,3000}$	$\frac{363,65}{159,90}$
31	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 70 x 3,0 mm	m	23,0000	$\frac{204,7296}{62,4000}$	$\frac{4\ 708,78}{1\ 435,20}$
32	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la	m2	5,5900	67,7048	378,47

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv			51,3506	287,05
33	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D50x8.3	m	75,0000	85,1536 32,5000	6 386,52 2 437,50
34	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D40x6.7	m	40,0000	76,4653 29,2500	3 058,61 1 170,00
35	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D32x5.4	m	395,0000	55,0000 29,2500	21 725,00 11 553,75
36	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D25x4.2	m	140,0000	38,1746 26,0000	5 344,44 3 640,00
37	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D20x3.4	m	490,0000	32,2260 22,7500	15 790,74 11 147,50
38	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 /	buc	112,0000	100,6160 13,6500	11 268,99 1 528,80

1	2	3	4	5	6	7
		Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST				
39	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 / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	8,0000	152,9038 15,6000	1 223,23 124,80
40	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc	2,0000	229,9250 17,5500	459,85 35,10
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm / Cot din otel sudat DN65 90° Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	8,0000	121,1038 68,2500	968,83 546,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Cot din otel sudat DN50 90° Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	110,9050 68,2500	221,81 136,50
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm / Teu din otel sudat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	239,2500 68,2500	478,50 136,50
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Teu din otel sudat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	212,7300 68,2500	425,46 136,50
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Reductie din otel sudat DN65-DN50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	162,7500 68,2500	325,50 136,50
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la	buc	6,0000	141,5033 68,2500	849,02 409,50

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50 mm / Reductie din otel sudat DN65-DN15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200				
47	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	2,0000	13,5450 9,7500	27,09 19,50
48	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,0000	15,9300 11,7000	15,93 11,70
49	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	39,0000	18,5259 13,6500	722,51 532,35
50	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc	415,0000	15,2160 9,7500	6 314,64 4 046,25
51	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot 90° PN25 D25 din PP-R sudat	buc	12,0000	20,6658 11,7000	247,99 140,40
52	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot 90° PN25 D32 din PP-R sudat	buc	159,0000	24,3760 13,6500	3 875,78 2 170,35
53	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	10,0000	30,9440 15,6000	309,44 156,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm / Cot 90° PN25 D40 din PP-R sudat				
54	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	6,0000	19,7633 14,9500	118,58 89,70
55	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	118,0000	23,0540 16,9000	2 720,37 1 994,20
56	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	8,0000	22,3838 16,9000	179,07 135,20
57	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	44,0000	27,5341 19,5000	1 211,50 858,00
58	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	6,0000	45,0333 19,5000	270,20 117,00
59	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	8,0000	38,9525 22,1000	311,62 176,80
60	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm /	buc	7,0000	60,8514 24,7000	425,96 172,90

1	2	3	4	5	6	7
		Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32				
61	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	14,0000	69,1821 24,7000	968,55 345,80
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 / Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	12,0000	16,5058 11,7000	198,07 140,40
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 / Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	8,0000	19,4362 13,6500	155,49 109,20
64	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 / Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	232,0000	19,4560 13,6500	4 513,79 3 166,80
65	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 / Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	12,0000	23,4442 15,6000	281,33 187,20
66	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,0000	36,3950 17,5500	72,79 35,10
67	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	2,0000	38,0650 17,5500	76,13 35,10

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50				
68	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / Min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=100mm	m2	10,0000	152,8370 42,6400	1 528,37 426,40
69	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	10,0000	139,3430 34,2550	1 393,43 342,55
70	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	10,0000	69,5950 65,1950	695,95 651,95
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70 Materiale marunte=1,0500	m	25,0000	179,1524 33,1500	4 478,81 828,75
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru conducte din otel DN50 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57 Materiale marunte=1,0500	m	5,0000	152,1160 33,1500	760,58 165,75

1	2	3	4	5	6	7
73	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatia pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50 Materiale marunte=1,0500	m	85,0000	152,1151 33,1500	12 929,78 2 817,75
74	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatia pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40 Materiale marunte=1,0500	m	45,0000	135,8924 33,1500	6 115,16 1 491,75
75	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatia pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32 Materiale marunte=1,0500	m	290,0000	116,9662 33,1500	33 920,21 9 613,50
76	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Metal zincat pentru fixarea .evilor .i echipamentelor	kg	150,0000	33,9500 14,9500	5 092,50 2 242,50
		<i>Total</i>	lei			651 262,43
		Total Incalzire Inclusiv salariu				651 262,43 119 484,70
		<i>Total</i>	lei			651 262,43
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			28 676,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			15 845,93
		<i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i>	1 %			5 281,98
		<i>Total cheltuieli directe</i>				701 066,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			56 085,33
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				757 152,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			30 286,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				787 438,08 119 484,70
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
77	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	149,5000 149,5000	149,50 149,50
78	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	3,0000	29,3000 26,0000	87,90 78,00
79	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	14,0000	18,1700 9,7500	254,38 136,50
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	1,0000	18,1700 9,7500	18,17 9,75
81	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,2500	2 071,4400 1 144,0000	517,86 286,00
82		Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	m	25,0000	14,7500 0,0000	368,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 396,56
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 396,56 659,75
		<i>Total</i>	lei			1 396,56
		<i>Cheltuieli de asigurare sociala</i>	24 %			158,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3 %			17,69
		<i>Cheltuieli de depozitare si manipulare</i>	1 %			5,90
		<i>Total cheltuieli directe</i>				1 578,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			197,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu cheltuieli de regie</i>				1 776,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			71,06
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 847,48 659,75
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
83		Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,0000	2 550,0000 0,0000	2 550,00 0,00
84		Termomanometru DN=15	buc	3,0000	274,1700 0,0000	822,51 0,00
85		Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	14,0000	1 183,3400 0,0000	16 566,76 0,00
86		Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	1,0000	1 833,3400 0,0000	1 833,34 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 772,61
		Total Incalzire Inclusiv salariu				21 772,61
		<i>Total</i>	lei			21 772,61
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			261,27
		Total Utilaj Inclusiv salariu				22 033,88
		Total	lei			811 319,44
		TVA	20 %			162 263,89
		Total deviz: Inclusiv salariu				973 583,33 120 144,45

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Izolarea termica a constructiilor
si renovarea retelelor de incalzire
a cladirii Centrului de Sanatate
Anenii Noi. pe imobilul / terenul
cu nr. cad. 1001206.318.01**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Incalzire**

Valoarea de deviz 973 583,33 lei

Intocmit in prețuri curente 10.06.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	4,4000	65,00	286,0000
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,5600	65,00	426,4000
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	65,00	149,5000
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 036,6600	65,00	67 382,9000
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	755,6400	65,00	49 116,6000
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,1000	65,00	1 501,5000
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4161	65,00	287,0465
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,3000	65,00	994,5000
		Total manopera				120 144,45

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	3 200,00	0,0000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	11 000,00	2,2000
3.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0002	18 000,00	3,6000
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	7 500,00	1,5000
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	350,00	33,6000
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0450	16,10	0,7245
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0750	30,50	2,2875
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1677	25,00	4,1925
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	39,9310	380,00	15 173,7800
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	33,0000	19,80	653,4000
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	93,3040	32,00	2 985,7280
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	212,1610	32,50	6 895,2325
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3680	22,23	8,1806
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,7826	39,00	30,5214
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	14,0880	85,00	1 197,4800
16.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,5590	45,60	25,4904
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,5590	55,00	30,7450
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1950	126,00	24,5700
19.	2521216701000-	Teava din otel D57	m	3,0450	45,05	137,1772

	57					
20.	2521216701000-73	Teava din otel 70x3.0 mm	m	23,3450	115,84	2 704,2848
21.	2521216710000-20	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	504,7000	9,20	4 643,2400
22.	2521216710000-25	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	144,2000	11,82	1 704,4440
23.	2521216710000-32	Teava din polietilena sau polipropilena D32	m	406,8500	25,00	10 171,2500
24.	2521216710000-40	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	41,2000	45,84	1 888,6080
25.	2521216710000-50	Teava din polietilena sau polipropilena D50	m	77,2500	51,12	3 949,0200
26.	2523156713800-1	Dop d15	buc	131,0000	19,17	2 511,2700
27.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	262,0000	0,30	78,6000
28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	13,1000	25,00	327,5000
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,1200	2,95	50,5040
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0056	4 600,00	25,7600
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0559	8,50	0,4752
32.	2682162611305-100	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr. = 100mm	m2	10,3000	105,56	1 087,2680
33.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	27,5600	38,00	1 047,2800
34.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,0000	19,00	2 850,0000
35.	2722103310000-35	Teava instalatie D35	m	9,6000	70,00	672,0000
36.	2722103310000-73	Teava instalatie D73	m	1,2000	271,50	325,8000
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1300	23,34	3,0342
38.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1800	23,34	4,2012
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,4500	23,34	10,5030
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,9980	23,34	23,2933
41.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6000	23,34	14,0040
42.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,5500	9,25	60,5875
43.	2822115700000-08	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	2,0000	1 358,34	2 716,6800
44.	2822115700000-100	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	3,0000	1 708,34	5 125,0200
45.	2822115700000-120	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	67,0000	1 987,51	133 163,1700
46.	2822115700000-130	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	35,0000	2 144,80	75 068,0000
47.	2822115700000-140	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,0000	2 275,00	2 275,0000
48.	2822115700000-1512	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,0000	2 944,17	2 944,1700
49.	2822115700000-160	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,0000	2 516,67	2 516,6700
50.	2822115700000-2150100	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	8,0000	2 328,34	18 626,7200
51.	2822115700000-215080	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	10,0000	1 638,34	16 383,4000
52.	2822115700000-2512	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1200	buc	2,0000	2 456,67	4 913,3400
53.	2822115700000-3512	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,0000	3 694,17	3 694,1700
54.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	131,0000	22,00	2 882,0000
55.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	5,42	130,0800
56.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt.	buc	262,0000	0,98	256,7600

		lemn M 6 x 45				
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000	0,84	20,1600
58.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	220,0000	0,20	44,0000
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000	0,30	7,2000
60.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,9000	106,67	416,0130
61.	2875274110102-1	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	262,0000	39,17	10 262,5400
62.	2875274110102-2	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	2,0000	67,50	135,0000
63.	2875274110102-20	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	2,0000	2,50	5,0000
64.	2875274110102-2025	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	12,0000	3,34	40,0800
65.	2875274110102-2032	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	8,0000	4,15	33,2000
66.	2875274110102-20c	Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc	415,0000	4,17	1 730,5500
67.	2875274110102-20t	Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	6,0000	3,00	18,0000
68.	2875274110102-25	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,0000	2,76	2,7600
69.	2875274110102-2532	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	232,0000	4,17	967,4400
70.	2875274110102-25c	Cot 90° PN25 D25 din PP-R sudat	buc	12,0000	7,50	90,0000
71.	2875274110102-25t	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	118,0000	4,17	492,0600
72.	2875274110102-25tl	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	8,0000	3,50	28,0000
73.	2875274110102-32	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	112,0000	85,33	9 556,9600
74.	2875274110102-3240	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	12,0000	5,84	70,0800
75.	2875274110102-3250	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,0000	16,67	33,3400
76.	2875274110102-32c	Cot 90° PN25 D32 din PP-R sudat	buc	159,0000	9,09	1 445,3100
77.	2875274110102-32l	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	39,0000	3,24	126,3600
78.	2875274110102-32t	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	44,0000	5,84	256,9600
79.	2875274110102-32t2	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	6,0000	23,34	140,0400
80.	2875274110102-40	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	8,0000	135,30	1 082,4000
81.	2875274110102-404	Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	8,0000	14,25	114,0000
82.	2875274110102-4050	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	2,0000	18,34	36,6800
83.	2875274110102-40c	Cot 90° PN25 D40 din PP-R sudat	buc	10,0000	13,34	133,4000
84.	2875274110102-50	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc	2,0000	210,20	420,4000
85.	2875274110102-5040	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	14,0000	41,67	583,3800
86.	2875274110102-50t	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	7,0000	33,34	233,3800
87.	2875274110102-583	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	6,0000	69,89	419,3400
88.	2875274110150-50	Cot din otel sudat DN50 90°	buc	2,0400	24,17	49,3068
89.	2875274110150-50r	Reductie din otel sudat DN65-DN15	buc	6,1200	54,17	331,5204
90.	2875274110150-50t	Teu din otel sudat D50	buc	2,0400	124,00	252,9600
91.	2875274110150-65	Cot din otel sudat DN65 90°	buc	8,1600	34,17	278,8272
92.	2875274110150-65r	Reductie din otel sudat DN65-DN50	buc	2,0400	75,00	153,0000
93.	2875274110150-65t	Teu din otel sudat D65	buc	2,0400	150,00	306,0000
94.	2875274123510	Dop din fonta	buc	450,0000	9,55	4 297,5000
95.	2875274202700-	Robinet cu dublu reglaj / Robinet cu cap	buc	109,0000	305,11	33 256,9900

	1	termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2				
96.	2875274202700-2	Robinet cu dublu reglaj / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	22,0000	305,11	6 712,4200
97.	2875274202700-3	Robinet cu dublu reglaj / Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	131,0000	321,56	42 124,3600
98.	2875274205000-1	Robinet cu sfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	3,0000	2 487,00	7 461,0000
99.	2875274205100-15	Robinet de scurgere DN=15	buc	28,0000	119,17	3 336,7600
100.	2875274205100-2	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complet DN=15	buc	28,0000	520,84	14 583,5200
101.	2875274205100-4	Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	42,0000	100,84	4 235,2800
102.	2875274428200-1	Flansa rotunda libera D65	buc	6,0000	483,34	2 900,0400
103.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	503,0000	1,33	668,9900
104.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	131,0000	19,59	2 566,2900
105.	3220137315778	Decapant	kg	10,6550	50,00	532,7500
106.	332051735223-32	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	313,6350	77,50	24 306,7125
107.	332051735223-40	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	48,6675	95,00	4 623,4125
108.	332051735223-50	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	91,9275	110,00	10 112,0250
109.	332051735223-57	Izolatie pentru conducte din otel DN50 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	5,4075	110,00	594,8250
110.	332051735223-70	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70	m	27,0375	135,00	3 650,0625
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7200	5,00	3,6000
112.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0264	22,00	0,5808
113.	5009031	Scoabe	10 buc	2,5500	24,00	61,2000
114.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0052	735,00	3,8220
115.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0025	100,00	0,2500
116.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0061	858,00	5,2338
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0625	110,00	6,8750
118.	82	Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	m	25,0000	14,75	368,7500
119.	83	Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,0000	2 550,00	2 550,0000
120.	84	Termomanometru DN=15	buc	3,0000	274,17	822,5100
121.	85	Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	14,0000	1 183,34	16 566,7600
	86	Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	1,0000	1 833,34	1 833,3400

122.						
		Total materiale de construcții				550 560,02

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0625	460,00	28,7500
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,0450	45,00	47,0250
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,0450	45,00	47,0250
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	29,2550	40,00	1 170,2000
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	44,7500	45,00	2 013,7500
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,2800	75,00	396,0000
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0625	390,00	24,3750
		Total utilaje de construcții				3 727,13

Total	lei	811 319,44
TVA	20 %	162 263,89

Total deviz:

973 583,33

Intocmit

"Inteligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Izolarea termica a constructiilor si
renovarea retelelor de incalzire a cladirii
Centrului de Sanatate Anenii Noi. pe imobilul /
terenul cu nr. cad. 1001206.318.01**

Investitor

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				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,4000 10,4000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	65,00	10,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 369,60
2	RpIB12A	Demontari ecrane radiatoarelor	buc			11,7000 11,7000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	65,00	11,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 579,50
3	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			37,0975 19,5000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	9,55	2,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	32,00	1,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1370	32,50	4,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	380,00	8,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 646,25
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc			1 685,9430 32,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700000-215080	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	1,0000	1 638,34	1 638,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	380,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	85,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 859,43
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc			2 375,9425 32,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700000-2150100	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	1,0000	2 328,34	2 328,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	380,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	85,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 007,54
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator	buc			3 005,6500

1	2	3	4	5	6	7
		panou din otel (tip 21) 21K-500-1200				42,2500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700000-1512	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,0000	2 944,17	2 944,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 005,65
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1200	buc			2 518,1550 42,2500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700000-2512	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1200	buc	1,0000	2 456,67	2 456,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 036,31
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc			3 755,6500 42,2500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700000-3512	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,0000	3 694,17	3 694,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 755,65
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc			1 405,9450 32,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700000-08	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	1,0000	1 358,34	1 358,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	380,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	85,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 811,89
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc			1 755,9433 32,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2822115700000-100	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	1,0000	1 708,34	1 708,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	380,00	1,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	85,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 267,83
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc			2 048,9925 42,2500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700000-120	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	1,0000	1 987,51	1 987,51
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			137 282,50
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc			2 206,2826 42,2500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700000-130	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	1,0000	2 144,80	2 144,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77 219,89
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc			2 336,4800 42,2500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2822115700000-140	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,0000	2 275,00	2 275,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	380,00	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	85,00	0,68
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 336,48
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc			2 593,3600 52,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2822115700000-160	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,0000	2 516,67	2 516,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	380,00	1,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	85,00	0,85
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	9,25	0,46
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,33	7,98
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 593,36
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			38,8100 9,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	22,00	22,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,98	1,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 084,11
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc			323,4100 11,7000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274202700-1	Robinet cu dublu reglaj / Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	1,0000	305,11	305,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 251,69
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc			323,4100 11,7000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274202700-2	Robinet cu dublu reglaj / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	1,0000	305,11	305,11

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 115,02
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc			339,8600 11,7000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274202700-3	Robinet cu dublu reglaj / Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	1,0000	321,56	321,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 521,66
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" / Dezaerator manual. (Кран маевского).	buc			28,5900 6,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	19,59	19,59
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 745,29
20	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" / DOP	buc			36,1700 10,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	65,00	10,40
	2523156713800-1	Dop d15	buc	1,0000	19,17	19,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	380,00	4,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	85,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 738,27
21	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 / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc			50,2160 9,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274110102-1	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	1,0000	39,17	39,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	50,00	0,30
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 156,59
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Robinet cu sfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc			3 595,3233 48,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2875274205000-1	Robinet cu sfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	1,0000	2 487,00	2 487,00
	2875274428200-1	Flansa rotunda libera D65	buc	2,0000	483,34	966,68
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	16,10	0,24
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,42	43,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,84	6,72
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	126,00	8,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,50	20,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	23,34	4,67
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	30,50	0,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 785,97
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc			119,0100 9,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205100-4	Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	1,0000	100,84	100,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,72

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 998,42
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de scurgere DN=15	buc			137,3400 9,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205100-15	Robinet de scurgere DN=15	buc	1,0000	119,17	119,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 845,52
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complex DN=15	buc			539,0100 9,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274205100-2	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complex DN=15	buc	1,0000	520,84	520,84
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	85,00	2,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 092,28
26	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 / Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc			82,7850 13,6500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,65
	2875274110102-2	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	1,0000	67,50	67,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	50,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,57
27	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc			89,6133 17,5500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	65,00	17,55
	2875274110102-583	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	1,0000	69,89	69,89
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	50,00	0,50
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	40,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			537,68
28	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc			43,0179 26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2722103310000-35	Teava instalatie D35	m	0,2000	70,00	14,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	32,00	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	32,50	0,29
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	22,23	0,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,95	0,95
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	22,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4 600,00	0,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 064,86
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 73 mm	buc			119,6500 32,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2722103310000-73	Teava instalatie D73	m	0,3000	271,50	81,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	32,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	32,50	0,78
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	22,23	0,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,95	1,26

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,84
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	22,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4 600,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,60
30	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 2,8 mm	m			121,2167 53,3000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	65,00	53,30
	2521216701000-57	Teava din otel D57	m	1,0150	45,05	45,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	32,00	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	32,50	3,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	23,34	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,34	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	106,67	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,65
31	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 70 x 3,0 mm	m			204,7296 62,4000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	65,00	62,40
	2521216701000-73	Teava din otel 70x3.0 mm	m	1,0150	115,84	117,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	32,00	2,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	32,50	5,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	23,34	0,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,34	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	106,67	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 708,78
32	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			67,7048 51,3506
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	65,00	51,35
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	45,60	4,56
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	55,00	5,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	39,00	5,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,50	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	25,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			378,47
33	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D50x8.3	m			85,1536 32,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	65,00	32,50
	2521216710000-50	Teava din polietilena sau polipropilena D50	m	1,0300	51,12	52,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 386,52
34	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D40x6.7	m			76,4653 29,2500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2521216710000-40	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	1,0300	45,84	47,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 058,61
35	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m			55,0000 29,2500

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D32x5.4				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2521216710000-32	Teava din polietilena sau polipropilena D32	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 725,00
36	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D25x4.2	m			38,1746 ----- 26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2521216710000-25	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	1,0300	11,82	12,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 344,44
37	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D20x3.4	m			32,2260 ----- 22,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,75
	2521216710000-20	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	1,0300	9,20	9,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 790,74
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc			100,6160 ----- 13,6500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,65
	2875274110102-32	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	1,0000	85,33	85,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	50,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 268,99
39	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc			152,9038 ----- 15,6000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,60
	2875274110102-40	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	1,0000	135,30	135,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	50,00	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 223,23
40	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc			229,9250 ----- 17,5500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	65,00	17,55
	2875274110102-50	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc	1,0000	210,20	210,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	50,00	0,50
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	40,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			459,85

1	2	3	4	5	6	7
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm / Cot din otel sudat DN65 90° Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			121,1038 68,2500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-65	Cot din otel sudat DN65 90°	buc	1,0000	34,17	34,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			968,83
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Cot din otel sudat DN50 90° Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			110,9050 68,2500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-50	Cot din otel sudat DN50 90°	buc	1,0000	24,17	24,65
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221,81
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm / Teu din otel sudat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			239,2500 68,2500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-65t	Teu din otel sudat D65	buc	1,0000	150,00	153,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			478,50
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Teu din otel sudat Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			212,7300 68,2500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-50t	Teu din otel sudat D50	buc	1,0000	124,00	126,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,46
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Reductie din otel sudat DN65-DN50 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			162,7500 68,2500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-65r	Reductie din otel sudat DN65-DN50	buc	1,0000	75,00	76,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,50
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Reductie din otel sudat DN65-DN15 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			141,5033 68,2500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-50r	Reductie din otel sudat DN65-DN15	buc	1,0000	54,17	55,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			849,02
47	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc			13,5450 9,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110102-20	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	1,0000	2,50	2,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	50,00	0,30
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,09
48	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 / Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc			15,9300 11,7000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274110102-25	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,0000	2,76	2,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	50,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,93
49	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 / Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc			18,5259 13,6500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,65
	2875274110102-321	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	1,0000	3,24	3,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	50,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			722,51
50	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 / Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc			15,2160 9,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2875274110102-20c	Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	50,00	0,30
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 314,64
51	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 / Cot 90° PN25 D25 din PP-R sudat	buc			20,6658 11,7000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274110102-25c	Cot 90° PN25 D25 din PP-R sudat	buc	1,0000	7,50	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	50,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			247,99
52	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 / Cot 90° PN25 D32 din PP-R sudat	buc			24,3760 13,6500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,65
	2875274110102-32c	Cot 90° PN25 D32 din PP-R sudat	buc	1,0000	9,09	9,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	50,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 875,78
53	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			30,9440 15,6000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm / Cot 90° PN25 D40 din PP-R sudat				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,60
	2875274110102-40c	Cot 90° PN25 D40 din PP-R sudat	buc	1,0000	13,34	13,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	50,00	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			309,44
54	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc			19,7633 ----- 14,9500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2875274110102-20t	Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	50,00	0,30
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	40,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118,58
55	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc			23,0540 ----- 16,9000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	65,00	16,90
	2875274110102-25t	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	50,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	40,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 720,37
56	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc			22,3838 ----- 16,9000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	65,00	16,90
	2875274110102-25tl	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	1,0000	3,50	3,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	50,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	40,00	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,07
57	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc			27,5341 ----- 19,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2875274110102-32t	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	1,0000	5,84	5,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	50,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 211,50
58	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 / Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc			45,0333 ----- 19,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,50
	2875274110102-32l2	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	1,0000	23,34	23,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	50,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			270,20

1	2	3	4	5	6	7
59	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc			38,9525 22,1000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	65,00	22,10
	2875274110102-404	Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	1,0000	14,25	14,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	19,80	0,79
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	50,00	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0340	40,00	1,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,62
60	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc			60,8514 24,7000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2875274110102-50t	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	1,0000	33,34	33,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	19,80	0,79
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	50,00	0,50
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0380	40,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,96
61	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc			69,1821 24,7000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2875274110102-5040	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	1,0000	41,67	41,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	19,80	0,79
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	50,00	0,50
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0380	40,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			968,55
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc			16,5058 11,7000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274110102-2025	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	1,0000	3,34	3,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	50,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,07
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc			19,4362 13,6500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,65
	2875274110102-2032	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	1,0000	4,15	4,15
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	50,00	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,49
64	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc			19,4560 13,6500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,65
	2875274110102-2532	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	19,80	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	50,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 513,79
65	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc			23,4442
						15,6000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,60
	2875274110102-3240	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	1,0000	5,84	5,84
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	50,00	0,45
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,33
66	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc			36,3950
						17,5500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	65,00	17,55
	2875274110102-3250	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	1,0000	16,67	16,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	50,00	0,50
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	40,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			72,79
67	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc			38,0650
						17,5500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	65,00	17,55
	2875274110102-4050	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	1,0000	18,34	18,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	19,80	0,59
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	50,00	0,50
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	40,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,13
68	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / Min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=100mm	m2			152,8370
						42,6400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	65,00	42,64
	2682162611305-100	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr. = 100mm	m2	1,0300	105,56	108,73
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	23,34	0,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	23,34	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 528,37
69	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			139,3430
						34,2550
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	65,00	34,26
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	38,00	104,73
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	5,00	0,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 393,43
70	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie	m2			69,5950
						65,1950

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 0,35 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	65,00	65,20
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,20	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,95
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70 Materiale marunte=1,0500	m			179,1524 33,1500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,15
	332051735223-70	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70	m	1,0300	135,00	146,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 478,81
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatatie pentru conducte din otel DN50 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57 Materiale marunte=1,0500	m			152,1160 33,1500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,15
	332051735223-57	Izolatie pentru conducte din otel DN50 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	1,0300	110,00	118,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			760,58
73	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50 Materiale marunte=1,0500	m			152,1151 33,1500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,15
	332051735223-50	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	1,0300	110,00	118,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 929,78
74	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40 Materiale marunte=1,0500	m			135,8924 33,1500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,15
	332051735223-40	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	1,0300	95,00	102,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 115,16
75	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32 Materiale marunte=1,0500	m			116,9662 33,1500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,15
	332051735223-32	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	1,0300	77,50	83,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 920,21
76	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boiler, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Metal zincat pentru fixarea .evilor .i echipamentelor	kg			33,9500 14,9500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	19,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 092,50

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
77	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			149,5000 149,5000
	7136020011620	Instalator apa, canal <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	2,3000	65,00	149,50 149,50
78	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			29,3000 26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	380,00	2,28
	2430126100338	Solutie de etansare <i>Cheltuieli directe</i>	kg lei	0,0120	85,00	1,02 87,90
79	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa de echilib.MVT DN25.	buc			18,1700 9,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare <i>Cheltuieli directe</i>	kg lei	0,0320	85,00	2,72 254,38
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa de echilib.MVT DN32.	buc			18,1700 9,7500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	380,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare <i>Cheltuieli directe</i>	kg lei	0,0320	85,00	2,72 18,17
81	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			2 071,4400 1 144,0000
	1	Muncitor	h-om	17,6000	65,00	1 144,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	3 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	11 000,00	8,80
	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,00062	18 000,00	14,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	7 500,00	6,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	24,00	244,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	735,00	15,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	858,00	20,94
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	110,00	27,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	460,00	115,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	45,00	188,10
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	45,00	188,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,2500	390,00	97,50 517,86
82		Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	m			14,7500 0,0000
	82	Cablu termic cu autoreglare 16GSR2 <i>Cheltuieli directe</i>	m lei	1,0000	14,75	14,75 368,75
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
83		Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc			2 550,0000 0,0000

1	2	3	4	5	6	7
	83	Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 550,00
84		Termomanometru DN=15	buc			274,1700
						0,0000
	84	Termomanometru DN=15	buc	1,0000	274,17	274,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			822,51
85		Supapa de echilib.MVT DN25.	buc			1 183,3400
						0,0000
	85	Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	1,0000	1 183,34	1 183,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 566,76
86		Supapa de echilib.MVT DN32.	buc			1 833,3400
						0,0000
	86	Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	1,0000	1 833,34	1 833,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,34

APROBAT:

Intocmit

"Intelligent Instal" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.