

# Lucrari de renovare a sistemului de incalzire a cladirii IMSP CS Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Incalzire

Valoarea de deviz 901 424,07 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	324,00	12,00 12,00	3 888,00 3 888,00
2	RpIB12A	Demontari ecrane radiatoarelor	buc	135,00	13,50 13,50	1 822,50 1 822,50
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	1 500,00	35,04 22,50	52 560,00 33 750,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/ Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	10,00	1 034,51 37,50	10 345,05 375,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/ Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	8,00	1 351,51 37,50	10 812,04 300,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,00	1 538,09 48,75	1 538,09 48,75
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/Radiator panou otel (tip 22) 22K-500-1200	buc	2,00	987,09 48,75	1 974,18 97,50

1	2	3	4	5	6	7
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,00	<u>2 097,92</u> 48,75	<u>2 097,92</u> 48,75
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	2,00	<u>1 328,51</u> 37,50	<u>2 657,01</u> 75,00
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	3,00	<u>1 328,51</u> 37,50	<u>3 985,51</u> 112,50
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	67,00	<u>1 343,09</u> 48,75	<u>89 987,03</u> 3 266,25
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	35,00	<u>1 343,09</u> 48,75	<u>47 008,15</u> 1 706,25
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	1,00	<u>1 343,09</u> 48,75	<u>1 343,09</u> 48,75
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	1,00	<u>1 358,67</u> 60,00	<u>1 358,67</u> 60,00
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	131,00	<u>28,81</u> 11,25	<u>3 774,11</u> 1 473,75
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	109,00	<u>416,52</u> 13,50	<u>45 400,68</u> 1 471,50
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	22,00	<u>194,52</u> 13,50	<u>4 279,44</u> 297,00
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	131,00	<u>116,52</u> 13,50	<u>15 264,12</u> 1 768,50

1	2	3	4	5	6	7
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/Dezaerator manual. (Кран маевского).	buc	131,00	56,30 7,50	7 375,30 982,50
20	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"/DOP	buc	131,00	23,85 12,00	3 124,35 1 572,00
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	262,00	33,54 11,25	8 787,48 2 947,50
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	3,00	949,75 56,25	2 849,25 168,75
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	42,00	250,59 11,25	10 524,99 472,50
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de scurgere DN=15	buc	28,00	94,59 11,25	2 648,66 315,00
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	28,00	113,59 11,25	3 180,66 315,00
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	2,00	46,53 15,75	93,06 31,50
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	6,00	268,15 20,25	1 608,90 121,50

1	2	3	4	5	6	7
28	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc	48,00	42,61 30,00	2 045,28 1 440,00
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 73 mm	buc	4,00	71,81 37,50	287,24 150,00
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	3,00	128,30 61,50	384,89 184,50
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	23,00	183,12 72,00	4 211,67 1 656,00
32	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	5,59	85,53 59,25	478,11 331,21
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	75,00	136,81 37,50	10 260,94 2 812,50
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	40,00	91,69 33,75	3 667,50 1 350,00
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.	m	395,00	72,38 33,75	28 588,13 13 331,25

1	2	3	4	5	6	7
		Conducta din polipropilena PN25 D32x5.4				
36	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearnata, 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	140,00	52,84 30,00	7 396,91 4 200,00
37	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearnata, 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	490,00	37,40 26,25	18 328,40 12 862,50
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	112,00	97,36 15,75	10 904,32 1 764,00
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	8,00	149,24 18,00	1 193,92 144,00
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"	buc	2,00	154,15 20,25	308,30 40,50
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*	buc	8,00	369,15 78,75	2 953,20 630,00
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*	buc	2,00	330,39 78,75	660,78 157,50
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm/ Teu din otel sudat	buc	2,00	531,33 78,75	1 062,66 157,50

1	2	3	4	5	6	7
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm/ Teu din otel sudat	buc	2,00	532,35 78,75	1 064,70 157,50
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	buc	2,00	408,93 78,75	817,86 157,50
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	buc	6,00	397,71 78,75	2 386,26 472,50
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	2,00	16,21 11,25	32,42 22,50
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/ cleva cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,00	19,54 13,50	19,54 13,50
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/ Cleva cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	39,00	23,28 15,75	907,92 614,25
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	415,00	17,21 11,25	7 142,15 4 668,75
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	12,00	22,29 13,50	267,48 162,00
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* PN 25 D32 din PP-R sudat	buc	159,00	26,86 15,75	4 270,74 2 504,25

1	2	3	4	5	6	7
53	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/ Cot 90* PN25 D40 din PP-R sudat	buc	10,00	35,49 18,00	354,90 180,00
54	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	6,00	26,61 17,25	159,66 103,50
55	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	118,00	31,52 19,50	3 719,36 2 301,00
56	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	8,00	30,02 19,50	240,16 156,00
57	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	44,00	41,48 22,50	1 825,12 990,00
58	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	6,00	35,34 22,50	212,04 135,00
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	8,00	40,87 25,50	326,96 204,00
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	7,00	62,90 28,50	440,30 199,50
61	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3	buc	14,00	55,90	782,60

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40			28,50	399,00
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	12,00	19,62 13,50	235,44 162,00
63	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/ Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	8,00	23,95 15,75	191,60 126,00
64	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/ Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	232,00	24,86 15,75	5 767,52 3 654,00
65	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/ Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	12,00	31,07 18,00	372,84 216,00
66	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,00	35,90 20,25	71,80 40,50
67	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	2,00	36,32 20,25	72,64 40,50
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	m2	10,00	128,47 49,20	1 284,66 492,00

1	2	3	4	5	6	7
		d=100mm				
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	10,00	218,66 39,52	2 186,65 395,25
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	10,00	79,63 75,22	796,25 752,25
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	m	25,00	206,96 38,25	5 174,10 956,25
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 de aluminiu cu coc d=30mm D57	m	5,00	192,45 38,25	962,25 191,25
73	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 PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	85,00	191,82 38,25	16 304,95 3 251,25
74	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 PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	45,00	163,70 38,25	7 366,68 1 721,25
75	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 PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	290,00	146,40 38,25	42 456,00 11 092,50

1	2	3	4	5	6	7
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 tevilor si echipamentelor	kg	150,00	72,25 17,25	10 837,50 2 587,50
<b>Total Incalzire</b>						<b>552 071,55</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>137 866,96</b>
Cheltuieli directe			lei		552 071,55	
Asigurari sociale (PI3) * 24 %			24,00 %		33 088,07	
Cheltuieli de transport (PI3) * 4 %			4,00 %		16 105,75	
Cheltuieli de regie (PI3+Asigur+Cheltu) * 14,5 %			14,50 %		87 183,48	
Beneficiu deviz (PI3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %			6,00 %		41 306,93	
<b>Total Lucrari de constructie</b>						<b>729 755,79</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>137 866,96</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Incalzire</b>				
77	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,00	172,50 172,50	172,50 172,50
78	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	3,00	30,51 30,00	91,53 90,00
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	14,00	12,60 11,25	176,33 157,50
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	1,00	12,60 11,25	12,60 11,25
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	0,25	7 259,79 1 320,00	1 814,95 330,00
82		Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	100 m	25,00	8,00 0,00	200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Incalzire</b>						<b>2 467,90</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>761,25</b>
		Cheltuieli directe	lei			2 467,90
		Asigurari sociale (II3) * 24 %	24,00 %			182,70
		Cheltuieli de transport (II3) * 4 %	4,00 %			18,70
		Cheltuieli regie (II3) * 76 %	76,00 %			578,55
		Beneficiu deviz (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6,00 %			194,87
<b>Total Lucrari de montare</b>						<b>3 442,72</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>761,25</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
83		Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,00	1 532,92 0,00	1 532,92 0,00
84		Termomanometru DN=15	buc	3,00	335,00 0,00	1 005,00 0,00
85		Supapa de echilibru.MVT DN25	buc	14,00	972,00 0,00	13 608,00 0,00
86		Supapa de echilib.MVT DN32	buc	1,00	1 629,00 0,00	1 629,00 0,00
<b>Total Incalzire</b>						<b>17 774,92</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
		Cheltuieli directe	lei			17 774,92
		Cheltuieli de depozitare (II3) * 1,2 %	1,20 %			213,30
<b>Total Utilaj</b>						<b>17 988,22</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
		Cheltuieli directe	lei			751 186,73
		TVA (II3) * 20 %	20,00 %			150 237,35
<b>Total deviz:</b>						<b>901 424,07</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>138 628,21</b>

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Lucrari de renovare a sistemului  
de incalzire a cladirii IMSP CS  
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Incalzire**

**Valoarea de deviz 901 424,07 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 № 2-1-4:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	4,40	75,00	330,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,56	75,00	492,00
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	75,00	172,50
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 036,66	75,00	77 749,50
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	755,64	75,00	56 673,00
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,10	75,00	1 732,50
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4161	75,00	331,21
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,30	75,00	1 147,50
		<b>Total manopera</b>				<b>138 628,21</b>

**Materiale:**

1.	10000010000100041	Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,00	1 532,92	1 532,92
2.	1000001000010005	Termomanometru DN=15	buc	3,00	335,00	1 005,00
3.	1000001000010006	Supapa de echilib.MVT DN25	buc	14,00	972,00	13 608,00
4.	1000001000010007	Supapa de echilib.MVT DN32	buc	1,00	1 629,00	1 629,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	26 000,00	0,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	65 000,00	13,00
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	t	0,0002	85 000,00	17,00
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	70 000,00	14,00
9.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,096	400,00	38,40
10.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,045	85,00	3,83
11.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,075	65,00	4,88
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1677	20,00	3,35

13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	39,931	15,00	598,97
14.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	33,00	30,00	990,00
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	93,304	25,00	2 332,60
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	212,161	30,00	6 364,83
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,368	90,00	33,12
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,7826	90,00	70,43
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	14,088	35,00	493,08
20.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,559	85,00	47,52
21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,559	45,00	25,16
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,195	80,00	15,60
23.	25212167010000 1	Teava din otel D57	m	3,045	54,35	165,50
24.	25212167010000 6	Teava din otel 70x3,0 mm	m	23,345	95,73	2 234,82
25.	25212167100000 1	Teava din polietilena sau polipropilena D50	m	77,25	96,42	7 448,44
26.	25212167100000 2	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	41,20	56,25	2 317,50
27.	25212167100000 3	Teava din polietilena sau polipropilena D32	m	406,85	37,50	15 256,88
28.	25212167100000 4	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	144,20	22,17	3 196,91
29.	25212167100000 5	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	504,70	10,83	5 465,90
30.	25231567138000 1	Dop d15	buc	131,00	10,83	1 418,73
31.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	262,00	0,33	86,46
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	13,10	8,00	104,80
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,12	2,30	39,38
34.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0056	6,50	0,04
35.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0559	8,00	0,45
36.	26821626113050 2	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.=100mm	m2	10,30	75,00	772,50
37.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	27,56	65,00	1 791,40
38.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,00	55,00	8 250,00
39.	27221033100000 32	Teava instalatie D35	m	9,60	49,58	475,97
40.	27221033100000 7	Teava instalatie D73	m	1,20	95,73	114,88
41.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,13	30,00	3,90
42.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,18	32,00	5,76
43.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,45	32,00	14,40
44.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,998	25,00	24,95
45.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,60	40,00	24,00
46.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,55	35,00	229,25
47.	28221157000000 2	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	10,00	983,00	9 830,00
48.	28221157000000 3	Radiator panou din otel (tip21) 21K-500-1000	buc	8,00	1 300,00	10 400,00
49.	28221157000000 4	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,00	1 472,00	1 472,00
50.	28221157000000 41	Radiator panou din otel (tip 22) 22k-500-1200	buc	2,00	921,00	1 842,00
51.	28221157000000 42	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,00	2 031,83	2 031,83
52.	28221157000000 8	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	2,00	1 277,00	2 554,00
53.	28221157000000 81	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	3,00	1 277,00	3 831,00
54.	28221157000000 9	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	67,00	1 277,00	85 559,00
55.	28221157000001 0	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	35,00	1 277,00	44 695,00

56.	2822115700001 1	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,00	1 277,00	1 277,00
57.	2822115700001 3	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,00	1 277,00	1 277,00
58.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	131,00	10,00	1 310,00
59.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00	8,00	192,00
60.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	262,00	1,20	314,40
61.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00	4,50	108,00
62.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	220,00	0,20	44,00
63.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00	1,60	38,40
64.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,90	40,00	156,00
65.	28752741101020 1	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	262,00	18,33	4 802,46
66.	28752741101020 4	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	112,00	76,33	8 548,96
67.	28752741101020 5	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	8,00	125,00	1 000,00
68.	28752741101020 6	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2"VF PLAST	buc	2,00	127,00	254,00
69.	28752741101021 1	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	2,00	25,50	51,00
70.	28752741101021 3	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	6,00	241,00	1 446,00
71.	28752741101022 1	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	2,00	1,00	2,00
72.	28752741101022 2	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,00	1,42	1,42
73.	28752741101022 3	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	39,00	2,25	87,75
74.	28752741101023 1	Cot 90* PN25 D20 din PP-R sudat	buc	415,00	2,00	830,00
75.	28752741101023 2	Cot 90* PN25 D25 din PP-R sudat	buc	12,00	4,17	50,04
76.	28752741101023 3	Cot 90* PN25 D32 din PP-R sudat	buc	159,00	5,83	926,97
77.	28752741101023 4	Cot 90* PN25 D40 din PP-R sudat	buc	10,00	11,25	112,50
78.	28752741101024 1	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	118,00	5,50	649,00
79.	28752741101024 2	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	8,00	4,00	32,00
80.	28752741101024 3	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	44,00	11,60	510,40
81.	28752741101024 7	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	6,00	5,46	32,76
82.	28752741101025 0	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	7,00	25,00	175,00
83.	28752741101025 1	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	14,00	18,00	252,00
84.	28752741101025 2	Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	6,00	3,50	21,00
85.	28752741101025 3	Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	8,00	6,83	54,64
86.	28752741101026 1	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	12,00	1,50	18,00
87.	28752741101026 2	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	8,00	2,92	23,36
88.	28752741101026 3	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	232,00	3,83	888,56
89.	28752741101026 4	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	12,00	6,83	81,96
90.	28752741101026 5	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,00	8,75	17,50
91.	28752741101026 6	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	2,00	9,17	18,34
92.	28752741101500 1	Cot din otel sudat DN50 90*	buc	2,04	82,00	167,28

93.	28752741101500 11	Cot din otel sudat DN65 90*	buc	8,16	120,00	979,20
94.	28752741101501 1	Teu din otel sudat D50	buc	2,04	280,00	571,20
95.	28752741101501 11	Teu din otel sudat D65	buc	2,04	279,00	569,16
96.	28752741101502 4	Reductie din otel sudat DN65-Dn50	buc	2,04	159,00	324,36
97.	28752741101502 5	Reductie din otel sudat DN65-Dn15	buc	6,12	148,00	905,76
98.	2875274123510	Dop din fonta	buc	450,00	22,00	9 900,00
99.	28752742027000 1	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	109,00	402,00	43 818,00
100.	28752742027000 2	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	22,00	180,00	3 960,00
101.	28752742027000 3	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	131,00	102,00	13 362,00
102.	28752742050000 1	Robinet cusfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	3,00	241,00	723,00
103.	28752742051000 4	Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	42,00	238,00	9 996,00
104.	28752742051000 7	Robinet de scurgere DN=15	buc	28,00	82,00	2 296,00
105.	28752742051002 3	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complet DN=15	buc	28,00	101,00	2 828,00
106.	28752744282000 1	Flansa rotunda libera D65	buc	6,00	250,00	1 500,00
107.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	503,00	1,00	503,00
108.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	131,00	48,00	6 288,00
109.	3220137315778	Decapant	kg	10,655	60,00	639,30
110.	33205173522301	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	5,4075	142,58	771,00
111.	33205173522311	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	91,9275	142,00	13 053,70
112.	33205173522312	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	48,6675	116,00	5 645,43
113.	33205173522313	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	313,635	100,00	31 363,50
114.	33205173522314	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70	m	27,0375	156,00	4 217,85
115.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,72	0,00	0,00
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0264	0,00	0,00
117.	5009031	Scoabe	10 buc	2,55	77,00	196,35
118.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0052	110,00	0,57
119.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0025	12,00	0,03
120.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0061	450,00	2,75
121.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	6,3125	32,00	202,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>420 886,17</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0625	400,00	25,00
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,045	350,00	365,75
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,045	800,00	836,00
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	29,255	200,00	5 851,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	44,75	45,00	2 013,75
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,28	700,00	3 696,00

7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0625	200,00	12,50
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>12 800,00</b>

**Total:**

Cheltuieli directe	lei	751 186,73
TVA (II3) * 20 %	20,00 %	150 237,35

**Total deviz:**

**901 424,0**  
**7**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

WinCmera2000  
Formular Nr.5

Investitor  
Obiect

**Lucrari de renovare a sistemului de incalzire a  
cladirii IMSP CS Anenii Noi**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-4  
Incalzire  
(formular desfășurat)**

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			12,00 12,00
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	75,00	12,00
2	RpIB12 A	Demontari ecrane radiatoarelor	buc			13,50 13,50
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	75,00	13,50
3	RpIC19 A	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	m			35,04 22,50

1	2	3	4	5	6	7
		3/8" - 3/4"				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	75,00	22,50
	287527412 3510	Dop din fonta	buc	0,3000	22,00	6,60
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	30,00	4,11
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0220	15,00	0,33
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/ Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc			1 034,51 <hr/> 37,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,50
	282211570 000002	Radiator panou din otel (tip 21) 21K- 500-800	buc	1,0000	983,00	983,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/ Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc			1 351,51 <hr/> 37,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,50
	282211570 000003	Radiator panou din otel (tip21) 21K-500- 1000	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou otel (tip 21) 21K-500-1200	buc			1 538,09 <hr/> 48,75

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	282211570 000004	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,0000	1 472,00	1 472,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/Radiator panou otel (tip 22) 22K-500-1200	buc			987,09 48,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	282211570 0000041	Radiator panou din otel (tip 22) 22k-500-1200	buc	1,0000	921,00	921,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc			2 097,92 48,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	282211570 0000042	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,0000	2 031,83	2 031,83
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/ Radiator panou din	buc			1 328,51 37,50

1	2	3	4	5	6	7
		otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,50
	282211570 000008	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	1,0000	1 277,00	1 277,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
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			1 328,51 37,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,50
	282211570 0000081	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	1,0000	1 277,00	1 277,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
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			1 343,09 48,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	282211570 000009	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	1,0000	1 277,00	1 277,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	7609					
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			1 343,09 ----- 48,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	282211570 000010	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	1,0000	1 277,00	1 277,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
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			1 343,09 ----- 48,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	75,00	48,75
	282211570 000011	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,0000	1 277,00	1 277,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631 3344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
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			1 358,67 ----- 60,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	75,00	60,00
	282211570 000013	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,0000	1 277,00	1 277,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,07
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	287527631	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	3344					
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	45,00	13,50
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			<u>28,81</u> 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	282211570 8001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,00	10,00
	252315671 9287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,33	0,66
	287411583 6521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,20	2,40
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc			<u>416,52</u> 13,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527420 270001	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	1,0000	402,00	402,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc			<u>194,52</u> 13,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527420 270002	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	1,0000	180,00	180,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
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	buc			<u>116,52</u> 13,50

1	2	3	4	5	6	7
		robinet de drenaj)				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527420 270003	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	1,0000	102,00	102,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/Dezaerator manual. (Кран маевского).	buc			56,30 7,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
	291313450 0000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	48,00	48,00
	252490730 4522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
20	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"/ DOP	buc			23,85 12,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	75,00	12,00
	252315671 380001	Dop d15	buc	1,0000	10,83	10,83
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
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			33,54 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527411 010201	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	1,0000	18,33	18,33
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	60,00	0,36
	294060000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	200,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	3000					
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			949,75 56,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	287527420 500001	Robinet cusfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	1,0000	241,00	241,00
	287527442 820001	Flansa rotunda libera D65	buc	2,0000	250,00	500,00
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	85,00	1,27
	287411581 8410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,00	64,00
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,50	36,00
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,60	12,80
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	80,00	5,20
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,00	5,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	30,00	18,60
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	40,00	8,00
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	65,00	1,63
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			250,59 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527420 510004	Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	1,0000	238,00	238,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
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			94,59 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25

1	2	3	4	5	6	7
	287527420 510007	Robinet de scurgere DN=15	buc	1,0000	82,00	82,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
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			<u>113,59</u> 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527420 510023	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complet DN=15	buc	1,0000	101,00	101,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
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			<u>46,53</u> 15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	287527411 010211	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	1,0000	25,50	25,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,48
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	200,00	4,20
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			<u>268,15</u> 20,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	75,00	20,25
	287527411 010213	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	1,0000	241,00	241,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	60,00	0,60
	294060000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	200,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	3000					
28	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc			42,61 ----- 30,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	272210331 0000032	Teava instalatie D35	m	0,2000	49,58	9,92
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	25,00	0,42
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	30,00	0,27
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	90,00	0,54
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,30	0,74
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,72
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	6,50	0,00
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 73 mm	buc			71,81 ----- 37,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,50
	272210331 0000007	Teava instalatie D73	m	0,3000	95,73	28,72
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,00	1,13
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	30,00	0,72
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	90,00	1,80
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,30	0,98
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	400,00	0,96
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	6,50	0,00
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	m			128,30 ----- 61,50

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,8 mm				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	75,00	61,50
	252121670 100001	Teava din otel D57	m	1,0150	54,35	55,17
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	25,00	1,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	30,00	3,63
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,00	0,65
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,00
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			<u>183,12</u> 72,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	75,00	72,00
	252121670 100006	Teava din otel 70x3,0 mm	m	1,0150	95,73	97,17
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	25,00	1,70
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	30,00	5,10
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	287527402 1000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	40,00	6,00
32	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			<u>85,53</u> 59,25
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	75,00	59,25
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	85,00	8,50
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	45,00	4,50
	243011610	Email alchidic	kg	0,1400	90,00	12,60

1	2	3	4	5	6	7
	4160					
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,08
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
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			136,81 37,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	75,00	37,50
	252121671 000001	Teava din polietilena sau polipropilena D50	m	1,0300	96,42	99,31
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			91,69 33,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	252121671 000002	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	1,0300	56,25	57,94
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			72,38 33,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	252121671 000003	Teava din polietilena sau polipropilena D32	m	1,0300	37,50	38,63
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			52,84 30,00
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121671 000004	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	1,0300	22,17	22,84
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			37,40 ----- 26,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,25
	252121671 000005	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	1,0300	10,83	11,15
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 /Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc			97,36 ----- 15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	287527411 010204	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	1,0000	76,33	76,33
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,48
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	200,00	4,20
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			149,24 ----- 18,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	75,00	18,00
	287527411 010205	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	1,0000	125,00	125,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	60,00	0,54
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	200,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
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"	buc			154,15 ----- 20,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	75,00	20,25
	287527411 010206	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2"VF PLAST	buc	1,0000	127,00	127,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	60,00	0,60
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	200,00	5,40
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*	buc			369,15 ----- 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 0150011	Cot din otel sudat DN65 90*	buc	1,0000	120,00	122,40
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	700,00	168,00
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*	buc			330,39 ----- 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 015001	Cot din otel sudat DN50 90*	buc	1,0000	82,00	83,64
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	700,00	168,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm/ Teu din otel sudat	buc			531,33 ----- 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 0150111	Teu din otel sudat D65	buc	1,0000	279,00	284,58
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	700,00	168,00
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc			532,35 -----

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50 mm/ Teu din otel sudat				78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 015011	Teu din otel sudat D50	buc	1,0000	280,00	285,60
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	700,00	168,00
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	buc			<u>408,93</u> 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 015024	Reductie din otel sudat DN65-Dn50	buc	1,0000	159,00	162,18
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	700,00	168,00
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	buc			<u>397,71</u> 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 015025	Reductie din otel sudat DN65-Dn15	buc	1,0000	148,00	150,96
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	700,00	168,00
47	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/ Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc			<u>16,21</u> 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527411 010221	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	1,0000	1,00	1,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	60,00	0,36
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	200,00	3,00
48	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc			<u>19,54</u>

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ clema cuplaj, PP-R PN25 D25				13,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527411 010222	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,0000	1,42	1,42
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	60,00	0,42
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	200,00	3,60
49	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc			<u>23,28</u> 15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	287527411 010223	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	1,0000	2,25	2,25
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,48
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	200,00	4,20
50	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare 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			<u>17,21</u> 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	287527411 010231	Cot 90* PN25 D20 din PP-R sudat	buc	1,0000	2,00	2,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	60,00	0,36
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	200,00	3,00
51	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava	buc			<u>22,29</u> 13,50

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Cot 90* PN25 D25 din PP-R sudat				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527411 010232	Cot 90* PN25 D25 din PP-R sudat	buc	1,0000	4,17	4,17
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	60,00	0,42
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	200,00	3,60
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* PN 25 D32 din PP-R sudat	buc			<u>26,86</u> 15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	287527411 010233	Cot 90* PN25 D32 din PP-R sudat	buc	1,0000	5,83	5,83
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,48
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	200,00	4,20
53	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/ Cot 90* PN25 D40 din PP-R sudat	buc			<u>35,49</u> 18,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	75,00	18,00
	287527411 010234	Cot 90* PN25 D40 din PP-R sudat	buc	1,0000	11,25	11,25
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	60,00	0,54
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	200,00	4,80
54	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena	buc			<u>26,61</u> 17,25

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Teu din PP-R sudat PN25 D20				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	287527411 010252	Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	1,0000	3,50	3,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0060	60,00	0,36
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	200,00	4,60
55	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc			31,52 <hr/> 19,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	75,00	19,50
	287527411 010241	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	1,0000	5,50	5,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	60,00	0,42
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	200,00	5,20
56	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc			30,02 <hr/> 19,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	75,00	19,50
	287527411 010242	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	1,0000	4,00	4,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	60,00	0,42
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	200,00	5,20
57	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena	buc			41,48 <hr/> 22,50

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Teu din PP-R sudat PN25 D32				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	75,00	22,50
	287527411 010243	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	1,0000	11,60	11,60
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,48
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	200,00	6,00
58	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc			<u>35,34</u> 22,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	75,00	22,50
	287527411 010247	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	1,0000	5,46	5,46
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,48
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	200,00	6,00
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			<u>40,87</u> 25,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	75,00	25,50
	287527411 010253	Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	1,0000	6,83	6,83
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,20
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	60,00	0,54
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0340	200,00	6,80
60	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena	buc			<u>62,90</u> 28,50

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	75,00	28,50
	287527411 010250	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	1,0000	25,00	25,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,20
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	60,00	0,60
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0380	200,00	7,60
61	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/ Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc			<u>55,90</u> 28,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	75,00	28,50
	287527411 010251	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	1,0000	18,00	18,00
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,20
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	60,00	0,60
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0380	200,00	7,60
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc			<u>19,62</u> 13,50
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,50
	287527411 010261	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	1,0000	1,50	1,50
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0070	60,00	0,42
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	200,00	3,60
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc			<u>23,95</u>

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32				15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	287527411 010262	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	1,0000	2,92	2,92
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,48
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	200,00	4,20
64	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/ Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc			24,86 <hr/> 15,75
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	75,00	15,75
	287527411 010263	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	1,0000	3,83	3,83
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0080	60,00	0,48
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	200,00	4,20
65	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/ Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc			31,07 <hr/> 18,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	75,00	18,00
	287527411 010264	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	1,0000	6,83	6,83
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0090	60,00	0,54
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	200,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
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			<u>35,90</u> 20,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	75,00	20,25
	287527411 010265	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	1,0000	8,75	8,75
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	60,00	0,60
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	200,00	5,40
67	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 D40-D50	buc			<u>36,32</u> 20,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	75,00	20,25
	287527411 010266	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	1,0000	9,17	9,17
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	322013731 5778	Decapant	kg	0,0100	60,00	0,60
	294060000 3000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	200,00	5,40
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			<u>128,47</u> 49,20
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	75,00	49,20
	268216261 130502	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.=100mm	m2	1,0300	75,00	77,25
	273411380	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	32,00	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	5762					
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,44
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			218,66 ----- 39,52
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5270	75,00	39,52
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	65,00	179,14
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0720	0,00	0,00
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			79,63 ----- 75,22
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0030	75,00	75,22
	287411589 3900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,20	4,40
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	m			206,96 ----- 38,25
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	75,00	38,25
	332051735 22314	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70	m	1,0300	156,00	168,71
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 de aluminiu cu coc	m			192,45 ----- 38,25

1	2	3	4	5	6	7
		d=30mm D57				
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	75,00	38,25
	332051735 22301	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	1,0300	142,58	154,20
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	m			191,82 <hr/> 38,25
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	75,00	38,25
	332051735 22311	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	1,0300	142,00	153,57
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	m			163,70 <hr/> 38,25
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	75,00	38,25
	332051735 22312	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	1,0300	116,00	125,45
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	m			146,40 <hr/> 38,25
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	75,00	38,25
	332051735 22313	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	1,0300	100,00	108,15
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 tevilor si echipamentelor	kg			72,25 <hr/> 17,25

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	55,00	55,00
		<b>2. Lucrari de montare</b> <b>2.1. Incalzire</b>				
77	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			172,50 <hr/> 172,50
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			30,51 <hr/> 30,00
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
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			12,60 <hr/> 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
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			12,60 <hr/> 11,25
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
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			7 259,79 <hr/> 1 320,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	17,6000	75,00	1 320,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	26 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	65 000,00	52,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	85 000,00	68,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	70 000,00	56,00
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	77,00	785,40
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	110,00	2,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	12,00	0,12
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	450,00	10,98
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,2500	32,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	350,00	1 463,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	800,00	3 344,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	200,00	50,00
82		Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	100 m			8,00 ----- 0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,2500	32,00	8,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
83		Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc			1 532,92 ----- 0,00
	100000100 00100041	Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,0000	1 532,92	1 532,92
84		Termomanometru DN=15	buc			335,00 ----- 0,00
	100000100 00100005	Termomanometru DN=15	buc	1,0000	335,00	335,00
85		Supapa de echilibru.MVT DN25	buc			972,00 ----- 0,00
	100000100 00100006	Supapa de echilib.MVT DN25	buc	1,0000	972,00	972,00
86		Supapa de echilib.MVT DN32	buc			1 629,00 ----- 0,00
	100000100 00100007	Supapa de echilib.MVT DN32	buc	1,0000	1 629,00	1 629,00

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

