

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

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Incalzire**

**Valoarea de deviz 1 028 235,11 lei**

№ 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	12,32 12,32	3 991,68 3 991,68
2	RpIB12A	Demontari ecrane radiatoarelor	buc	135,00	13,86 13,86	1 871,10 1 871,10
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	37,94 23,10	56 917,50 34 650,00
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	1 237,60 38,50	12 376,05 385,00
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	1 618,00 38,50	12 944,04 308,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,00	1 841,04 50,05	1 841,04 50,05
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/Radiator panou otel (tip 22) 22K-500-1200	buc	2,00	1 179,84 50,05	2 359,68 100,10

8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,00	2 512,84 50,05	2 512,84 50,05
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	1 590,40 38,50	3 180,81 77,00
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	1 590,41 38,50	4 771,22 115,50
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	1 587,04 50,05	106 331,68 3 353,35
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	1 587,04 50,05	55 546,40 1 751,75
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	1,00	1 607,04 50,05	1 607,04 50,05
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	1 626,18 61,60	1 626,18 61,60
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	131,00	31,95 11,55	4 185,45 1 513,05
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	497,28 13,86	54 203,52 1 510,74
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	230,88 13,86	5 079,36 304,92
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	131,00	137,28 13,86	17 983,68 1 815,66

		nominal de 3/8" -1/2" Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)				
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	66,26 7,70	8 680,06 1 008,70
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	26,74 12,32	3 502,94 1 613,92
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	38,83 11,55	10 174,30 3 026,10
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	1 094,35 57,75	3 283,05 173,25
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	42,00	298,50 11,55	12 536,79 485,10
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	111,30 11,55	3 116,26 323,40
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	134,10 11,55	3 754,66 323,40
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	53,16 16,17	106,32 32,34

27	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/ Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	6,00	318,31 20,79	1 909,87 124,74
28	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc	48,00	45,52 30,80	2 185,15 1 478,40
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 73 mm	buc	4,00	78,90 38,50	315,60 154,00
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	143,13 63,14	429,40 189,42
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	206,98 73,92	4 760,61 1 700,16
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	87,61 60,83	489,74 340,04
33	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D50x8.3	m	75,00	157,67 38,50	11 825,33 2 887,50
34	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m	40,00	104,18 34,65	4 167,00 1 386,00

		40,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D40x6.7				
35	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	395,00	78,99 34,65	31 201,64 13 686,75
36	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	58,20 30,80	8 147,72 4 312,00
37	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	40,75 26,95	19 968,48 13 205,50
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	114,16 16,17	12 785,65 1 811,04
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	176,38 18,48	1 411,08 147,84
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	181,51 20,79	363,02 41,58
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	8,00	288,14	2 305,10

		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm/ Cot din otel sudat DN65 90*			80,85	646,80
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	241,22	482,44
					80,85	161,70
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	482,34	964,69
					80,85	161,70
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	483,67	967,34
					80,85	161,70
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	335,46	670,93
					80,85	161,70
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	322,00	1 932,01
					80,85	485,10
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	17,80	35,61
					11,55	23,10
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	1,00	21,13	21,13
					13,86	13,86
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	39,00	25,46	992,85
					16,17	630,63
50	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din	buc	415,00	19,00	7 886,33
					11,55	4 793,25

		polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Cot 90* PN25 D20 din PP-R sudat				
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	24,63 13,86	295,56 166,32
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	29,76 16,17	4 731,46 2 571,03
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	39,48 18,48	394,85 184,80
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	28,96 17,71	173,78 106,26
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	34,69 20,02	4 093,47 2 362,36
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	32,69 20,02	261,52 160,16
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	45,96 23,10	2 022,13 1 016,40

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	38,64 23,10	231,83 138,60
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	44,68 26,18	357,48 209,44
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	70,93 29,26	496,52 204,82
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	14,00	62,23 29,26	871,25 409,64
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	12,00	23,23 13,86	278,76 166,32
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	8,00	28,83 16,17	230,62 129,36
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	232,00	30,85 16,17	7 156,64 3 751,44
65	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din	buc	12,00	36,63 18,48	439,62 221,76

		polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/ Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40				
66	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/ Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,00	44,91 20,79	89,82 41,58
67	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/ Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	2,00	41,38 20,79	82,76 41,58
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	10,00	145,23 50,51	1 452,28 505,12
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	219,72 40,58	2 197,19 405,79
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	81,63 77,23	816,31 772,31
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	m	25,00	241,73 39,27	6 043,17 981,75

		cu coc d=30mm D70				
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	224,31 39,27	1 121,57 196,35
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	223,56 39,27	19 002,40 3 337,95
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	189,81 39,27	8 541,67 1 767,15
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	168,94 39,27	48 993,14 11 388,30
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	72,71 17,71	10 906,50 2 656,50
		<i>Total</i>				lei 631 984,67
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>631 984,67 141 543,41</b>
		<i>Total</i>				lei 631 984,67
		<i>Asigurari sociale</i>		24 %		33 970,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4 %		19 182,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,5 %		99 345,00

		<i>Beneficiu deviz</i>	6 %			47 068,97
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>831 551,86 141 543,41</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	177,10 177,10	177,10 177,10
78	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	3,00	31,31 30,80	93,93 92,40
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	12,90 11,55	180,53 161,70
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	12,90 11,55	12,90 11,55
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	8 103,08 1 355,20	2 025,77 338,80
82		Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	100 m	25,00	9,60 0,00	240,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 730,23
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>2 730,23 781,55</b>
		<i>Total</i>	lei			2 730,23
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			187,57
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			21,73
		<i>Cheltuieli regie</i>	76 %			593,98
		<i>Beneficiu deviz</i>	6 %			212,01
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>3 745,52 781,55</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				

83	Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,00	1 839,50 0,00	1 839,50 0,00
84	Termomanometru DN=15	buc	3,00	395,20 0,00	1 185,60 0,00
85	Supapa de echilibru.MVT DN25	buc	14,00	1 166,40 0,00	16 329,60 0,00
86	Supapa de echilib.MVT DN32	buc	1,00	1 954,80 0,00	1 954,80 0,00
	<i>Total</i>	lei			21 309,50
	<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>21 309,50</b>
	<i>Total</i>	lei			21 309,50
	<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			255,71
	<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>21 565,21</b>

	Total	lei	856 862,59
	TVA	20 %	171 372,52
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 028 235,11</b> <b>142 324,96</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

**Valoarea de deviz 1 028 235,11 lei**

№ 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
<b>Total borderou de resurse № 2-1-4:</b>						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	4,40	77,00	338,80
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,56	77,00	505,12
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	77,00	177,10
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 036,66	77,00	79 822,82
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	755,64	77,00	58 184,28
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,10	77,00	1 778,70
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4161	77,00	340,04
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,30	77,00	1 178,10
<b>Total manopera</b>						<b>142 324,96</b>

**Materiale:**

1.	10000010000100041	Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,00	1 839,50	1 839,50
2.	1000001000010005	Termomanometru DN=15	buc	3,00	395,20	1 185,60
3.	1000001000010006	Supapa de echilib.MVT DN25	buc	14,00	1 166,40	16 329,60
4.	1000001000010007	Supapa de echilib.MVT DN32	buc	1,00	1 954,80	1 954,80
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	32 000,00	0,80
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	65 000,00	13,00
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0002	85 000,00	13,18
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	70 000,00	12,60
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	3,82
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,075	65,00	4,88
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1677	20,00	3,35
13.	1714227322940	Cinapa 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	30,00	2 799,12
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	212,161	35,00	7 425,64
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	90,00	50,31
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	65,22	198,59
24.	25212167010000 6	Teava din otel 70x3,0 mm	m	23,345	114,88	2 681,87
25.	25212167100000 1	Teava din polietilena sau polipropilena D50	m	77,25	115,70	8 937,82
26.	25212167100000 2	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	41,20	67,50	2 781,00
27.	25212167100000 3	Teava din polietilena sau polipropilena D32	m	406,85	43,05	17 514,89
28.	25212167100000 4	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	144,20	26,60	3 835,72
29.	25212167100000 5	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	504,70	13,40	6 762,98
30.	25231567138000 1	Dop d15	buc	131,00	13,40	1 755,40
31.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	262,00	1,50	393,00
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	13,10	9,60	125,76
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	90,00	927,00
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	59,50	571,20
40.	27221033100000 7	Teava instalatie D73	m	1,20	114,88	137,86
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	1 179,60	11 796,00
48.	28221157000000 3	Radiator panou din otel (tip21) 21K-500-1000	buc	8,00	1 560,00	12 480,00
49.	28221157000000 4	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,00	1 766,40	1 766,40
50.	28221157000000 41	Radiator panou din otel (tip 22) 22k-500-1200	buc	2,00	1 105,20	2 210,40
51.	28221157000000 42	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,00	2 438,20	2 438,20
52.	28221157000000 8	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	2,00	1 532,40	3 064,80
53.	28221157000000 81	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	3,00	1 532,40	4 597,20
54.	28221157000000 9	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	67,00	1 512,40	101 330,80
55.	28221157000001 0	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	35,00	1 512,40	52 934,00
56.	28221157000001 1	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,00	1 532,40	1 532,40
57.	28221157000001 3	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,00	1 532,40	1 532,40
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.	buc	262,00	1,20	314,40

		lemn M 6 x 45				
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	48,80	190,32
65.	28752741101020 1	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	262,00	22,53	5 902,86
66.	28752741101020 4	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	112,00	91,60	10 259,20
67.	28752741101020 5	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	8,00	150,40	1 203,20
68.	28752741101020 6	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2"VF PLAST	buc	2,00	152,40	304,80
69.	28752741101021 1	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	2,00	30,60	61,20
70.	28752741101021 3	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	6,00	289,20	1 735,20
71.	28752741101022 1	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	2,00	1,50	3,00
72.	28752741101022 2	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,00	1,70	1,70
73.	28752741101022 3	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	39,00	2,90	113,10
74.	28752741101023 1	Cot 90* PN25 D20 din PP-R sudat	buc	415,00	2,70	1 120,50
75.	28752741101023 2	Cot 90* PN25 D25 din PP-R sudat	buc	12,00	5,20	62,40
76.	28752741101023 3	Cot 90* PN25 D32 din PP-R sudat	buc	159,00	7,20	1 144,80
77.	28752741101023 4	Cot 90* PN25 D40 din PP-R sudat	buc	10,00	13,50	135,00
78.	28752741101024 1	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	118,00	6,80	802,40
79.	28752741101024 2	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	8,00	4,80	38,40
80.	28752741101024 3	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	44,00	13,92	612,48
81.	28752741101024 7	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	6,00	6,60	39,60
82.	28752741101025 0	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	7,00	30,30	212,10
83.	28752741101025 1	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	14,00	21,60	302,40
84.	28752741101025 2	Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	6,00	4,20	25,20
85.	28752741101025 3	Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	8,00	8,20	65,60
86.	28752741101026 1	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	12,00	3,80	45,60
87.	28752741101026 2	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	8,00	6,27	50,16
88.	28752741101026 3	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	232,00	8,29	1 923,28
89.	28752741101026 4	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	12,00	10,65	127,80
90.	28752741101026 5	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,00	15,80	31,60
91.	28752741101026 6	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	2,00	12,27	24,54
92.	28752741101500 1	Cot din otel sudat DN50 90*	buc	2,04	98,40	200,74
93.	28752741101500 11	Cot din otel sudat DN65 90*	buc	8,16	144,40	1 178,30
94.	28752741101501 1	Teu din otel sudat D50	buc	2,04	336,10	685,64
95.	28752741101501 11	Teu din otel sudat D65	buc	2,04	334,80	682,99
96.	28752741101502 4	Reductie din otel sudat DN65-Dn50	buc	2,04	190,80	389,23
97.	28752741101502 5	Reductie din otel sudat DN65-Dn15	buc	6,12	177,60	1 086,91
98.	2875274123510	Dop din fonta	buc	450,00	26,40	11 880,00
99.	28752742027000	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet cu cap	buc	109,00	482,40	52 581,60

	1	termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2				
100.	28752742027000 2	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	22,00	216,00	4 752,00
101.	28752742027000 3	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	131,00	122,40	16 034,40
102.	28752742050000 1	Robinet cusfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	3,00	289,20	867,60
103.	28752742051000 4	Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	42,00	285,60	11 995,20
104.	28752742051000 7	Robinet de scurgere DN=15	buc	28,00	98,40	2 755,20
105.	28752742051002 3	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complex DN=15	buc	28,00	121,20	3 393,60
106.	28752744282000 1	Flansa rotunda libera D65	buc	6,00	295,40	1 772,40
107.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	503,00	2,50	1 257,50
108.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	131,00	57,60	7 545,60
109.	3220137315778	Decapant	kg	10,655	67,20	716,02
110.	33205173522301	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	5,4075	171,10	925,22
111.	33205173522311	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	91,9275	170,40	15 664,45
112.	33205173522312	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	48,6675	139,20	6 774,52
113.	33205173522313	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	313,635	119,90	37 604,84
114.	33205173522314	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70	m	27,0375	187,20	5 061,42
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	92,40	235,62
118.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0052	131,50	0,68
119.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0025	14,40	0,04
120.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0061	535,40	3,28
121.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	6,3125	38,40	242,40
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>501 422,81</b>

**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	450,00	28,12
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,045	400,00	418,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,045	900,00	940,50

4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	29,255	250,00	7 313,75
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	44,75	50,00	2 237,50
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,28	250,00	1 320,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0625	300,00	18,75
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>12 276,63</b>

Total	lei	856 862,59
TVA	20 %	171 372,52

**Total deviz: 1 028 235,11**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de renovare a sistemului de  
incalzire a cladirii IMSP CS Anenii Noi****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			12,32
						12,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	77,00	12,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 991,68
2	RpIB12A	Demontari ecrane radiatoarelor	buc			13,86
						13,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	77,00	13,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 871,10
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			37,94
						23,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	77,00	23,10
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	26,40	7,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	35,00	4,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	15,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 917,50
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/ Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc			1 237,60
						38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	77,00	38,50
	282211570000002	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	1,0000	1 179,60	1 179,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 376,05
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv/ Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc			1 618,00
						38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	77,00	38,50
	282211570000003	Radiator panou din otel (tip21) 21K-500-1000	buc	1,0000	1 560,00	1 560,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 944,04
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou otel (tip 21) 21K-500-1200	buc			1 841,04
						50,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	77,00	50,05
	282211570000004	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,0000	1 766,40	1 766,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 841,04
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/Radiator panou otel (tip 22) 22K-500-1200	buc			1 179,84 50,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	77,00	50,05
	282211570000004 1	Radiator panou din otel (tip 22) 22k-500-1200	buc	1,0000	1 105,20	1 105,20
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 359,68
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc			2 512,84 50,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	77,00	50,05
	282211570000004 2	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,0000	2 438,20	2 438,20
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 512,84
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			1 590,40 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	77,00	38,50
	282211570000008	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	1,0000	1 532,40	1 532,40
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 180,81
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			1 590,41 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	77,00	38,50
	282211570000008 1	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	1,0000	1 532,40	1 532,40
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	15,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 771,22
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			1 587,04 50,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	77,00	50,05
	282211570000009	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	1,0000	1 512,40	1 512,40
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106 331,68
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			1 587,04 50,05

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	77,00	50,05
	282211570000010	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	1,0000	1 512,40	1 512,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 546,40
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			1 607,04 50,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	77,00	50,05
	282211570000011	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,0000	1 532,40	1 532,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	15,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 607,04
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			1 626,18 61,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	77,00	61,60
	282211570000013	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,0000	1 532,40	1 532,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	15,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,50	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 626,18
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			31,95 11,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,00	10,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,20	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 185,45
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			497,28 13,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	77,00	13,86
	287527420270001	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	1,0000	482,40	482,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 203,52
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			230,88 13,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	77,00	13,86
	287527420270002	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	1,0000	216,00	216,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 079,36
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			137,28 13,86

1	2	3	4	5	6	7
		robinet de drenaj)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	77,00	13,86
	287527420270003	Robinet cu dublu reglaj/ Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	1,0000	122,40	122,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 983,68
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/Dezaerator manual. (Кран маевского).	buc			66,26 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	77,00	7,70
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	57,60	57,60
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	9,60	0,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 680,06
20	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2"/ DOP	buc			26,74 12,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	77,00	12,32
	252315671380001	Dop d15	buc	1,0000	13,40	13,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 502,94
21	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/ Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc			38,83 11,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	287527411010201	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	1,0000	22,53	22,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	67,20	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 174,30
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			1 094,35 57,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	77,00	57,75
	287527420500001	Robinet cusfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	1,0000	289,20	289,20
	287527442820001	Flansa rotunda libera D65	buc	2,0000	295,40	590,80
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	85,00	1,28
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,00	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,50	36,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,60	12,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	80,00	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	40,00	8,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	65,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 283,05
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			298,50 11,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	287527420510004	Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	1,0000	285,60	285,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 536,79
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			111,30 11,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	287527420510007	Robinet de scurgere DN=15	buc	1,0000	98,40	98,40

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 116,26
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			134,10 11,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	287527420510023	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complet DN=15	buc	1,0000	121,20	121,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 754,66
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			53,16 16,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	77,00	16,17
	287527411010211	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	1,0000	30,60	30,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	67,20	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	250,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,32
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			318,31 20,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	77,00	20,79
	287527411010213	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	1,0000	289,20	289,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	67,20	0,67
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	250,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 909,87
28	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc			45,52 30,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	77,00	30,80
	272210331000003 2	Teava instalatie D35	m	0,2000	59,50	11,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	90,00	0,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,30	0,74
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	6,50	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 185,15
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 73 mm	buc			78,90 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	77,00	38,50
	272210331000007	Teava instalatie D73	m	0,3000	114,88	34,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	35,00	0,84
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	90,00	1,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,30	0,98
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	400,00	0,96
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	6,50	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,60
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			143,13 63,14

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	77,00	63,14
	252121670100001	Teava din otel D57	m	1,0150	65,22	66,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	48,80	7,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			429,40
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			206,98 73,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	77,00	73,92
	252121670100006	Teava din otel 70x3,0 mm	m	1,0150	114,88	116,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	48,80	7,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 760,61
32	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			87,61 60,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	77,00	60,83
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	90,00	9,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	45,00	4,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	90,00	12,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	8,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			489,74
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			157,67 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	77,00	38,50
	252121671000001	Teava din polietilena sau polipropilena D50	m	1,0300	115,70	119,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 825,33
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			104,18 34,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	77,00	34,65
	252121671000002	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	1,0300	67,50	69,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 167,00
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			78,99 34,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	77,00	34,65
	252121671000003	Teava din polietilena sau polipropilena D32	m	1,0300	43,05	44,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 201,64
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			58,20 30,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	77,00	30,80
	252121671000004	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	1,0300	26,60	27,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 147,72
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			40,75 26,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	77,00	26,95
	252121671000005	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	1,0300	13,40	13,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 968,48
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			114,16 16,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	77,00	16,17
	287527411010204	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	1,0000	91,60	91,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	67,20	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	250,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 785,65
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			176,38 18,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	77,00	18,48
	287527411010205	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	1,0000	150,40	150,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	67,20	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	250,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 411,08
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			181,51 20,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	77,00	20,79
	287527411010206	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2"VF PLAST	buc	1,0000	152,40	152,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	67,20	0,67
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	250,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,02
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			288,14 80,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	77,00	80,85
	287527411015001 1	Cot din otel sudat DN65 90*	buc	1,0000	144,40	147,29
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 305,10
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			241,22 80,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	77,00	80,85
	287527411015001	Cot din otel sudat DN50 90*	buc	1,0000	98,40	100,37
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,44
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc			482,34

1	2	3	4	5	6	7
		de 65 mm/ Teu din otel sudat				80,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	77,00	80,85
	287527411015011	Teu din otel sudat D65	buc	1,0000	334,80	341,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			964,69
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm/ Teu din otel sudat	buc			483,67
						80,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	77,00	80,85
	287527411015011	Teu din otel sudat D50	buc	1,0000	336,10	342,82
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			967,34
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			335,46
						80,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	77,00	80,85
	287527411015024	Reductie din otel sudat DN65-Dn50	buc	1,0000	190,80	194,62
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			670,93
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			322,00
						80,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	77,00	80,85
	287527411015025	Reductie din otel sudat DN65-Dn15	buc	1,0000	177,60	181,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	250,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 932,01
47	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/ Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc			17,80
						11,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	287527411010221	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	1,0000	1,50	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	67,20	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,61
48	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/ clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc			21,13
						13,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	77,00	13,86
	287527411010222	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,0000	1,70	1,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	67,20	0,47
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	250,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,13
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			25,46
						16,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	77,00	16,17
	287527411010223	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	1,0000	2,90	2,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	67,20	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	250,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			992,85
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			19,00
						11,55

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	287527411010231	Cot 90* PN25 D20 din PP-R sudat	buc	1,0000	2,70	2,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	67,20	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 886,33
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			24,63
						13,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	77,00	13,86
	287527411010232	Cot 90* PN25 D25 din PP-R sudat	buc	1,0000	5,20	5,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	67,20	0,47
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	250,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295,56
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			29,76
						16,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	77,00	16,17
	287527411010233	Cot 90* PN25 D32 din PP-R sudat	buc	1,0000	7,20	7,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	67,20	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	250,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 731,46
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			39,48
						18,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	77,00	18,48
	287527411010234	Cot 90* PN25 D40 din PP-R sudat	buc	1,0000	13,50	13,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	67,20	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	250,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,85
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			28,96
						17,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	77,00	17,71
	287527411010252	Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	67,20	0,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			173,78
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			34,69
						20,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	77,00	20,02
	287527411010241	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	1,0000	6,80	6,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	67,20	0,47
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	250,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 093,47
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			32,69
						20,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	77,00	20,02
	287527411010242	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	1,0000	4,80	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	67,20	0,47
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	250,00	6,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			261,52
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			45,96 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	77,00	23,10
	287527411010243	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	1,0000	13,92	13,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	67,20	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 022,13
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			38,64 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	77,00	23,10
	287527411010247	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	1,0000	6,60	6,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	67,20	0,54
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,83
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			44,68 26,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	77,00	26,18
	287527411010253	Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	1,0000	8,20	8,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	67,20	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	250,00	8,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,48
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/ Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc			70,93 29,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	77,00	29,26
	287527411010250	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	1,0000	30,30	30,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	67,20	0,67
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	250,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,52
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			62,23 29,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	77,00	29,26
	287527411010251	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	1,0000	21,60	21,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	30,00	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	67,20	0,67
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	250,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			871,25
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			23,23 13,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	77,00	13,86
	287527411010261	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	1,0000	3,80	3,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	67,20	0,47

1	2	3	4	5	6	7
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	250,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			278,76
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc			28,83
						16,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	77,00	16,17
	287527411010262	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	1,0000	6,27	6,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	67,20	0,54
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	250,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,62
64	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc			30,85
						16,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	77,00	16,17
	287527411010263	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	1,0000	8,29	8,29
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	67,20	0,54
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	250,00	5,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 156,64
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			36,63
						18,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	77,00	18,48
	287527411010264	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	1,0000	10,65	10,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	67,20	0,60
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	250,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			439,62
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			44,91
						20,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	77,00	20,79
	287527411010265	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	1,0000	15,80	15,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	67,20	0,67
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	250,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,82
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			41,38
						20,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	77,00	20,79
	287527411010266	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	1,0000	12,27	12,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	30,00	0,90
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	67,20	0,67
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	250,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82,76
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			145,23
						50,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	77,00	50,51
	268216261130502	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.=100mm	m2	1,0300	90,00	92,70

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	32,00	0,58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 452,28
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			219,72 40,58
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	77,00	40,58
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	65,00	179,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 197,19
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			81,63 77,23
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	77,00	77,23
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,20	4,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,31
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			241,73 39,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	77,00	39,27
	33205173522314	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70	m	1,0300	187,20	202,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 043,17
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			224,31 39,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	77,00	39,27
	33205173522301	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	1,0300	171,10	185,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 121,57
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			223,56 39,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	77,00	39,27
	33205173522311	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	1,0300	170,40	184,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 002,40
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			189,81 39,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	77,00	39,27
	33205173522312	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	1,0300	139,20	150,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 541,67
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	m			168,94 39,27

1	2	3	4	5	6	7
		d=30mm D32				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	77,00	39,27
	33205173522313	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	1,0300	119,90	129,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 993,14
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			72,71 17,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	77,00	17,71
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	55,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 906,50
		<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			177,10 177,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	77,00	177,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,10
78	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			31,31 30,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	77,00	30,80
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			93,93
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			12,90 11,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,53
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			12,90 11,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	77,00	11,55
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,90
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			8 103,08 1 355,20
	1	Muncitor	h-om	17,6000	77,00	1 355,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	32 000,00	3,20
	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	52,70
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	70 000,00	50,40
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	92,40	942,48
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	131,50	2,74
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	14,40	0,14
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	535,40	13,12
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	38,40	9,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	400,00	1 672,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	900,00	3 762,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 025,77

1	2	3	4	5	6	7
82		Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	100 m			9,60 0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,2500	38,40	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240,00
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
83		Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc			1 839,50 0,00
	10000010000100041	Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,0000	1 839,50	1 839,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 839,50
84		Termomanometru DN=15	buc			395,20 0,00
	1000001000010005	Termomanometru DN=15	buc	1,0000	395,20	395,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 185,60
85		Supapa de echilibru.MVT DN25	buc			1 166,40 0,00
	1000001000010006	Supapa de echilib.MVT DN25	buc	1,0000	1 166,40	1 166,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 329,60
86		Supapa de echilib.MVT DN32	buc			1 954,80 0,00
	1000001000010007	Supapa de echilib.MVT DN32	buc	1,0000	1 954,80	1 954,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 954,80

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)