

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Reparatie Sistema de incalzire

Valoarea de deviz 803 997,17 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	324,0000	11,76 11,76	3 810,24 3 810,24
2	RpIB12A	Demontari ecrane a radiatoarelor	buc	135,0000	13,23 13,23	1 786,05 1 786,05
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	1 500,0000	31,16 22,05	46 735,50 33 075,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	10,0000	999,79 36,75	9 997,92 367,50
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	8,0000	999,79 36,75	7 998,33 294,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc	1,0000	1 160,73	1 160,73

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200			47,78	47,78
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1200	buc	2,0000	2 053,73 47,78	4 107,46 95,55
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,0000	2 053,73 47,78	2 053,73 47,78
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	2,0000	1 250,30 36,75	2 500,59 73,50
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	3,0000	1 397,29 36,75	4 191,87 110,25
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	67,0000	1 557,23 47,77	104 334,64 3 200,92
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	35,0000	1 620,23 47,77	56 708,17 1 672,12
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,0000	1 683,23 47,78	1 683,23 47,78
14	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,0000	1 960,18 58,80	1 960,18 58,80
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	131,0000	59,71 11,03	7 822,02 1 444,28
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet cu cap	buc	109,0000	248,32 13,23	27 066,66 1 442,07

1	2	3	4	5	6	7
		termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2				
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	22,0000	105,32 13,23	2 316,99 291,06
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	131,0000	131,32 13,23	17 202,66 1 733,13
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" / Dezaerator manual. (Кран маевского).	buc	131,0000	70,30 7,35	9 209,30 962,85
20	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" / DOP	buc	131,0000	14,70 11,76	1 925,44 1 540,56
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	262,0000	31,21 11,02	8 178,07 2 888,55
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Robinet cu sfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	3,0000	2 260,64 55,13	6 781,92 165,38
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	42,0000	173,76 11,02	7 298,05 463,05
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de	buc	28,0000	68,76 11,02	1 925,36 308,70

1	2	3	4	5	6	7
		scurgere DN=15				
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complet DN=15	buc	28,0000	534,59 11,02	14 968,60 308,70
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	2,0000	22,29 15,44	44,58 30,87
27	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	6,0000	37,66 19,84	225,96 119,07
28	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc	48,0000	41,90 29,40	2 011,05 1 411,20
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 73 mm	buc	4,0000	75,68 36,75	302,72 147,00
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,8 mm	m	3,0000	151,96 60,27	455,87 180,81
31	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,0 mm	m	23,0000	204,99 70,56	4 714,66 1 622,88
32	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la	m2	5,5900	72,25	403,85

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv			58,06	324,58
33	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. /Conducta din polipropilena PN25 D50x8.3	m	75,0000	119,15 36,75	8 936,25 2 756,25
34	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm./Conducta din polipropilena PN25 D40x6.7	m	40,0000	70,84 33,08	2 833,80 1 323,00
35	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm /Conducta din polipropilena PN25 D32x5.4	m	395,0000	64,44 33,07	25 453,20 13 064,62
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	m	140,0000	48,87 29,40	6 841,38 4 116,00
37	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm /Conducta din polipropilena PN25 D20x3.4	m	490,0000	39,78 25,72	19 494,41 12 605,25
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	buc	112,0000	43,12 15,44	4 829,66 1 728,72

1	2	3	4	5	6	7
		exterior D32-G1" VF PLAST				
39	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	8,0000	71,04 17,64	568,29 141,12
40	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc	2,0000	103,49 19,84	206,98 39,69
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	8,0000	167,42 77,18	1 339,37 617,40
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 / Cot din otel sudat DN50 90°	buc	2,0000	126,03 77,18	252,06 154,35
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm / Teu din otel sudat	buc	2,0000	299,72 77,18	599,45 154,35
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Teu din otel sudat	buc	2,0000	221,66 77,18	443,31 154,35
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	2,0000	172,36 77,18	344,72 154,35
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	6,0000	171,68 77,17	1 030,05 463,05
47	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	2,0000	14,06 11,02	28,13 22,05

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Clema cuplaj, PP-R PN25 D20				
48	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,0000	37,67 13,23	37,67 13,23
49	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	39,0000	22,29 15,43	869,38 601,96
50	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc	415,0000	15,29 11,03	6 347,02 4 575,38
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	12,0000	17,75 13,23	212,98 158,76
52	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot 90° PN25 D32 din PP-R sudat	buc	159,0000	22,24 15,43	3 536,47 2 454,16
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 mm / Cot 90° PN25 D40 din PP-R sudat	buc	10,0000	28,12 17,64	281,16 176,40
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	buc	6,0000	21,82 16,91	130,94 101,43

1	2	3	4	5	6	7
		PN25 D20				
55	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	118,0000	25,53 19,11	3 012,30 2 254,98
56	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	8,0000	31,36 19,11	250,86 152,88
57	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	44,0000	32,12 22,05	1 413,37 970,20
58	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	6,0000	32,12 22,05	192,73 132,30
59	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	8,0000	40,64 24,99	325,09 199,92
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	7,0000	88,69 27,93	620,83 195,51
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-	buc	14,0000	88,69 27,93	1 241,66 391,02

1	2	3	4	5	6	7
		D50-D40				
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	12,0000	17,17 13,23	206,02 158,76
63	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	8,0000	20,12 15,44	160,98 123,48
64	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	232,0000	20,12 15,44	4 668,30 3 580,92
65	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	12,0000	24,37 17,64	292,39 211,68
66	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,0000	29,32 19,84	58,64 39,69
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	2,0000	29,74 19,84	59,48 39,69
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,	m2	10,0000	410,98 48,22	4 109,84 482,16

1	2	3	4	5	6	7
		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				
69	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	10,0000	107,97 38,73	1 079,70 387,34
70	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirod, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	10,0000	84,72 73,72	847,20 737,20
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	25,0000	201,87 37,48	5 046,82 937,12
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 DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	5,0000	199,71 37,48	998,54 187,42
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 otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	85,0000	156,45 37,48	13 298,25 3 186,22

1	2	3	4	5	6	7
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 otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	45,0000	102,37 37,48	4 606,87 1 686,82
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	290,0000	91,56 37,48	26 552,40 10 870,65
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	150,0000	48,90 16,91	7 335,75 2 535,75
		<i>Total</i>	lei			522 877,10
		Total Incalzire Inclusiv salariu				522 877,10 135 109,59
		<i>Total</i>	lei			522 877,10
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			32 426,30
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			15 398,41
		<i>Cheltuieli directe</i>				570 701,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			57 070,18
		<i>Total</i>				627 771,99
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			18 833,16
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				646 605,15 135 109,59
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
77	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,0000	169,05 169,05	169,05 169,05

1	2	3	4	5	6	7
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	3,0000	30,44 29,40	91,33 88,20
79	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	14,0000	13,76 11,02	192,68 154,35
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa de echilib.MVT DN32	buc	1,0000	13,76 11,02	13,76 11,02
81	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,2500	1 803,36 1 293,60	450,84 323,40
82		Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	m	25,0000	250,00 0,00	6 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 167,66
		Total Incalzire Inklusiv salariu				7 167,66 746,02
		<i>Total</i>	lei			7 167,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			179,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			253,58
		<i>Cheltuieli directe</i>				7 600,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			373,01
		<i>Total</i>				7 973,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			239,20
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				8 212,49 746,02
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
83		Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
84		Termomanometru DN=15	buc	3,0000	350,00 0,00	1 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
85		Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	14,0000	800,00 0,00	11 200,00 0,00
86		Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	1,0000	1 650,00 0,00	1 650,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				15 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
		<i>Cheltuieli achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			180,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 180,00

		Total	lei	669 997,64
		TVA	20 %	133 999,53
		Total deviz: Inclusiv salariu		803 997,17 135 855,61

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4

Reparatie Sistema de incalzire

Valoarea de deviz 803 997,17 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	4,4000	73,50	323,40
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,5600	73,50	482,16
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	73,50	169,05
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 036,6600	73,50	76 194,51
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	755,6400	73,50	55 539,52
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,1000	73,50	1 697,85
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,4161	73,50	324,58
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	15,3000	73,50	1 124,54
		Total manopera				135 855,61

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000	36 000,00	0,00
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0002	46 000,00	9,20
3.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0002	46 000,00	9,20
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002	36 000,00	7,20
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	360,00	34,56
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0450	156,00	7,02
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0750	15,00	1,12
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1677	5,00	0,84
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	39,9310	46,00	1 836,81
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	33,0000	46,00	1 518,00
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	93,3040	30,00	2 799,12
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	212,1610	35,00	7 425,63
13.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3680	46,00	16,93
14.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,7826	50,00	39,13
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	14,0880	64,00	901,61
16.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,5590	46,00	25,71
17.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,5590	24,00	13,42
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1950	60,00	11,70
19.	2521216701057	Teava din otel 57 x 2,8 mm	m	3,0450	80,00	243,60
20.	2521216701073	Teava din otel 70 x 3,0 mm	m	23,3450	119,33	2 785,76
21.	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	504,7000	13,65	6 889,16
22.	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	144,2000	18,90	2 725,38
23.	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena D32	m	406,8500	30,45	12 388,58
24.	2521216710040	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	41,2000	36,67	1 510,80
25.	2521216710050	Teava din polietilena sau polipropilena D50	m	77,2500	80,00	6 180,00
26.	2523156713815	Dop d15	buc	131,0000	0,85	111,35
27.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	262,0000	0,60	157,20
28.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	13,1000	42,00	550,20
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,1200	2,50	42,80
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0056	1 380,00	7,72

31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0559	3,00	0,17
32.	2682162611100	Min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=100mm	m2	10,3000	350,00	3 605,00
33.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	27,5600	25,00	689,00
34.	27107000000001	Suporti sau dispozitive / Metal zincat pentru fixarea tevilor si echipamentelor	kg	150,0000	32,00	4 800,00
35.	2722103310035	Teava instalatie 35 mm	m	9,6000	49,00	470,40
36.	2722103310073	Teava instalatie 73 mm	m	1,2000	112,00	134,40
37.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1300	25,00	3,26
38.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1800	36,00	6,48
39.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,4500	36,00	16,20
40.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,9980	36,00	35,93
41.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6000	36,00	21,60
42.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,5500	1,00	6,55
43.	282211570000335	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,0000	1 998,00	1 998,00
44.	28221157000100	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	3,0000	1 354,50	4 063,50
45.	28221157000225	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1200	buc	2,0000	1 998,00	3 996,00
46.	2822115700080	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	2,0000	1 207,50	2 415,00
47.	28221157000800	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	10,0000	957,00	9 570,00
48.	28221157001000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	8,0000	957,00	7 656,00
49.	2822115700120	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	67,0000	1 501,50	100 600,50
50.	2822115700130	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	35,0000	1 564,50	54 757,50
51.	2822115700140	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,0000	1 627,50	1 627,50
52.	2822115700160	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00
53.	282211570022	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,0000	1 105,00	1 105,00
54.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	131,0000	46,00	6 026,00
55.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	3,50	84,00
56.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	262,0000	0,50	131,00
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000	2,50	60,00
58.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	220,0000	0,50	110,00
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000	1,50	36,00
60.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,9000	25,00	97,50
61.	28752741101020	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	2,0000	0,85	1,70
62.	287527411010232	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	39,0000	4,17	162,63
63.	287527411010233	Cot 90° PN25 D32 din PP-R sudat	buc	159,0000	4,12	655,08
64.	287527411010240	Cot 90° PN25 D40 din PP-R sudat	buc	10,0000	7,08	70,80
65.	28752741101025	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,0000	22,00	22,00
66.	287527411010252	Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc	415,0000	2,08	863,20
67.	287527411010255	Cot 90° PN25 D25 din PP-R sudat	buc	12,0000	2,08	24,96
68.	28752741101032	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	2,0000	4,17	8,34
69.	28752741101050	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	6,0000	14,17	85,02
70.	2875274110115	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	262,0000	18,00	4 716,00

71.	2875274110132	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	112,0000	25,00	2 800,00
72.	2875274110140	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	8,0000	50,00	400,00
73.	28752741101500	Cot din otel sudat DN50 90°	buc	2,0400	30,25	61,71
74.	28752741101505	Teu din otel sudat 50mm	buc	2,0400	124,00	252,96
75.	28752741101565	Teu din otel sudat 65 mm	buc	2,0400	200,54	409,10
76.	2875274110165	Cot din otel sudat DN65 90°	buc	8,1600	70,83	577,97
77.	28752741102520	Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	6,0000	1,67	10,02
78.	287527411050	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc	2,0000	80,00	160,00
79.	28752741125202	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	118,0000	2,92	344,56
80.	2875274112525	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	8,0000	8,75	70,00
81.	2875274112532	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	44,0000	6,25	275,00
82.	28752741125322	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	6,0000	6,25	37,50
83.	2875274112540	Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	8,0000	11,04	88,32
84.	2875274115065	Reductie din otel sudat DN65-DN50	buc	2,0400	75,67	154,37
85.	2875274115066	Reductie din otel sudat DN65-DN15	buc	6,1200	75,00	459,00
86.	2875274123510	Dop din fonta	buc	450,0000	5,00	2 250,00
87.	287527412550	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	7,0000	55,83	390,81
88.	287527415040	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	14,0000	55,83	781,62
89.	2875274202715	Robinet cu dublu reglaj / Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	109,0000	233,00	25 397,00
90.	2875274202716	Robinet cu dublu reglaj / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	22,0000	90,00	1 980,00
91.	2875274202717	Robinet cu dublu reglaj / Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	131,0000	116,00	15 196,00
92.	2875274205065	Robinet cu sfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	3,0000	1 800,00	5 400,00
93.	2875274205115	Robinet de scurgere DN=15	buc	28,0000	55,00	1 540,00
94.	2875274205116	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complex DN=15	buc	28,0000	520,83	14 583,24
95.	2875274205125	Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	42,0000	160,00	6 720,00
96.	2875274252025	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	12,0000	1,50	18,00
97.	2875274252032	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	8,0000	2,00	16,00
98.	2875274252532	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	232,0000	2,00	464,00
99.	2875274253240	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	12,0000	3,33	39,96
100.	2875274253250	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,0000	5,83	11,66
101.	2875274254050	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	2,0000	6,25	12,50
102.	2875274428265	Flansa rotunda libera D65	buc	6,0000	152,00	912,00
103.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	503,0000	1,50	754,50
104.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	131,0000	58,75	7 696,25
105.	3220137315778	Decapant	kg	10,6550	24,00	255,72
106.	332051735232	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	313,6350	50,00	15 681,75
107.	332051735240	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	48,6675	60,00	2 920,05
	332051735250	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata	m	91,9275	110,00	10 112,03

108.		cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50				
109.	332051735257	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	5,4075	150,00	811,12
110.	332051735270	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70	m	27,0375	152,00	4 109,70
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7200	4,67	3,36
112.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0264	15,00	0,40
113.	5009031	Scoabe	10 buc	2,5500	5,00	12,75
114.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0052	500,00	2,60
115.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0025	50,00	0,12
116.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0061	120,00	0,73
117.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,0625	54,00	3,38
118.	82	Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	m	25,0000	250,00	6 250,00
119.	83	Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
120.	84	Termomanometru DN=15	buc	3,0000	350,00	1 050,00
121.	85	Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	14,0000	800,00	11 200,00
122.	86	Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Total materiale de construcții				406 299,73

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	1,0450	12,50	13,06
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,0450	12,40	12,96
4.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	29,2550	75,00	2 194,12
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	44,7500	4,85	217,04
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,2800	75,00	396,00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0625	450,00	28,12
		Total utilaje de construcții				2 889,42

Total	lei	669 997,64
TVA	20 %	133 999,53

Total deviz:

803 997,17

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Investitor**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			11,76 11,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	73,50	11,76
		Cheltuieli directe	lei			3 810,24
2	RpIB12A	Demontari ecrane a radiatoarelor	buc			13,23 13,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	73,50	13,23
		Cheltuieli directe	lei			1 786,05
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			31,16 22,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	73,50	22,05
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	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	46,00	1,01
		Cheltuieli directe	lei			46 735,50
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiador panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc			999,79 36,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	73,50	36,75
	28221157000800	Radiador panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	1,0000	957,00	957,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	4,85	0,97
		Cheltuieli directe	lei			9 997,92
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiador panou din otel (tip 21) 21K-500- 1000	buc			999,79 36,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	73,50	36,75
	28221157001000	Radiador panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	1,0000	957,00	957,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	4,85	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 998,33
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc			1 160,73
						47,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	73,50	47,78
	2822115700022	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,0000	1 105,00	1 105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	4,85	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 160,73
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1200	buc			2 053,73
						47,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	73,50	47,78
	28221157000225	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1200	buc	1,0000	1 998,00	1 998,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	4,85	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 107,46
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm /Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc			2 053,73
						47,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	73,50	47,78
	282211570000335	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1200	buc	1,0000	1 998,00	1 998,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	4,85	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 053,73
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			1 250,30
						36,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	73,50	36,75
	28221157000080	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	1,0000	1 207,50	1 207,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	4,85	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 500,59
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			1 397,29
						36,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	73,50	36,75
	28221157000100	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-100	buc	1,0000	1 354,50	1 354,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	4,85	0,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 191,87
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			1 557,23
						47,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	73,50	47,77

1	2	3	4	5	6	7
	2822115700120	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	1,0000	1 501,50	1 501,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	4,85	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104 334,64
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			1 620,23 47,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	73,50	47,77
	2822115700130	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	1,0000	1 564,50	1 564,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	4,85	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56 708,17
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			1 683,23 47,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	73,50	47,78
	2822115700140	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,0000	1 627,50	1 627,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	4,85	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 683,23
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			1 960,18 58,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	73,50	58,80
	2822115700160	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	46,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	64,00	0,64
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	4,85	1,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,18
15	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			59,71 11,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	73,50	11,03
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	46,00	46,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	4,85	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 822,02
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc			248,32 13,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	73,50	13,23
	2875274202715	Robinet cu dublu reglaj / Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	1,0000	233,00	233,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	46,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	64,00	1,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 066,66
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet termostatic manual	buc			105,32 13,23

1	2	3	4	5	6	7
		tur coltar p/u radiator, RA-N				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	73,50	13,23
	2875274202716	Robinet cu dublu reglaj / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator, RA-N	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	46,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	64,00	1,54
		Cheltuieli directe	lei			2 316,99
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			131,32 13,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	73,50	13,23
	2875274202717	Robinet cu dublu reglaj / Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	1,0000	116,00	116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	46,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	64,00	1,54
		Cheltuieli directe	lei			17 202,66
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" / Dezaerator manual. (Кран маевского).	buc			70,30 7,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	73,50	7,35
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	58,75	58,75
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	42,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			9 209,30
20	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" / DOP	buc			14,70 11,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	73,50	11,76
	2523156713815	Dop d15	buc	1,0000	0,85	0,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	46,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	64,00	1,54
		Cheltuieli directe	lei			1 925,44
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			31,21 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	73,50	11,02
	2875274110115	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	1,0000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,00	1,12
		Cheltuieli directe	lei			8 178,07
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			2 260,64 55,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	73,50	55,13
	2875274205065	Robinet cu sfera si maneta cu flansa D65, P=10 bar	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera D65	buc	2,0000	152,00	304,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	156,00	2,34
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	60,00	3,90
	2411115904512	Oxygen 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	36,00	7,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	15,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			6 781,92
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			173,76 11,02

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	73,50	11,02
	2875274205125	Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	1,0000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		Cheltuieli directe	lei			7 298,05
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			68,76 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	73,50	11,02
	2875274205115	Robinet de scurgere DN=15	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		Cheltuieli directe	lei			1 925,36
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complex DN=15	buc			534,59 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	73,50	11,02
	2875274205116	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complex DN=15	buc	1,0000	520,83	520,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		Cheltuieli directe	lei			14 968,60
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			22,29 15,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	73,50	15,44
	28752741101032	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	75,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			44,58
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			37,66 19,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	73,50	19,84
	28752741101050	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	1,0000	14,17	14,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	24,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	75,00	2,03
		Cheltuieli directe	lei			225,96
28	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc			41,90 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	73,50	29,40
	2722103310035	Teava instalatie 35 mm	m	0,2000	49,00	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	46,00	0,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	360,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 380,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			2 011,05
29	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 73 mm	buc			75,68 36,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	73,50	36,75
	2722103310073	Teava instalatie 73 mm	m	0,3000	112,00	33,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	35,00	0,84
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	46,00	0,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	1,07

1	2	3	4	5	6	7
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	360,00	0,86
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 380,00	0,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,72
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			151,96 60,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	73,50	60,27
	2521216701057	Teava din otel 57 x 2,8 mm	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	30,00	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	36,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			455,87
31	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,0 mm	m			204,99 70,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	73,50	70,56
	2521216701073	Teava din otel 70 x 3,0 mm	m	1,0150	119,33	121,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	36,00	1,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 714,66
32	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			72,25 58,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	73,50	58,06
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	46,00	4,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	24,00	2,40
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	50,00	7,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			403,85
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			119,15 36,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	73,50	36,75
	2521216710050	Teava din polietilena sau polipropilena D50	m	1,0300	80,00	82,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 936,25
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			70,84 33,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	73,50	33,08
	2521216710040	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	1,0300	36,67	37,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 833,80
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			64,44 33,07

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	73,50	33,07
	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena D32	m	1,0300	30,45	31,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 453,20
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	m			48,87 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	73,50	29,40
	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena D25	m	1,0300	18,90	19,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 841,38
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			39,78 25,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	73,50	25,72
	2521216710020	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	1,0300	13,65	14,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 494,41
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			43,12 15,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	73,50	15,44
	2875274110132	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	75,00	1,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 829,66
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			71,04 17,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	73,50	17,64
	2875274110140	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	1,0000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	24,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	75,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			568,29
40	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc			103,49 19,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	73,50	19,84
	2875274110150	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc	1,0000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	24,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	75,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,98
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			167,42 77,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	73,50	77,18
	2875274110165	Cot din otel sudat DN65 90°	buc	1,0000	70,83	72,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 339,37

1	2	3	4	5	6	7
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 / Cot din otel sudat DN50 90°	buc			126,03 77,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	73,50	77,18
	28752741101500	Cot din otel sudat DN50 90°	buc	1,0000	30,25	30,86
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			252,06
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 65 mm / Teu din otel sudat	buc			299,72 77,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	73,50	77,18
	28752741101565	Teu din otel sudat 65 mm	buc	1,0000	200,54	204,55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			599,45
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Teu din otel sudat	buc			221,66 77,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	73,50	77,18
	28752741101505	Teu din otel sudat 50mm	buc	1,0000	124,00	126,48
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			443,31
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			172,36 77,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	73,50	77,18
	2875274115065	Reductie din otel sudat DN65-DN50	buc	1,0000	75,67	77,18
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			344,72
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			171,68 77,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	73,50	77,18
	2875274115066	Reductie din otel sudat DN65-DN15	buc	1,0000	75,00	76,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			1 030,05
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			14,06 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	73,50	11,02
	28752741101020	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	1,0000	0,85	0,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	75,00	1,12
		Cheltuieli directe	lei			28,13
48	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc			37,67 13,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	73,50	13,23
	28752741101025	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,0000	22,00	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			37,67
49	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc			22,29 15,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	73,50	15,43
	287527411010232	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	1,0000	4,17	4,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	75,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			869,38
50	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc			15,29 11,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	73,50	11,03
	287527411010252	Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc	1,0000	2,08	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	75,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 347,02
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			17,75 13,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	73,50	13,23
	287527411010255	Cot 90° PN25 D25 din PP-R sudat	buc	1,0000	2,08	2,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,98
52	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot 90° PN25 D32 din PP-R sudat	buc			22,24 15,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	73,50	15,43
	287527411010233	Cot 90° PN25 D32 din PP-R sudat	buc	1,0000	4,12	4,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	75,00	1,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 536,47
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 mm / Cot 90° PN25 D40 din PP-R sudat	buc			28,12 17,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	73,50	17,64
	287527411010240	Cot 90° PN25 D40 din PP-R sudat	buc	1,0000	7,08	7,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	24,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	75,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			281,16
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			21,82 16,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	73,50	16,91
	28752741102520	Teu din PP-R sudat PN25 D20	buc	1,0000	1,67	1,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	24,00	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	75,00	1,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,94
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			25,53 19,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	73,50	19,11
	28752741125202	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	1,0000	2,92	2,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	75,00	1,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 012,30
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			31,36 19,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	73,50	19,11
	2875274112525	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	1,0000	8,75	8,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	75,00	1,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,86
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			32,12 22,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	73,50	22,05
	2875274112532	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	1,0000	6,25	6,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 413,37
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			32,12 22,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	73,50	22,05
	28752741125322	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	1,0000	6,25	6,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	75,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,73
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			40,64 24,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	73,50	24,99
	2875274112540	Teu din PP-R sudat PN25 D40-D40-D32	buc	1,0000	11,04	11,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	46,00	1,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	24,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	75,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,09
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			88,69 27,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	73,50	27,93
	287527412550	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	1,0000	55,83	55,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	46,00	1,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	24,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	75,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			620,83
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			88,69 27,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	73,50	27,93
	287527415040	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	1,0000	55,83	55,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	46,00	1,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	24,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	75,00	2,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 241,66
62	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			17,17

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25				13,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	73,50	13,23
	2875274252025	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	1,0000	1,50	1,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	24,00	0,17
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	75,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			206,02
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			20,12 15,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	73,50	15,44
	2875274252032	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	75,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			160,98
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			20,12 15,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	73,50	15,44
	2875274252532	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	46,00	0,92
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	24,00	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	75,00	1,58
		Cheltuieli directe	lei			4 668,30
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			24,37 17,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	73,50	17,64
	2875274253240	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	1,0000	3,33	3,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	24,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	75,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			292,39
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			29,32 19,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	73,50	19,84
	2875274253250	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	1,0000	5,83	5,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	24,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	75,00	2,03
		Cheltuieli directe	lei			58,64
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			29,74 19,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	73,50	19,84
	2875274254050	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	1,0000	6,25	6,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	46,00	1,38
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	24,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	75,00	2,03
		Cheltuieli directe	lei			59,48
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	m2			410,98 48,22

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	73,50	48,22
	2682162611100	Min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=100mm	m2	1,0300	350,00	360,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	36,00	0,65
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	36,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 109,84
69	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			107,97 38,73
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	73,50	38,73
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	25,00	68,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	4,67	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 079,70
70	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			84,72 73,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	73,50	73,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,50	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			847,20
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatia pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70	m			201,87 37,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	73,50	37,48
	332051735270	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D70	m	1,0300	152,00	164,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 046,82
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatia pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m			199,71 37,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	73,50	37,48
	332051735257	Izolatie pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	1,0300	150,00	162,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			998,54
73	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatia pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m			156,45 37,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	73,50	37,48
	332051735250	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	1,0300	110,00	118,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 298,25
74	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatia pentru conducte din otel DN65 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m			102,37 37,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	73,50	37,48
	332051735240	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi	m	1,0300	60,00	64,89

1	2	3	4	5	6	7
		din aluminiu cu coc d=30mm D40				
		Cheltuieli directe	lei			4 606,87
75	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatii pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m			91,56 37,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	73,50	37,48
	332051735232	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	1,0300	50,00	54,08
		Cheltuieli directe	lei			26 552,40
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			48,90 16,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	73,50	16,91
	27107000000001	Suporti sau dispozitive / Metal zincat pentru fixarea tevilor si echipamentelor	kg	1,0000	32,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			7 335,75
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
77	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			169,05 169,05
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	73,50	169,05
		Cheltuieli directe	lei			169,05
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			30,44 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	73,50	29,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	46,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	64,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			91,33
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			13,76 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	73,50	11,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		Cheltuieli directe	lei			192,68
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			13,76 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	73,50	11,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		Cheltuieli directe	lei			13,76
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			1 803,36 1 293,60
	1	Muncitor	h-om	17,6000	73,50	1 293,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	36 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	46 000,00	36,80
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	46 000,00	36,80
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	36 000,00	28,80
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	5,00	51,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	50,00	0,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	120,00	2,92
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,2500	54,00	13,52

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	450,00	112,48
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	12,50	52,24
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	12,40	51,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	450,00	112,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,84
82		Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	m			250,00
						0,00
82		Cablu termic cu autoreglare 16GSR2	m	1,0000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 250,00
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
83		Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc			1 100,00
						0,00
83		Filtru cu plasa DN=65, P=10 bar	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 100,00
84		Termomanometru DN=15	buc			350,00
						0,00
84		Termomanometru DN=15	buc	1,0000	350,00	350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,00
85		Supapa de echilib.MVT DN25.	buc			800,00
						0,00
85		Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	1,0000	800,00	800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 200,00
86		Supapa de echilib.MVT DN32.	buc			1 650,00
						0,00
86		Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 650,00

APROBAT:

Intocmit
QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.