

WinCmeta2000
Formular Nr.7

**Renovarea imobilului existent in vederea
amplasarii Sectorului de politie nr. 3 Sarateni
al IP Leova, din s. Sarateni, r-nul Leova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 71 173 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
		1. Lucrari de constructie				
1	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de inchidere x1666 dn20	buc	2,000	187,28 11,96	374,560 23,920
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20mm 1" - 2" Filtru Y222 dn20	buc	1,000	202,42 119,60	202,420 119,600
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 1/2"...1" Supapa de intoarcere 601 dn20	buc	1,000	156,95 13,00	156,950 13,000
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5008	buc	2,000	684,67 26,00	1 369,346 52,000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010	buc	5,000	914,67 26,00	4 573,365 130,000
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korado 22RK 5012	buc	1,000	994,21 33,80	994,214 33,800
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N d15	buc	8,000	136,45 7,80	1 091,608 62,400
8	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4"/cap termostatic RA2940/	buc	8,000	204,06 23,40	1 632,448 187,200
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2"	buc	8,000	133,57 7,80	1 068,568 62,400
10	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20*2.8 Aquatherm	m	94,000	32,77 15,60	3 080,389 1 466,400
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20*2.8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	31,330	32,77 15,60	1 026,689 488,748

1	2	3	4	5	6	7
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. d25x3,5 Aquatherm	m	3,000	39,66 18,20	118,965 54,600
13	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de d25x3,5 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	1,000	39,66 18,20	39,655 18,200
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	97,000	7,08 4,68	686,760 453,960
15	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	97,000	4,16 4,16	403,520 403,520
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 20x2,8 s=9mm Armaflex	m	94,000	23,61 18,20	2 219,105 1 710,800
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 25x3,5 s=9mm Armaflex	m	3,000	24,69 18,20	74,070 54,600
18		conectare la cazan 125*80	buc	1,000	365,00 0,00	365,000 0,000
19	IC28G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 127 x 4 mm ... 133 x 4 mm aplicativ - doar Cos de fum d125x80	m	8,000	443,54 114,40	3 548,327 915,200
20	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d125/80	buc	1,000	429,83 304,20	429,833 304,200
21		evacuare si aflux pentru cazan 125*80	buc	1,000	115,00 0,00	115,000 0,000
22	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	3,000	79,97 34,06	239,895 102,180
23	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc	1,000	216,02 166,92	216,020 166,920
24	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125	buc	6,000	221,52	1 329,120

1	2	3	4	5	6	7
		PFs			166,92	1 001,520
25	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 150 PFs	buc	1,000	238,52 166,92	238,520 166,920
26	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc	1,000	248,52 166,92	248,520 166,920
27	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm/ trecerea prin acoperis d160	buc	1,000	479,03 304,20	479,029 304,200
28	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN-deflector d100	buc	1,000	816,88 320,84	816,877 320,840
29	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100	m	3,000	252,02 93,60	756,063 280,800
30	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2	2,000	79,97 34,06	159,930 68,120
31	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m	38,000	119,11 67,60	4 526,200 2 568,800
32	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d125 izolatie 25 mm Isovent N	m	7,000	131,47 67,60	920,282 473,200
33	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m	8,000	140,75 67,60	1 125,982 540,800
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie aplicativ Reducere plastica RM 125/100	buc	6,000	93,04 25,49	558,240 152,940
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 160/125	buc	1,000	131,04 25,49	131,040 25,490
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/ Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc	1,000	99,04 25,49	99,040 25,490
37	RCsU05I 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 -	buc	5,000	29,85 29,85	149,250 149,250

1	2	3	4	5	6	7
		50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc	5,000	101,04 25,49	505,200 127,450
Total			lei		36 070,000	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		2 969,187	
Cheltuieli de transport			6 %		1 338,331	
Cheltuieli de regie			6 %		2 422,651	
Beneficiu de deviz			3 %		1 284,006	
Total Lucrari de constructie					44 084,175	
Inclusiv salariu					13 196,388	
		2. Lucrari de montare				
39	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1,000	1 428,12 936,00	1 428,118 936,000
40	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	8,000	614,10 600,60	4 912,800 4 804,800
Total			lei		6 340,918	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		1 291,680	
Cheltuieli de transport			6 %		7,225	
Cheltuieli de regie			56 %		3 214,848	
Beneficiu de deviz			3 %		325,640	
Total Lucrari de montare					11 180,311	
Inclusiv salariu					5 740,800	
		3. Utilaj				
41		cazan 23kw Therm TCLN	set	1,000	7 500,00 0,00	7 500,000 0,000
42		ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	6,000	990,00 0,00	5 940,000 0,000
43		ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc	1,000	1 120,00 0,00	1 120,000 0,000
44		ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,000 0,000
Total			lei		15 910,000	
Total Utilaj					15 910,000	
Inclusiv salariu					0,000	
Total			lei		71 173	
Total deviz:					71 173	
Inclusiv salariu					18 937	

Director

WinCmera2000
Formular Nr.3

**Renovarea imobilului existent in vederea
amplasarii Sectorului de politie nr. 3 Sarateni al
IP Leova, din s. Sarateni, r-nul Leova**

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 3
Incalzire si ventilare**

Valoarea de deviz 71 173 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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,860	52,00	356,720
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,275	52,00	170,300
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	52,00	119,600
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	107,349	52,00	5 582,148
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	33,950	52,00	1 765,400
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	208,060	52,00	10 819,120
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,540	35,00	123,900
		Total manopera				18 937

Materiale:

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	175,00	1,050
2.	15121521525212	Robinet RLV d15	buc	8,000	125,12	1 000,960
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	5,00	0,250
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,449	5,00	2,245
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	5,00	0,200
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,201	22,22	93,346
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,268	30,00	8,040
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,780	30,00	293,400
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,928	18,00	16,704
10.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	56,67	14,168
11.	2521216701000101258	Teava din otel /cos de fum d125*80/	m	8,120	280,00	2 273,600
12.	2521216701000108	Teava din otel 108	m	3,045	118,93	362,142
13.	25212167100002028	Teava din polipropilena d20*2.8	m	129,090	16,67	2 151,930
14.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25*3,5	m	4,120	20,83	85,820
15.	25213057340071	conducta flexibila d100 izolatie 25mm Isovent N	m	39,148	50,00	1 957,400
16.	25213057340072	conducta flexibila d125 izolatie 25mm Isovent N	m	7,211	62,00	447,082
17.	2521305734007277	conducta flexibila d160 izolatie 25mm Isovent N	m	8,242	71,00	585,182
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,814	1,50	4,221
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,500	1,50	9,750
20.	26821626113051	Saltele vata minerala 30mm Lamella mat	m2	5,150	44,00	226,600
21.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	16,50	256,526

22.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	12,00	0,240
23.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	12,00	6,876
24.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	12,00	0,888
25.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	12,00	2,892
26.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	12,00	3,744
27.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	12,00	1,932
28.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	12,00	29,064
29.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	12,00	1,692
30.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,071	13,00	0,923
31.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,225	13,00	2,925
32.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,301	13,00	3,913
33.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,693	13,00	35,009
34.	28112363062001	reducere plastica RM 125/100	buc	6,000	62,00	372,000
35.	28112363062002 154	Refulare naturala PS100	buc	5,000	70,00	350,000
36.	28112363062003	reducere plastica RM 200/160	buc	1,000	68,00	68,000
37.	28112363100301 001258	trecerea prin acoperis d125/80	buc	1,004	106,00	106,424
38.	28112363100301 60	trecerea prin acoperis d160	buc	1,004	155,00	155,620
39.	28112363456348	reducere plastica RM 160/125	buc	1,000	100,00	100,000
40.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400	45,00	18,000
41.	28221157000002 24	Radiator Korado 22RK 5008	buc	2,000	650,00	1 300,000
42.	28221157000002 26	Radiator Korado 22RK 5010	buc	5,000	880,00	4 400,000
43.	28221157000006 66	Radiator Korado 22RK 5012	buc	1,000	950,00	950,000
44.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	2,00	16,080
45.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	0,80	6,400
46.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,005	1,00	1,005
47.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	9,50	114,570
48.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,60	4,800
49.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	1,00	8,040
50.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,040	1,00	8,040
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,60	4,800
52.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,950	32,00	62,400
53.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,650	34,00	56,100
54.	28752742027002 525	Robinet de inchidere x1666 d25	buc	2,000	174,50	349,000
55.	28752742051001 5	Robinet RA-N d15	buc	8,000	128,00	1 024,000
56.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	45,00	90,000
57.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	25,000	0,50	12,500
58.	29131346260001 2	Cap termostatic RA2940	buc	8,000	180,00	1 440,000
59.	29131545000002 020	Supapa de intoarcere 601 d20	buc	1,000	143,33	143,330
60.	29241273220652 0	Filtru d20	buc	1,010	82,00	82,820
61.	33205173522311	Termoizolatie conducte 25*3,5	m	3,245	6,00	19,470
62.	33205173522312	Termoizolatie conducte 20*2,8	m	101,661	5,00	508,305
63.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,012	1,00	3,012
64.	4151512	conectare la cazan 125*80	buc	1,000	365,00	365,000
65.	45346	evacuare si aflux pentru cazan 125*80	buc	1,000	115,00	115,000
66.	51541515	difuzor MV 100 PFs	buc	1,000	22,50	22,500
67.	51541516	difuzor MV 125 PFs	buc	6,000	28,00	168,000
68.	51541517	difuzor MV 150 PFs	buc	1,000	45,00	45,000
69.	51541518	difuzor MV 200 PFs	buc	1,000	55,00	55,000

70.	524354	cazan 23kw Therm TCLN	buc	1,000	7 500,00	7 500,000
71.	54632584515	ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc	1,000	1 120,00	1 120,000
72.	54632584645	ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	6,000	990,00	5 940,000
73.	54632584648	ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc	1,000	1 350,00	1 350,000
Total materiale de construcții						38 333

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,490	10,00	14,900
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kW	h-ut	3,880	60,00	232,800
3.	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,300	59,00	371,700
4.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	1,650	24,00	39,600
5.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	3,240	120,00	388,800
Total utilaje de construcții						1 051

Total:

Total	lei	71 173
-------	-----	--------

Total deviz:

71 173

Director

Catalog de prețuri unitare № 3
Incalzire si ventilare
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Robinet de inchidere x1666 dn20	buc			187,28 11,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,00	11,96
	28752742027002525	Robinet de inchidere x1666 d25	buc	1,0000	174,50	174,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,00	0,72
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20mm 1" - 2" Filtru Y222 dn20	buc			202,42 119,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	52,00	119,60
	292412732206520	Filtru d20	buc	1,0000	82,00	82,82
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 1/2"...1" Supapa de intoarcere 601 dn20	buc			156,95 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	29131545000002020	Supapa de intoarcere 601 d20	buc	1,0000	143,33	143,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	18,00	0,54
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5008	buc			684,67 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2822115700000224	Radiator Korado 22RK 5008	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	24,00	4,80
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010	buc			914,67 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2822115700000226	Radiator Korado 22RK 5010	buc	1,0000	880,00	880,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	5,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	24,00	4,80
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korado 22RK 5012	buc			994,21 33,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,00	33,80
	282211570000066	Radiator Korado 22RK 5012	buc	1,0000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	5,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	24,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N d15	buc			136,45 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,80
	287527420510015	Robinet RA-N d15	buc	1,0000	128,00	128,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
8	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4"/cap termostatic RA2940/	buc			204,06 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	23,40
	291313462600012	Cap termostatic RA2940	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV DN1/2"	buc			133,57 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,80
	15121521525212	Robinet RLV d15	buc	1,0000	125,12	125,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
10	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20*2.8 Aquaterm	m			32,77 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,00	15,60
	25212167100002028	Teava din polipropilena d20*2.8	m	1,0300	16,67	17,17
11	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20*2.8 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m			32,77 15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	52,00	15,60
	25212167100002028	Teava din polipropilena d20*2.8	m	1,0300	16,67	17,17
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. d25x3,5 Aquatherm	m			39,66 18,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,00	18,20
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25*3,5	m	1,0300	20,83	21,45
13	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de d25x3,5 Aquatherm (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m			39,66 18,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,00	18,20
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25*3,5	m	1,0300	20,83	21,45
14	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,08 4,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,00	4,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	60,00	2,40
15	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			4,16 4,16

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	52,00	4,16
16	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 20x2,8 s=9mm Armaflex	m			23,61 18,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	33205173522312	Termoizolatie conducte 20*2,8	m	1,0300	5,00	5,41
17	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la 25x3,5 s=9mm Armaflex	m			24,69 18,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	33205173522311	Termoizolatie conducte 25*3,5	m	1,0300	6,00	6,49
18		conectare la cazan 125*80	buc			365,00 0,00
	4151512	conectare la cazan 125*80	buc	1,0000	365,00	365,00
19	IC28G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 127 x 4 mm ... 133 x 4 mm aplicativ - doar Cos de fum d125x80	m			443,54 114,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	52,00	114,40
	2521216701000101258	Teava din otel /cos de fum d125*80/	m	1,0150	280,00	284,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3950	22,22	8,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9150	30,00	27,45
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2710	13,00	3,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	13,00	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	34,00	5,10
20	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm Trecerea prin acoperis d125/80	buc			429,83 304,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	52,00	304,20
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5000	1,00	1,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,50	0,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0800	30,00	2,40
	28112363100301001258	trecerea prin acoperis d125/80	buc	1,0000	106,00	106,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
21		evacuare si aflux pentru cazan 125*80	buc			115,00 0,00
	45346	evacuare si aflux pentru cazan 125*80	buc	1,0000	115,00	115,00
22	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2			79,97 34,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	52,00	34,06
	26821626113051	Saltele vata minerala 30mm Lamella mat	m2	1,0300	44,00	45,32
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,00	0,58
23	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 100 PFs	buc			216,02 166,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	52,00	166,92

1	2	3	4	5	6	7
	51541515	difuzor MV 100 PFs	buc	1,0000	22,50	22,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
24	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 125 PFs	buc			221,52 166,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	52,00	166,92
	51541516	difuzor MV 125 PFs	buc	1,0000	28,00	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
25	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 150 PFs	buc			238,52 166,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	52,00	166,92
	51541517	difuzor MV 150 PFs	buc	1,0000	45,00	45,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
26	VB19A1	Gura de refulare , confectionarea in ateliere centralizate - gata confectionat Difuzor MV 200 PFs	buc			248,52 166,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	52,00	166,92
	51541518	difuzor MV 200 PFs	buc	1,0000	55,00	55,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
27	VC35B	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 76x3 mm - 108x4 mm/ trecerea prin acoperis d160	buc			479,03 304,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	52,00	304,20
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,5000	1,00	1,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4000	1,50	0,60
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0800	30,00	2,40
	2811236310030160	trecerea prin acoperis d160	buc	1,0000	155,00	155,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
28	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN-deflector d100	buc			816,88 320,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	52,00	320,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	12,00	1,69
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	12,00	6,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	30,00	5,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,50	3,02
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	12,00	29,06
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,1070	30,00	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	5,00	0,20
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	175,00	1,05
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	12,00	3,74
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	12,00	1,93
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	12,00	0,89
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	12,00	2,89
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,22	1,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecizie S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	13,00	3,91
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	12,00	0,24
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	16,50	256,53
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	9,50	114,57
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
29	IC28E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm Conducta din otel zincat d100	m			252,02 93,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	52,00	93,60

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000108	Teava din otel 108	m	1,0150	118,93	120,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3320	22,22	7,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7630	30,00	22,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1750	13,00	2,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	13,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	34,00	5,10
30	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Vata minerala 30 mm Lamella Mat	m2			79,97 34,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	52,00	34,06
	26821626113051	Saltele vata minerala 30mm Lamella mat	m2	1,0300	44,00	45,32
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	13,00	0,58
31	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25 mm Isovent N	m			119,11 67,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	25213057340071	conducta flexibila d100 izolatie 25mm Isovent N	m	1,0100	50,00	51,51
32	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d125 izolatie 25 mm Isovent N	m			131,47 67,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	25213057340072	conducta flexibila d125 izolatie 25mm Isovent N	m	1,0100	62,00	63,87
33	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25 mm Isovent N	m			140,75 67,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	252130573400727	conducta flexibila d160 izolatie 25mm Isovent N	m	1,0100	71,00	73,15
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie aplicativ Reducere plastica RM 125/100	buc			93,04 25,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	35,00	1,05
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	28112363062001	reducere plastica RM 125/100	buc	1,0000	62,00	62,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Aplicativ Reducere plastica RM 160/125	buc			131,04 25,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	35,00	1,05
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	28112363456348	reducere plastica RM 160/125	buc	1,0000	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/ Aplicativ Reducere plastica RM 200/160	buc			99,04 25,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	35,00	1,05
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	28112363062003	reducere plastica RM 200/160	buc	1,0000	68,00	68,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
37	RCsU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau	buc			29,85

1	2	3	4	5	6	7
		tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				29,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	52,00	7,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6300	35,00	22,05
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc			101,04 25,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	35,00	1,05
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
	28112363062002154	Refulare naturala PS100	buc	1,0000	70,00	70,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		2. Lucrari de montare				
39	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 428,12 936,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	52,00	936,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,60	4,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	56,67	14,17
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	59,00	371,70
40	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			614,10 600,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	52,00	600,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	120,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		3. Utilaj				
41		cazan 23kw Therm TCLN	set			7 500,00 0,00
	524354	cazan 23kw Therm TCLN	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
42		ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc			990,00 0,00
	54632584645	ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	1,0000	990,00	990,00
43		ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc			1 120,00 0,00
	54632584515	ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
44		ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc			1 350,00 0,00
	54632584648	ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00

Director
