

Renovarea cladirii existente a sectorului de politie nr.4 s. Sarata Noua, Leova

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 3

Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 80 250 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 dn25	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 1"-2" Filtru Y222 dn20mm	buc	1,000	202,42 119,60	202,420 119,600
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 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 5005	buc	2,000	634,67 26,00	1 269,346 52,000
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010	buc	6,000	859,67 26,00	5 158,038 156,000
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Korado 22RK 5012	buc	3,000	964,21 33,80	2 892,642 101,400
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	11,000	136,45 7,80	1 500,961 85,800
8	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" cap termostatic RA 2940	buc	11,000	204,06 23,40	2 244,616 257,400
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	11,000	133,57 7,80	1 469,281 85,800
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	145,000	32,77 15,60	4 751,664 2 262,000
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 pt fittinguri Aquatherm (Pentru fittinguri 30% din teava)	m	43,500	32,77 15,60	1 425,499 678,600
12	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate	m	6,000	39,65	237,929

1	2	3	4	5	6	7
		sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0*3,5 Aquatherm			18,20	109,200
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 25,0*3,5 (Pentru Fitinguri 30% din teava)	m	2,000	39,66 18,20	79,310 36,400
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	151,000	7,08 4,68	1 069,080 706,680
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	151,000	4,16 4,16	628,160 628,160
16	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 d100x60	m	2,000	646,54 114,40	1 293,082 228,800
17	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 d100/60	buc	1,000	435,86 304,20	435,857 304,200
18		conectare la cazan 100/160	buc	1,000	62,00 0,00	62,000 0,000
19		evacuare si aflux pentru cazan 100*60	buc	1,000	102,00 0,00	102,000 0,000
20	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 30mm Lamella Mat	m2	2,000	79,97 34,06	159,930 68,120
21	VB19A1	Gura de refulare, confectionate in ateliere centralizate - gata confectionat DIFUZOR MV 100 Pfs	buc	1,000	216,02 166,92	216,020 166,920
22	VB19A1	Gura de refulare, confectionate in ateliere centralizate - gata confectionat DIFUZOR MV 125 Pfs	buc	7,000	221,52 166,92	1 550,640 1 168,440
23	VB19A1	Gura de refulare, confectionate in ateliere centralizate - gata confectionat DIFUZOR MV 200 Pfs	buc	2,000	248,52 166,92	497,040 333,840
24	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	455,94 304,20	455,937 304,200

1	2	3	4	5	6	7
25	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN - deflector d100	buc	1,000	732,46 320,84	732,457 320,840
26	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 3,5mm ...108 x 4mm Conducte din otel zincat d 100	m	2,000	252,02 93,60	504,042 187,200
27	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	1,000	79,97 34,06	79,965 34,060
28	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150-700 mm Conduct flexibil d100 izolatie 25mm Isovent N	m	39,000	119,11 67,60	4 645,300 2 636,400
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150-700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25mm Isovent N	m	14,000	142,60 67,60	1 996,394 946,400
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM 125/100	buc	7,000	108,79 25,49	761,530 178,430
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM200/160	buc	2,000	116,79 25,49	233,580 50,980
32	RCsU05I 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	8,000	29,85 29,85	238,800 238,800
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc	8,000	93,79 25,49	750,320 203,920
Total			lei			38 175,350
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %			2 854,690
Cheltuieli de transport			6 %			1 484,804
Cheltuieli de regie			6 %			2 550,890
Beneficiu de deviz			3 %			1 351,972
Total Lucrari de constructie						46 417,706
Inclusiv salariu						12 687,510
		2. Lucrari de montare				
34	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	2,000	1 428,12 936,00	2 856,235 1 872,000
35	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	9,000	614,10 600,60	5 526,900 5 405,400

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			8 383,135
		Contributii Asigurari Sociale si Medical	22,5 %			1 637,415
		Cheltuieli de transport	6 %			14,450
		Cheltuieli de regie	56 %			4 075,344
		Beneficiu de deviz	3 %			423,309
		Total Lucrari de montare				14 533,653
		Inclusiv salariu				7 277,400
		3. Utilaj				
36		cazan 23kw Therm TCLN	set	1,000	8 520,00 0,00	8 520,000 0,000
37		ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	7,000	1 083,34 0,00	7 583,380 0,000
38		ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc	2,000	1 600,00 0,00	3 200,000 0,000
		Total	lei			19 303,380
		Total Utilaj				19 303,380
		Inclusiv salariu				0,000
		Total	lei			80 250

Total deviz: 80 250
Inclusiv salariu 19 963

Director

Renovarea cladirii existente a sectorului de politie nr.4 s. Sarata Noua, Leova

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 3 Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 80 250 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	9,190	52,00	477,880
2.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,965	52,00	102,180
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	52,00	119,600
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	143,930	52,00	7 484,360
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	222,820	52,00	11 586,640
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,550	35,00	194,250
		Total manopera				19 963

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	11,000	125,12	1 376,320
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	5,00	0,500
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,598	5,00	2,990
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	5,00	0,200
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,499	22,22	33,308
7.	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,268	30,00	8,040
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,527	30,00	105,810
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,238	18,00	22,284
10.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,500	56,67	28,335
11.	252121670100010060	Teava din otel /cos de fum d100*60/	m	2,030	480,00	974,400
12.	2521216701000108	Teava din otel 108	m	2,030	118,93	241,428
13.	25212167100002028	Teava din polipropilena d20*2.8	m	194,155	16,67	3 236,563
14.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena 25*3,5	m	8,240	20,83	171,639
15.	25213057340071	conducta flexibila d100 izolatie 25mm Isovent N	m	40,178	50,00	2 008,900
16.	25213057340072	conducta flexibila d160 izolatie 25mm Isovent N	m	14,423	72,80	1 049,994
17.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,814	1,50	4,221
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,500	1,50	12,750
19.	26821626113051	Saltele vata minerala 30mm Lamella mat	m2	3,090	44,00	135,960
20.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	16,50	256,526
21.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	12,00	0,240
22.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	12,00	6,876
23.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	12,00	0,888

24.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	12,00	2,892
25.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	12,00	3,744
26.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	12,00	1,932
27.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	12,00	29,064
28.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	12,00	1,692
29.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,024	13,00	0,312
30.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,135	13,00	1,755
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,301	13,00	3,913
32.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,892	13,00	11,596
33.	28112363062001	reducere plastica RM 125/100	buc	7,000	80,00	560,000
34.	28112363062002 154	Refulare natural;a PS100	buc	8,000	65,00	520,000
35.	28112363062003	reducere plastica RM 200/160	buc	2,000	88,00	176,000
36.	28112363100301 00160	trecerea prin acoperis d100/60	buc	1,004	112,00	112,448
37.	28112363100301 60	trecerea prin acoperis d160	buc	1,004	132,00	132,528
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,550	45,00	24,750
39.	2822115700000	Radiator Korado 22RK 5012	buc	3,000	920,00	2 760,000
40.	28221157000002 2	Radiator Korado 22RK 5005	buc	2,000	600,00	1 200,000
41.	28221157000002 26	Radiator Korado 22RK 5010	buc	6,000	825,00	4 950,000
42.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	2,00	16,080
43.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	0,80	12,800
44.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,005	1,00	1,005
45.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	2,50	30,150
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,60	9,600
47.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	1,00	8,040
48.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,040	1,00	8,040
49.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,60	9,600
50.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,550	17,00	43,350
51.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,600	34,00	20,400
52.	28752742027002 525	Robinet de inchidere x1666 d25	buc	2,000	174,50	349,000
53.	28752742051001 5	Robinet RA-N d15	buc	11,000	128,00	1 408,000
54.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	45,00	180,000
55.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,000	0,50	18,000
56.	29131346260001 2	Cap termostatic RA2940	buc	11,000	180,00	1 980,000
57.	29131545000002 020	Supapa de intoarcere 601 d20	buc	1,000	143,33	143,330
58.	29241273220652 0	Filtru d20	buc	1,010	82,00	82,820
59.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	3,012	1,00	3,012
60.	415151	conectare la cazan 100*60	buc	1,000	62,00	62,000
61.	45345	evacuare si aflux pentru cazan 100*60	buc	1,000	102,00	102,000
62.	51541515	difuzor MV 100 PFs	buc	1,000	22,50	22,500
63.	51541516	difuzor MV 125 PFs	buc	7,000	28,00	196,000
64.	51541518	difuzor MV 200 PFs	buc	2,000	55,00	110,000
65.	524354	cazan 23kw Therm TCLN	buc	1,000	8 520,00	8 520,000
66.	54632584645	ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	7,000	1 083,34	7 583,380
67.	54632584648	ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc	2,000	1 600,00	3 200,000
		Total materiale de construcții				44 291

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,660	10,00	16,600
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de	h-ut	6,040	60,00	362,400

		joasa presiune 15,0 - 30,0 kw				
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,600	59,00	743,400
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,350	24,00	56,400
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,560	120,00	427,200
		Total utilaje de constructii				1 607

Total:

Total	lei	80 250
-------	-----	--------

Total deviz:

80 250

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 dn25	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 1"-2" Filtru Y222 dn20mm	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 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 5005	buc			634,67 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	282211570000022	Radiator Korado 22RK 5005	buc	1,0000	600,00	600,00
	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			859,67 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2822115700000226	Radiator Korado 22RK 5010	buc	1,0000	825,00	825,00
	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			964,21 33,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,00	33,80
	2822115700000	Radiator Korado 22RK 5012	buc	1,0000	920,00	920,00
	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
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			136,45

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" RA-N d15				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 RA 2940	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, Aquatherm	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 pt fittinguri Aquatherm (Pentru fittinguri 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*3,5 Aquatherm	m			39,65 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 25,0*3,5 (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.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,16 4,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	52,00	4,16

1	2	3	4	5	6	7
16	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 d100x60	m			646,54 114,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	52,00	114,40
	252121670100010060	Teava din otel /cos de fum d100*60/	m	1,0150	480,00	487,20
	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
17	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 d100/60	buc			435,86 304,20
	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
	2811236310030100160	trecerea prin acoperis d100/60	buc	1,0000	112,00	112,45
	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
18		conectare la cazan 100/160	buc			62,00 0,00
	415151	conectare la cazan 100*60	buc	1,0000	62,00	62,00
19		evacuare si aflux pentru cazan 100*60	buc			102,00 0,00
	45345	evacuare si aflux pentru cazan 100*60	buc	1,0000	102,00	102,00
20	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 30mm 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
21	VB19A1	Gura de refulare, confectionate in ateliere centalizate - 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
	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
22	VB19A1	Gura de refulare, confectionate in ateliere centalizate - 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
23	VB19A1	Gura de refulare, confectionate in ateliere centalizate - 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

1	2	3	4	5	6	7
	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	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			455,94 304,20
	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
	2811236310030160	trecerea prin acoperis d160	buc	1,0000	132,00	132,53
	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
25	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN - deflector d100	buc			732,46 320,84
	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 (carbid) 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	Miniu 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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,22	1,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise 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	2,50	30,15
	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
26	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 3,5mm ...108 x 4mm Conducte din otel zincat d 100	m			252,02 93,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	52,00	93,60
	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
27	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
28	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150-700 mm Conduct flexibil	m			119,11 67,60

1	2	3	4	5	6	7
		d100 izolatie 25mm Isovent N				
	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
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150-700 mm Conduct flexibil d160 izolatie 25mm Isovent N	m			142,60 67,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	25213057340072	conducta flexibila d160 izolatie 25mm Isovent N	m	1,0100	72,80	75,00
30	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM 125/100	buc			108,79 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	17,00	2,55
	28112363062001	reducere plastica RM 125/100	buc	1,0000	80,00	80,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM200/160	buc			116,79 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	17,00	2,55
	28112363062003	reducere plastica RM 200/160	buc	1,0000	88,00	88,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
32	RCsU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			29,85 29,85
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	52,00	7,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6300	35,00	22,05
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare naturala PS100	buc			93,79 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	17,00	2,55
	28112363062002154	Refulare naturala; PS100	buc	1,0000	65,00	65,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		2. Lucrari de montare				
34	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
35	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				
36		cazan 23kw Therm TCLN	set			8 520,00 0,00
	524354	cazan 23kw Therm TCLN	buc	1,0000	8 520,00	8 520,00

1	2	3	4	5	6	7
37		ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc			1 083,34 ----- 0,00
	54632584645	ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 083,34	1 083,34
38		ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc			1 600,00 ----- 0,00
	54632584648	ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00

Director