

WinCmeta2000
Formular Nr.7

**Renovarea cladirii existente in vederea amplasarii
Sectorului de politie nr.7 Bujor al Inspectoratului de
Politie Hincesti din s. Bujor, r-nul Hincesti**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Incalzire si ventilare

Valoarea de deviz 98 306 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	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5005	buc	2,000	684,52 26,00	1 369,046 52,000
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5007	buc	7,000	834,52 26,00	5 841,661 182,000
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010	buc	1,000	959,52 26,00	959,523 26,000
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Korado 22RK 5016	buc	2,000	1 254,11 41,60	2 508,210 83,200
5	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	12,000	136,45 7,80	1 637,412 93,600
6	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4"/cap termostatic RA2940/	buc	12,000	204,06 23,40	2 448,672 280,800
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" RLV d15	buc	12,000	133,57 7,80	1 602,852 93,600
8	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	177,000	32,77 15,60	5 800,308 2 761,200
9	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 30%	m	53,100	32,77 15,60	1 740,092 828,360
10	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	177,000	7,08 4,68	1 253,160 828,360
11	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	177,000	4,16 4,16	736,320 736,320

1	2	3	4	5	6	7
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*2.8 s=9mm Armaflex	m	177,000	24,69 18,20	4 369,950 3 221,400
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 DIN 15	buc	3,000	226,66 119,60	679,980 358,800
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet X1666 DN15	buc	3,000	184,85 9,36	554,556 28,080
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat fix Matic Danfoss	buc	6,000	305,30 5,20	1 831,800 31,200
16	VB19A1	Gura de refulare, gata confectionate DIFUZOR MV 100 Pfs	buc	1,000	238,52 166,92	238,520 166,920
17	VB19A1	Gura de refulare , DIFUZOR MV 125 Pfs	buc	6,000	245,52 166,92	1 473,120 1 001,520
18	VB19A1	Gura de refulare , DIFUZOR MV 150 Pfs	buc	2,000	268,52 166,92	537,040 333,840
19	VB19A1	Gura de refulare , DIFUZOR MV 200 Pfs	buc	1,000	301,52 166,92	301,520 166,920
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 d160	buc	1,000	676,98 304,20	676,977 304,200
21	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN-deflector d100	buc	1,000	713,54 320,84	713,537 320,840
22	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 108mm Conducta din otel zincat d 100	m	3,000	252,02 93,60	756,063 280,800
23	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
24	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700mm conduct flexibil d 100 izolatie 25 mm Isovent N	m	59,000	119,11 67,60	7 027,500 3 988,400
25	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii 150 - 700mm conduct flexibil d 125 izolatie 25 mm Isovent N	m	18,000	130,44 67,60	2 347,984 1 216,800
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul	m	8,000	142,60 67,60	1 140,818 540,800

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii 150 - 700mm conduct flexibil d 160 izolatie 25 mm Isovent N				
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM 125/100	buc	6,000	71,39 25,49	428,340 152,940
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM 160/125	buc	2,000	78,39 25,49	156,780 50,980
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM200/160	buc	1,000	128,39 25,49	128,390 25,490
30	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
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare Naturala PS100	buc	8,000	166,39 25,49	1 331,120 203,920
Total			lei		50 989,981	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		4 199,897	
Cheltuieli de transport			6 %		1 891,738	
Cheltuieli de regie			6 %		3 424,897	
Beneficiu de deviz			3 %		1 815,195	
Total Lucrari de constructie					62 321,708	
Inclusiv salariu					18 666,210	
		2. Lucrari de montare				
32	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de echilibru DN15 ASV-PV DN15	buc	3,000	13,62 13,00	40,860 39,000
33	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de masurare ASV-M DN15	buc	3,000	13,62 13,00	40,860 39,000
34	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	9,000	614,10 600,60	5 526,900 5 405,400
Total			lei		5 608,620	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		1 233,765	
Cheltuieli de transport			6 %		0,223	
Cheltuieli de regie			56 %		3 070,704	
Beneficiu de deviz			3 %		297,400	
Total Lucrari de montare					10 210,712	
Inclusiv salariu					5 483,400	
		3. Utilaj				
35		supapa de echilibrare dn15 ASV-PV d15	buc	3,000	2 850,00 0,00	8 550,000 0,000
36		supapa de masurare d15 ASV-M d15	buc	3,000	2 150,00 0,00	6 450,000 0,000
37		ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	6,000	1 083,34 0,00	6 500,040 0,000

1	2	3	4	5	6	7
38		ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc	2,000	1 335,00 0,00	2 670,000 0,000
39		ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc	1,000	1 600,00 0,00	1 600,000 0,000
Total						lei 25 770,040
Total Utilaj						25 770,040
Inclusiv salariu						0,000
Total						lei 98 306
Total deviz:						98 306
Inclusiv salariu						24 149

Director

**Renovarea cladirii existente in vederea amplasarii
Sectorului de politie nr.7 Bujor al Inspectoratului de
Politie Hincesti din s. Bujor, r-nul Hincesti**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

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

Valoarea de deviz 98 306 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 hidroflug	h-om	1,310	52,00	68,120
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,900	52,00	358,800
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	122,760	52,00	6 383,520
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	61,950	52,00	3 221,400
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	258,570	52,00	13 445,640
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,550	35,00	194,250
		Total manopera				24 149

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	12,000	125,12	1 501,440
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,724	5,00	3,620
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	9,00	0,360
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,041	22,22	23,131
6.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,188	32,00	6,016
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,460	30,00	73,800
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,484	18,00	26,712
9.	2521216701000108	Teava din otel 108	m	3,045	118,93	362,142
10.	25212167100002028	Teava din polipropilena d20*2.8	m	237,003	16,67	3 950,840
11.	25213057340071	conducta flexibila d100 izolatie 25mm Isovent N	m	60,782	50,00	3 039,100
12.	25213057340072	conducta flexibila d125 izolatie 25mm Isovent N	m	18,544	61,00	1 131,184
13.	25213057340073	conducta flexibila d160 izolatie 25mm Isovent N	m	8,242	72,80	600,018
14.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,600	1,00	0,600
15.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,412	1,50	3,618
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,500	1,50	12,750
17.	26821626113051	Saltele vata minerala 30mm Lamella mat	m2	2,060	44,00	90,640
18.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	16,50	256,526
19.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	12,00	0,240
20.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	12,00	6,876
21.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	12,00	0,888

22.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	12,00	2,892
23.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	12,00	3,744
24.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	12,00	1,932
25.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	12,00	29,064
26.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	12,00	1,692
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,015	13,00	0,195
28.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,090	13,00	1,170
29.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,301	13,00	3,913
30.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,525	13,00	6,825
31.	28112363062001	reducere plastica RM 125/100	buc	6,000	45,00	270,000
32.	28112363062002	reducere plastica RM 160/125	buc	2,000	52,00	104,000
33.	28112363062002 154	Refulare natural;a PS100	buc	8,000	140,00	1 120,000
34.	28112363062003	reducere plastica RM 200/160	buc	1,000	102,00	102,000
35.	28112363100301 60	trecerea prin acoperis d160	buc	1,004	352,00	353,408
36.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,600	42,00	25,200
37.	28221157000002 2	Radiator Korado 22RK 5005	buc	2,000	650,00	1 300,000
38.	28221157000002 23	Radiator Korado 22RK 5007	buc	7,000	800,00	5 600,000
39.	28221157000002 26	Radiator Korado 22RK 5010	buc	1,000	925,00	925,000
40.	28221157000006 5	Radiator Korado 22RK 5016	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
41.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	2,00	16,080
42.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,005	1,00	1,005
43.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	0,90	10,854
44.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	1,00	8,040
45.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,040	1,00	8,040
46.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	2,550	1,00	2,550
47.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,450	34,00	15,300
48.	28752742027001 5	Robinet cu dublu reglaj15	buc	3,000	175,00	525,000
49.	28752742051001 5	Robinet RA-N d15	buc	12,000	128,00	1 536,000
50.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	42,000	0,50	21,000
51.	29131345000001	dezaerator automat fix Matic Danfoss	buc	6,000	300,00	1 800,000
52.	29131346260001 2	Cap termostatic RA2940	buc	12,000	180,00	2 160,000
53.	29241273220652 5	Filtru d25	buc	3,030	106,00	321,180
54.	33205173522320 28	Termoizolatie conducte 20*2.8	m	191,425	6,00	1 148,550
55.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,506	1,00	1,506
56.	456245	supapa de echilibrare dn15 ASP-PV d15	buc	3,000	2 850,00	8 550,000
57.	456246	supapa de masurare d15 ASV-M d15	buc	3,000	2 150,00	6 450,000
58.	51541515	difuzor MV 100 PFs	buc	1,000	45,00	45,000
59.	51541516	difuzor MV 125 PFs	buc	6,000	52,00	312,000
60.	51541517	difuzor MV 150 PFs	buc	2,000	75,00	150,000
61.	51541518	difuzor MV 200 PFs	buc	1,000	108,00	108,000
62.	54632584645	ventilator VKM 100P cu regulator de viteza	buc	6,000	1 083,34	6 500,040
63.	54632584646	ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc	2,000	1 335,00	2 670,000
64.	54632584648	ventilator VKM 160P cu regulator de viteza	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
		Total materiale de construcții				57 303

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,630	10,00	16,300
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de	h-ut	7,080	60,00	424,800

		joasa presiune 15,0 - 30,0 kw				
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,600	24,00	62,400
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,440	120,00	412,800
		Total utilaje de construcții				919

Total:

Total	lei	98 306
-------	-----	--------

Total deviz:

98 306

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	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5005	buc			684,52 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	282211570000022	Radiator Korado 22RK 5005	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	42,00	2,10
	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
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5007	buc			834,52 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	282211570000022	Radiator Korado 22RK 5007	buc	1,0000	800,00	800,00
	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	42,00	2,10
	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
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Korado 22RK 5010	buc			959,52 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	282211570000022	Radiator Korado 22RK 5010	buc	1,0000	925,00	925,00
	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	42,00	2,10
	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
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Korado 22RK 5016	buc			1 254,11 41,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,00	41,60
	282211570000065	Radiator Korado 22RK 5016	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,00	2,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	24,00	7,20
5	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
6	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

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" RLV d15	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
8	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
9	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 30%	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
10	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
11	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
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20*2.8 s=9mm Armaflex	m			24,69 18,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	3320517352232028	Termoizolatie conducte 20*2.8	m	1,0300	6,00	6,49
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y222 DIN 15	buc			226,66 119,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	52,00	119,60
	292412732206525	Filtru d25	buc	1,0000	106,00	107,06
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet X1666 DN15	buc			184,85 9,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	287527420270015	Robinet cu dublu reglaj15	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	5,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator automat fix Matic Danfoss	buc			305,30 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,00	5,20
	29131345000001	dezaerator automat fix Matic Danfoss	buc	1,0000	300,00	300,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
16	VB19A1	Gura de refulare, gata confectionate DIFUZOR MV 100 Pfs	buc			238,52 166,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	52,00	166,92
	51541515	difuzor MV 100 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
17	VB19A1	Gura de refulare , DIFUZOR MV 125 Pfs	buc			245,52 166,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	52,00	166,92
	51541516	difuzor MV 125 Pfs	buc	1,0000	52,00	52,00
	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
18	VB19A1	Gura de refulare , DIFUZOR MV 150 Pfs	buc			268,52 166,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	52,00	166,92
	51541517	difuzor MV 150 Pfs	buc	1,0000	75,00	75,00
	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
19	VB19A1	Gura de refulare , DIFUZOR MV 200 Pfs	buc			301,52 166,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2100	52,00	166,92
	51541518	difuzor MV 200 Pfs	buc	1,0000	108,00	108,00
	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
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 d160	buc			676,98 304,20
	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	Mini de plumb	kg	0,0800	32,00	2,56
	281123631003016 0	trecerea prin acoperis d160	buc	1,0000	352,00	353,41
	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	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN-deflector d100	buc			713,54 320,84
	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	Mini de plumb	kg	0,1070	32,00	3,46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	9,00	0,36
	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	0,90	10,85
	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
22	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-	m			252,02 93,60

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108mm Conducta din otel zincat d 100				
	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
23	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 termoizolatatie 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
24	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700mm conduct flexibil d 100 izolatatie 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 izolatatie 25mm Isovent N	m	1,0100	50,00	51,51
25	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii 150 - 700mm conduct flexibil d 125 izolatatie 25 mm Isovent N	m			130,44 67,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	25213057340072	conducta flexibila d125 izolatatie 25mm Isovent N	m	1,0100	61,00	62,84
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii 150 - 700mm conduct flexibil d 160 izolatatie 25 mm Isovent N	m			142,60 67,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	25213057340073	conducta flexibila d160 izolatatie 25mm Isovent N	m	1,0100	72,80	75,00
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM 125/100	buc			71,39 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	1,00	0,15
	28112363062001	reducere plastica RM 125/100	buc	1,0000	45,00	45,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM 160/125	buc			78,39 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	1,00	0,15
	28112363062002	reducere plastica RM 160/125	buc	1,0000	52,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
29	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie/reducere plastica RM200/160	buc			128,39 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	1,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	28112363062003	reducere plastica RM 200/160	buc	1,0000	102,00	102,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
30	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
31	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Refulare Naturala PS100	buc			166,39 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	1,00	0,15
	28112363062002154	Refulare naturala; a PS100	buc	1,0000	140,00	140,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
		2. Lucrari de montare				
32	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de echilibru DN15 ASV-PV DN15	buc			13,62 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	18,00	0,54
33	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" Supapa de masurare ASV-M DN15	buc			13,62 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	18,00	0,54
34	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				
35		supapa de echilibrare dn15 ASV-PV d15	buc			2 850,00 0,00
	456245	supapa de echilibrare dn15 ASP-PV d15	buc	1,0000	2 850,00	2 850,00
36		supapa de masurare d15 ASV-M d15	buc			2 150,00 0,00
	456246	supapa de masurare d15 ASV-M d15	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
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 125P cu regulator de viteza	buc			1 335,00 0,00
	54632584646	ventilator VKM 125P cu regulator de viteza	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
39		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