

WinCmera2000
Formular Nr.7

**Lucrari de reparatie si constructie (modulara) a
Sectorului de politie nr.1 a IP Edinet al IGP, situat in
orasul Edinet, din strada O. Cirimpei, nr. 30/1**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire, ventilare si conditionare a aerului

Valoarea de deviz 255 940 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				
		1.1. Ventilare				
1	SA38I f	Bratară pentru fixarea FK315	buc	2,000	142,11 4,61	284,226 9,226
2	VB26A	Ventilator compact din aluminiu , mecanic, montat in structura ferestrelor, dim 550x75 suprafata echivalenta la P=1 Pa -17179 mm2 flux aer la P=1Pa 13.5l/s/m de tip Ducoplus 60	buc	22,000	1 135,71 168,94	24 985,704 3 716,764
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc	2,000	278,95 28,20	557,897 56,397
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc	2,000	478,95 28,20	957,897 56,397
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 200x200	buc	1,000	403,95 28,20	403,948 28,198
6	CL20A	Grile de ventilatie din masa plastica 100x100	buc	1,000	73,95 28,20	73,948 28,198
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475*80	buc	3,000	148,95 28,20	446,846 84,596
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, d100	buc	3,000	731,26 355,76	2 193,786 1 067,287
9	VB29A	Deflector rectangular 250x150	buc	1,000	1 079,44 597,36	1 079,436 597,358
10	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 100mm.	m2	2,830	204,32 76,69	578,216 217,032
11	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150*100	m2	1,500	213,90 96,79	320,857 145,188

1	2	3	4	5	6	7
12	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150*150	m2	4,200	213,93 96,81	898,493 406,618
13	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 200*150	m2	2,100	213,92 96,81	449,242 203,309
14	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind 250*150	m2	4,000	210,52 88,62	842,085 354,494
15	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind 300*100	m2	0,800	192,63 76,69	154,102 61,350
16	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315mm.	m2	0,990	204,36 76,71	202,315 75,938
17		constructii metalice pentru fixare	kg	30,000	17,50 0,00	525,000 0,000
18	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu strat de folie din aluminiu si consolidata cu plasa avind grosimea de 40 mm	m2	8,730	63,24 26,99	552,107 235,599
19	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0.7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	8,730	135,09 17,99	1 179,357 157,066
20	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	8,730	34,91 27,91	304,723 243,613
21	SA15B	Teava din PPR PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul de 20*2.8 mm drenaj	m	6,000	97,41 36,33	584,435 217,955
Total			lei		37 574,620	
Total Ventilare					37 574,620	
Inclusiv salariu					7 962,583	
Total			lei		37 574,620	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		1 791,581	
Cheltuieli de Transport			7 %		2 059,466	
Cheltuieli de regie			7 %		2 899,797	
Beneficiu de Deviz			3 %		1 329,764	
Total Lucrari de constructie					45 655,228	
Inclusiv salariu					7 962,583	
2. Lucrari de montare						

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Incalzire				
22	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc	19,000	52,59 43,93	999,153 834,708
Total			lei		999,153	
Total Incalzire					999,153	
Inclusiv salariu					834,708	
		2.2. Conditionare				
23	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	4,000	217,59 201,81	870,360 807,240
Total			lei		870,360	
Total Conditionare					870,360	
Inclusiv salariu					807,240	
		2.3. Ventilare				
24	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric B1	buc	1,000	1 339,62 1 250,07	1 339,619 1 250,069
25	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw B2-B4	buc	3,000	679,47 665,97	2 038,419 1 997,919
26	08-03-605-1	Ventilator partea electrica	buc	4,000	49,56 45,40	198,226 181,586
27	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	1,000	49,59 49,59	49,588 49,588
28	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supape), la conductele de alimentare cu aer	buc	4,000	198,93 198,93	795,708 795,708
29	08-03-603-1 adoptata	Regulator de viteza pentru ventilator	buc	1,000	52,35 52,35	52,352 52,352
Total			lei		4 473,912	
Total Ventilare					4 473,912	
Inclusiv salariu					4 327,222	
Total			lei		6 343,425	
Contributii Asigurari Sociale si Medical			22,5 %		1 343,063	
Cheltuieli de Transport			7 %		0,436	
Cheltuieli de Regie			76 %		4 536,569	
Beneficiu de Deviz			3 %		190,303	
Total Lucrari de montare					12 413,796	
Inclusiv salariu					6 148,245	
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
30		Convector electric dim 450x384x78 N=0.50kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.	5,000	680,00 0,00	3 400,000 0,000
31		Convector electric dim 450x384x78 N=0.75kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.	2,000	750,00 0,00	1 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
32		Convector electric dim 450x458x78 N=1.0kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.	3,000	800,00 0,00	2 400,00 0,00
33		Convector electric dim 450x532x78 N=1.25kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.	2,000	900,00 0,00	1 800,00 0,00
34		Convector electric dim 450x606x98 N=1.5kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.	3,000	900,00 0,00	2 700,00 0,00
35		Convector electric dim 450x754x98 N=2.0kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.	3,000	1 100,00 0,00	3 300,00 0,00
36		Convector electric dim 450x902x78 N=2.5kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
Total			lei		16 300,000	
Total Incalzire					16 300,000	
Inclusiv salariu					0,000	
3.2. Conditionare						
37		conditioner productivitate frig 3.2kw productivitate caldura 3.4kw. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc	1,000	22 500,00 0,00	22 500,00 0,00
38		conditioner productivitate frig 7.1kw productivitate caldura 8.2kw. Bloc interior de tip FTXS71FV1B. Bloc exterior de tip RXS71FV1B	buc	3,000	36 200,00 0,00	108 600,00 0,00
Total			lei		131 100,000	
Total Conditionare					131 100,000	
Inclusiv salariu					0,000	
3.3. Ventilare						
39		ventilator de canal L=680m3/h, P=450Pa, N=0.318kw, n=2318 rpt/min , cu consola de tip K , regulator de viteza de tip RE1.5, K315L	buc	1,000	1 580,00 0,00	1 580,00 0,00
40		ventilator axial L75m3/h P=100Pa N=0.024kw de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer	buc	2,000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
41		ventilator axial Q=75m3/h P=42Pa motor 0.0291kw n=2403rot/min de tip CBF100LT	buc	1,000	410,00 0,00	410,00 0,00
42		atenuator de zgomot, circular LDC 315-900	buc	1,000	355,00 0,00	355,00 0,00
43		supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	4,000	780,00 0,00	3 120,00 0,00
44		regulator de viteza REE 1	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
Total			lei		7 815,000	
Total Ventilare					7 815,000	
Inclusiv salariu					0,000	

1	2	3	4	5	6	7
	Total		lei			155 215,000
	Total Utilaj					155 215,000
	Inclusiv salariu					0,000
	Total		lei			213 283
	TVA		20 %			42 657

Total deviz: 255 940
Inclusiv salariu 14 110

Director _____

**Lucrari de reparatie si constructie (modulara) a
Sectorului de politie nr.1 a IP Edinet al IGP, situat in
orasul Edinet, din strada O. Cirimpei, nr. 30/1**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire, ventilare si conditionare a aerului**

Valoarea de deviz 255 940 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.	1	Muncitor	h-om	29,190	36,61	1 068,646
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,230	57,66	243,901
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,086	57,66	235,599
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,940	57,66	227,181
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,800	57,66	795,708
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	189,909	57,66	10 950,154
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,949	57,66	400,679
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270	36,61	9,885
		Total manopera				14 110

Materiale:

1.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,779	8,00	6,232
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,181	90,00	16,290
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,684	30,00	20,520
4.	2521216717050201	Teava PPR d20*2.8 drenaj	m	6,120	15,00	91,800
5.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	4,200	2,50	10,500
6.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	2,700	1,80	4,860
7.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,600	2,00	1,200
8.	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	6,000	38,00	228,000
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m	13,191	15,00	197,865
10.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	16,584	66,67	1 105,655
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,844	1,50	13,266
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,500	1,50	6,750
13.	268216261130540	Saltele vata minerala acoperita cu strat de folie din aluminiu si consolidata cu plasa gr 40	m2	8,887	35,00	311,045
14.	271040360130007	Tabla neagra sau zincata 0.7	kg	61,957	16,50	1 022,291
15.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	61,958	16,50	1 022,307
16.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,060	12,50	0,750
17.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,264	12,00	3,168
18.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,719	12,00	20,628
19.	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,193	12,00	2,316
20.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,223	12,00	2,676
21.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,724	12,00	8,688

22.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,935	12,00	11,220
23.	2710603416884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,276	12,00	3,312
24.	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,523	12,00	6,276
25.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,482	12,00	5,784
26.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	7,266	12,00	87,192
27.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,769	12,00	69,228
28.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,422	12,00	5,064
29.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,079	12,50	0,988
30.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,358	12,50	4,475
31.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,306	12,50	16,325
32.	28112363062005	Grila RAR 150x100	buc	2,000	250,00	500,000
33.	28112363062006	Grila RAR 300x100	buc	2,000	450,00	900,000
34.	28112363094001	Ducoplus 60 ventilator compact de aluminiu mecanic	buc	22,000	966,67	21 266,740
35.	28112367842	grila RAR 200x200	buc	1,000	375,00	375,000
36.	2811265415615	grila MBM 475*80	buc	3,000	120,00	360,000
37.	281126562163	grila din masa plastica 100x100	buc	1,000	45,00	45,000
38.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,120	1,00	24,120
39.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	24,120	1,00	24,120
40.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	239,658	1,00	239,658
41.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,888	1,00	8,888
42.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	64,320	0,90	57,888
43.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	24,120	0,60	14,472
44.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,120	0,60	14,472
45.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,120	0,50	12,060
46.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	61,110	1,00	61,110
47.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	24,120	1,00	24,120
48.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	236,643	1,00	236,643
49.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,888	1,00	8,888
50.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	236,643	0,60	141,986
51.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,888	0,60	5,333
52.	28752742040403 15	Bratară FK315	buc	2,000	137,50	275,000
53.	4635465	conditioner productivitate frig 3.2kw, productivitate caldura-3.4kw. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc	1,000	22 500,00	22 500,000
54.	4635466	conditioner productivitate frig 7.1kw, productivitate caldura-8.2kw. Bloc interior de tip FTXS71FV1B. Bloc exterior de tip RXS71FV1B	buc	3,000	36 200,00	108 600,000
55.	53654	constructii metalice pentru fixare	kg	30,000	17,50	525,000
56.	5415152	atenuator de zgomot, circular LDC 315-900	buc	1,000	355,00	355,000
57.	546456	convecteur electric dim 450x384x78 N=0,50kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	5,000	680,00	3 400,000
58.	5464562	convecteur electric dim 450x384x78 N=0,75kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	2,000	750,00	1 500,000
59.	546456288	convecteur electric dim 450x458x78 N=1.0kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	3,000	800,00	2 400,000
60.	546456289	convecteur electric dim 450x532x78 N=1.25kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	2,000	900,00	1 800,000
61.	5464562890	convecteur electric dim 450x606x98	КОМПЛ.	3,000	900,00	2 700,000

		N=1.5kw U=230V set de montare si termostat de tip F17				
62.	5464562891	convector electric dim 450x754x98 N=2.0kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	3,000	1 100,00	3 300,000
63.	5464562893	convector electric dim 450x902x78 N=2.5kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	1,000	1 200,00	1 200,000
64.	546987	regulator de viteza REE1	buc	1,000	450,00	450,000
65.	564145485	supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	4,000	780,00	3 120,000
66.	65415123	ventilator de canal L=680m3/h P=450Pa N=0.318kw n=2318rot/min cu consola de tip K, regulator de viteza de tip RE1.5 K315L	buc	1,000	1 580,00	1 580,000
67.	654152153	ventilator axial L=75m3/h P=100Pa N=0.024kw, de tip Vort Press 110LL Ti in set cu supapa de sens si filtru de aer	buc	2,000	950,00	1 900,000
68.	6541521535145	ventilator axial Q=75m3/h P=42Pa motor N=0.0291kw n=2403 rot/min de tip CBF100LT	buc	1,000	410,00	410,000
		Total materiale de construcții				184 643

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	191,70	36,423
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,840	10,00	8,400
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,400	16,00	22,400
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,251	120,00	30,120
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,645	24,00	39,480
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,560	59,00	33,040
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	59,00	50,150
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,320	24,00	7,680
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,400	120,00	168,000
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,980	16,00	95,680
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	250,00	25,000
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	225,00	42,750
		Total utilaje de construcții				570

Total:

Total	lei	213 283
TVA	20 %	42 657

Total deviz:

255 940

Director _____

Catalog de prețuri unitare № 2-1-2
Incalzire, ventilare si conditionare a aerului
(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				
		1.1. Ventilare				
1	SA38I f	Bratară pentru fixarea FK315	buc			142,11
						4,61
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2875274204040315	Bratară FK315	buc	1,0000	137,50	137,50
2	VB26A	Ventilator compact din aluminiu , mecanic, montat in structura ferestrelor, dim 550x75 suprafata echivalenta la P=1 Pa -17179 mm2 flux aer la P=1Pa 13.5l/s/m de tip Ducoplus 60	buc			1 135,71
						168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	28112363094001	Ducoplus 60 ventilator compact de aluminiu mecanic	buc	1,0000	966,67	966,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc			278,95
						28,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,61	1,10
	28112363062005	Grila RAR 150x100	buc	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc			478,95
						28,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,61	1,10
	28112363062006	Grila RAR 300x100	buc	1,0000	450,00	450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 200x200	buc			403,95
						28,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,61	1,10
	28112367842	grila RAR 200x200	buc	1,0000	375,00	375,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
6	CL20A	Grile de ventilatie din masa plastica 100x100	buc			73,95
						28,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,61	1,10
	281126562163	grila din masa plastica 100x100	buc	1,0000	45,00	45,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475*80	buc			148,95
						28,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,61	1,10
	2811265415615	grila MBM 475*80	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,75
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, d100	buc			731,26
						355,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,76
	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
	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	2,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	90,00	4,08
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecizie S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,60	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	12,50	3,77
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	12,50	0,25
	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	0,50	4,02
	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	1,00	8,04
	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
9	VB29A	Deflector rectangular 250x150	buc			1 079,44 — 597,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,3600	57,66	597,36
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,1920	12,00	2,32
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2630	12,00	3,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,00	5,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000	1,50	4,22
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,7400	12,00	69,23
	2710603416884	Otel rotund calibrat D = 4 mm	kg	0,2750	12,00	3,31
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,5200	12,00	6,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	90,00	4,05
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,0000	0,60	14,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	12,50	5,03
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,2400	16,50	252,71
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	24,0000	1,00	24,12
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,0000	1,00	24,12
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,0000	0,90	25,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	120,00	38,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
10	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 100mm.	m2			204,32 — 76,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	66,67	67,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	15,00	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	24,00	5,76
11	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150*100	m2			213,90 — 96,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,79
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	15,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,30
12	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150*150	m2			213,93 — 96,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	15,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
13	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 200*150	m2			213,92 ----- 96,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,81
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	15,00	9,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	24,00	1,29
14	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind 250*150	m2			210,52 ----- 88,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,62
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	15,00	13,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	24,00	1,54
15	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind 300*100	m2			192,63 ----- 76,69
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,60	6,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	1,00	11,11
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	15,00	18,19
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	24,00	1,53
16	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315mm.	m2			204,36 ----- 76,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,71
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	66,67	67,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	1,00	15,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	15,00	15,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	24,00	5,77
17		constructii metalice pentru fixare	kg			17,50 ----- 0,00
	53654	constructii metalice pentru fixare	kg	1,0000	17,50	17,50
18	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu strat de folie din aluminiu si consolidata cu plasa avind grosimea de 40 mm	m2			63,24 ----- 26,99
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,99
	268216261130540	Saltele vata minerala acoperita cu strat de folie din aluminiu si consolidata cu plasa gr 40	m2	1,0180	35,00	35,63
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	12,50	0,11
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	12,50	0,51
19	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0.7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			135,09 ----- 17,99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,99
	271040360130007	Tabla neagra sau zincata 0.7	kg	7,0970	16,50	117,10
20	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei	m2			34,91 ----- 27,91

1	2	3	4	5	6	7
		peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,91
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,00	7,00
21	SA15B	Teava din PPR PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul de 20*2.8 mm drenaj	m			97,41 ----- 36,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	2521216717050201	Teava PPR d20*2.8 drenaj	m	1,0200	15,00	15,30
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,7000	2,50	1,75
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,4500	1,80	0,81
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1000	2,00	0,20
	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,0000	38,00	38,00
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	120,00	5,02
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
22	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc			52,59 ----- 43,93
	1	Muncitor	h-om	1,2000	36,61	43,93
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	8,00	0,33
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	191,70	1,92
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	16,00	4,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	225,00	2,25
		2.2. Conditionare				
23	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			217,59 ----- 201,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	16,00	5,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	24,00	1,92
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	59,00	8,26
		2.3. Ventilare				
24	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric B1	buc			1 339,62 ----- 1 250,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	1 250,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	120,00	14,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	250,00	25,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	59,00	50,15
25	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw B2-B4	buc			679,47 ----- 665,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
	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
26	08-03-605-1	Ventilator partea electrica	buc			49,56 ----- 45,40
	1	Muncitor	h-om	1,2400	36,61	45,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	16,00	4,16
27	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc			49,59 ----- 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
28	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supape), la conductele de alimentare cu aer	buc			198,93 ----- 198,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	57,66	198,93
29	08-03-603-1 adoptata	Regulator de viteza pentru ventilator	buc			52,35 ----- 52,35
	1	Muncitor	h-om	1,4300	36,61	52,35
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Incalzire				
30		Convector electric dim 450x384x78 N=0.50kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.			680,00 — 0,00
	546456	convector electric dim 450x384x78 N=0,50kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	1,0000	680,00	680,00
31		Convector electric dim 450x384x78 N=0.75kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.			750,00 — 0,00
	5464562	convector electric dim 450x384x78 N=0,75kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	1,0000	750,00	750,00
32		Convector electric dim 450x458x78 N=1.0kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.			800,00 — 0,00
	546456288	convector electric dim 450x458x78 N=1.0kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	1,0000	800,00	800,00
33		Convector electric dim 450x532x78 N=1.25kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.			900,00 — 0,00
	546456289	convector electric dim 450x532x78 N=1.25kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	1,0000	900,00	900,00
34		Convector electric dim 450x606x98 N=1.5kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.			900,00 — 0,00
	5464562890	convector electric dim 450x606x98 N=1.5kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	1,0000	900,00	900,00
35		Convector electric dim 450x754x98 N=2.0kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.			1 100,00 — 0,00
	5464562891	convector electric dim 450x754x98 N=2.0kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	1,0000	1 100,00	1 100,00
36		Convector electric dim 450x902x78 N=2.5kw U=230V set de monatre si termostat de tip F17	КОМПЛ.			1 200,00 — 0,00
	5464562893	convector electric dim 450x902x78 N=2.5kw U=230V set de montare si termostat de tip F17	КОМПЛ.	1,0000	1 200,00	1 200,00
		3.2. Conditionare				
37		conditioner productivitate frig 3.2kw productivitate caldura 3.4kw. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc			22 500,00 — 0,00
	4635465	conditioner productivitate frig 3.2kw, productivitate caldura-3.4kw. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
38		conditioner productivitate frig 7.1kw productivitate caldura 8.2kw. Bloc interior de tip FTXS71FV1B. Bloc exterior de tip RXS71FV1B	buc			36 200,00 — 0,00
	4635466	conditioner productivitate frig 7.1kw, productivitate caldura-8.2kw. Bloc interior de tip FTXS71FV1B. Bloc exterior de tip RXS71FV1B	buc	1,0000	36 200,00	36 200,00
		3.3. Ventilare				
39		ventilator de canal L=680m3/h, P=450Pa, N=0.318kw, n=2318 rpt/min , cu consola de tip K , regulator de viteza de tip RE1.5, K315L	buc			1 580,00 — 0,00
	65415123	ventilator de canal L=680m3/h P=450Pa N=0.318kw n=2318rot/min cu consola de tip K, regulator de viteza de tip RE1.5 K315L	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
40		ventilator axial L75m3/h P=100Pa N=0.024kw de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer	buc			950,00 — 0,00
	654152153	ventilator axial L=75m3/h P=100Pa N=0.024kw, de tip Vort Press 110LL Ti in set cu supapa de sens si filtru de aer	buc	1,0000	950,00	950,00
41		ventilator axial Q=75m3/h P=42Pa motor 0.0291kw n=2403rot/min de tip CBF100LT	buc			410,00 —

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	6541521535145	ventilator axial Q=75m3/h P=42Pa motor N=0.0291kw n=2403 rot/min de tip CBF100LT	buc	1,0000	410,00	410,00
42		atenuator de zgomot, circular LDC 315-900	buc			355,00
						0,00
	5415152	atenuator de zgomot, circular LDC 315-900	buc	1,0000	355,00	355,00
43		supapa autoreglanta de tip VTK160	buc			780,00
						0,00
	564145485	supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	1,0000	780,00	780,00
44		regulator de viteza REE 1	buc			450,00
						0,00
	546987	regulator de viteza REE1	buc	1,0000	450,00	450,00

Director
