

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Sistem de incalzire, ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 142 530 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1. Capitolul 1.1. Sistemul de ventilare				
1	SA38I f	Bratara pentru fixare FK 200	buc	2,000	33,137 3,360	66,274 6,720
2	VB26A	Ventilator compact din aluminiu, mecanic, montat in structura ferestrelor, dimensiuni de gabarit 550x75 mm, suprafata echivalenta la P=1 Pa - 17179 mm2, flux aer la P=1 Pa - 13.50 l/s/m, de tip Ducoplus 60	buc	12,000	204,379 123,060	2 452,548 1 476,720
3	CL20A	Set de ventilare montat pe perete de tip BVK 150	buc	1,000	209,225 21,000	209,225 21,000
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc	2,000	605,225 21,000	1 210,450 42,000
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc	2,000	605,225 21,000	1 210,450 42,000
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc	4,000	144,225 21,000	576,900 84,000
7	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=100 mm	buc	2,000	649,229 259,140	1 298,458 518,280
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=200 mm	buc	1,000	649,237 259,140	649,237 259,140
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 100 mm	m2	1,420	686,163 55,872	974,351 79,338
10	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 100x100 mm	m2	1,200	692,308 70,525	830,769 84,630

1	2	3	4	5	6	7
11	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x100 mm	m2	3,500	692,301 70,524	2 423,055 246,834
12	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x150 mm	m2	1,200	692,308 70,525	830,769 84,630
13	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm	m2	3,780	686,169 55,856	2 593,720 211,134
14	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x150 mm.	m2	2,400	688,207 64,558	1 651,696 154,938
15	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 300x100 mm	m2	0,400	8,925 8,925	3,570 3,570
16	Pret furnizor	Constructii metalice pentru fixare	kg	20,000	18,000 0,000	360,000 0,000
17	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu si consolidata cu plasa, avind grosimea de 40 mm	m2	4,300	54,961 19,652	236,332 84,504
18	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	4,300	140,912 13,108	605,923 56,364
19	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	4,300	23,126 20,326	99,442 87,402
20	SA15B	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.8 mm (drenaj)	m	1,000	58,013 26,460	58,013 26,460
		Total Capitolul 1.1. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				18 341,182 3 569,664
		<i>Total</i>	lei			18 341,182
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			803,174

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			19 144,356
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			734,660
		<i>Total</i>	100,00 +			19 879,016
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			596,370
		<i>Total</i>	100,00 +			20 475,386
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			614,261
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				21 089,647 3 569,664
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		1. Capitolul 2.1. Incalzire				
21	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc	14,000	62,661 50,400	877,254 705,600
		Total Capitolul 2.1. Incalzire Inclusiv salariu				877,254 705,600
		2. Capitolul 2.2. Conditionare				
22	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	2,000	1 425,259 147,000	2 850,519 294,000
		Total Capitolul 2.2. Conditionare Inclusiv salariu				2 850,519 294,000
		3. Capitolul 2.3. Sistemul de ventilare				
23	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric (B1)	buc	1,000	1 006,557 910,560	1 006,557 910,560
24	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	491,370 485,100	1 474,110 1 455,300
25	08-03-605-1	Ventilator partea electrica	buc	4,000	74,880 52,080	299,520 208,320
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	1,000	57,233 36,120	57,233 36,120
27	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer (VTK 160)	buc	3,000	388,140 144,900	1 164,420 434,700
		Total Capitolul 2.3. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				4 001,840 3 045,000
		<i>Total</i>	lei			7 729,613
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			910,035

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			8 639,648
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			150,106
		<i>Total</i>	100,00 +			8 789,754
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 022,300
		<i>Total</i>	100,00 +			10 812,054
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			324,361
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				11 136,415 4 044,600
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		1. Capitolul 3.1. Incalzire				
28	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	4,000	720,000 0,000	2 880,000 0,000
29	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.75 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,000	720,000 0,000	720,000 0,000
30	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x458x78 mm, N=1.00 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	5,000	980,000 0,000	4 900,000 0,000
31	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x606x98 mm, N=1.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	3,000	1 320,000 0,000	3 960,000 0,000
32	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x902x78 mm, N=2.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,000	1 320,000 0,000	1 320,000 0,000
		Total Capitolul 3.1. Incalzire Inclusiv salariu				13 780,000
		2. Capitolul 3.2. Conditionare				
33	Pret de piata	Conditioner productivitate frig - 3.20 kW, productivitate caldura - 3.40 kW. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc	1,000	14 900,000 0,000	14 900,000 0,000
34	Pret de piata	Conditioner productivitate frig - 5.00 kW, productivitate caldura - 5.80 kW. Bloc interior de tip FTXS50G2V1B. Bloc exterior de tip RXS50G2V1B	buc	1,000	46 000,000 0,000	46 000,000 0,000
		Total Capitolul 3.2. Conditionare Inclusiv salariu				60 900,000
		3. Capitolul 3.3. Sistemul de ventilare				
35	Pret de piata	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa, N=0.158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza de	buc	1,000	4 300,000 0,000	4 300,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		tip RE1.5, K200L				
36	Pret de piata	Ventilator axial L=75 m3/h, P=100 Pa, N=0.024 kW, de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer	buc	2,000	1 520,000 0,000	3 040,000 0,000
37	Pret de piata	Ventilator axial Q=75m3/h, P=33Pa, motor N=0.031kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc	1,000	1 520,000 0,000	1 520,000 0,000
38	Pret de piata	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,000	820,000 0,000	820,000 0,000
39	Pret de piata	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	3,000	730,000 0,000	2 190,000 0,000
		Total Capitolul 3.3. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				11 870,000
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				86 550,000

		Total	lei	118 775
		TVA	20,00 %	23 755
		Total deviz: Inclusiv salariu		142 530 7 615

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Sistem de incalzire, ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 142 530 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	21,760	42,00	913,920
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,230	42,00	177,660
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,012	42,00	84,504
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,790	42,00	33,180
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,350	42,00	434,700
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	138,457	42,00	5 815,194
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,423	42,00	143,766
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270	42,00	11,340
		Total manopera				7 615

Materiale:

1.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,574	121,00	69,454
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,018	185,00	3,330
3.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,60	18,900
4.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,100
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,170	42,25	7,183
6.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,012	37,80	0,454
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	30,00	6,300
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,398	8,50	3,384
9.	2411117322835	Freon	kg	1,890	260,00	491,400
10.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,323	32,75	10,578
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,828	23,33	19,317
12.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,158	28,60	4,519
13.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	2,000	1,00	2,000
14.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,520	8,90	22,428
15.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	32,00	0,064
16.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	3,000	26,00	78,000
17.	252121671705020	Teava din material plastic d20	m	1,020	13,60	13,872
18.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	16,80	17,640
19.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	38,00	159,600
20.	252315671943020	Cot din material plastic d20	buc	0,700	1,60	1,120
21.	252315671945020	Teu din material plastic d20	buc	0,450	2,40	1,080
22.	252315671946020	Reductie din material plastic d20	buc	0,100	1,80	0,180
23.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	10,00	0,000

24.	252315671953020	Racord drept M x Fe d20	buc	1,000	14,20	14,200
25.	2524217304531	Fisie de etansare	m	11,009	5,00	55,045
26.	2626147370009100	Canale de ventilare metalice* 100	m2	1,434	148,00	212,232
27.	26261473700092515	Canale de ventilare metalice* 250x150	m2	2,424	148,00	358,752
28.	2626147370010911	Canale de ventilare metalice*100x100	m2	1,212	148,00	179,376
29.	2626147370109151	Canale de ventilare metalice* 150x100	m2	3,535	148,00	523,180
30.	26261473706091515	Canale de ventilare metalice*150x150	m2	1,212	148,00	179,376
31.	2626147370609200	Canale de ventilare metalice*200	m2	3,818	148,00	565,064
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,030	1,65	9,949
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,500	1,65	7,425
34.	2653102100655	Constructii metalice pentru fixare	kg	20,000	18,00	360,000
35.	2653102100812	Conditioner productivitate frig - 3.20 kW, productivitate caldura - 3.40 kW. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc	1,000	14 900,00	14 900,000
36.	2653102100822	Conditioner productivitate frig - 5.00 kW, productivitate caldura - 5.80 kW. Bloc interior de tip FTXS50G2V1B. Bloc exterior de tip RXS50G2V1B	buc	1,000	46 000,00	46 000,000
37.	2653102100831	Convectoelectric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	4,000	720,00	2 880,000
38.	2653102100832	Convectoelectric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.75 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,000	720,00	720,000
39.	2653102100833	Convectoelectric dimensiuni de gabarit 450x458x78 mm, N=1.00 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	5,000	980,00	4 900,000
40.	2653102100834	Convectoelectric dimensiuni de gabarit 450x606x98 mm, N=1.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	3,000	1 320,00	3 960,000
41.	2653102100835	Convectoelectric dimensiuni de gabarit 450x902x78 mm, N=2.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,000	1 320,00	1 320,000
42.	2653102100852	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa, N=0.158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza de tip RE1.5, K200L	buc	1,000	4 300,00	4 300,000
43.	2653102100862	Ventilator axial L=75 m3/h, P=100 Pa, N=0.024 kW, de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer	buc	2,000	1 520,00	3 040,000
44.	2653102100872	Ventilator axial Q=75m3/h, P=33Pa, motor N=0.031kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc	1,000	1 520,00	1 520,000
45.	2653102100882	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,000	820,00	820,000
46.	2653102100892	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	3,000	730,00	2 190,000
47.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	3,90	81,900
48.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm	m2	4,377	34,00	148,818
49.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	30,517	18,00	549,306
50.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	46,642	18,00	839,556
51.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,060	18,00	1,080
52.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,719	16,00	27,504
53.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,223	16,00	3,568
54.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,723	16,00	11,568
55.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,935	16,00	14,960
56.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,483	16,00	7,728
57.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	7,266	16,00	116,256

58.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,422	16,00	6,752
59.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,039	14,00	0,546
60.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,176	14,00	2,464
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,030	14,00	14,420
62.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	86,00	903,000
63.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	54,20	569,100
64.	2811236305075	Console	kg	10,500	26,00	273,000
65.	28112363061200	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc	2,000	581,00	1 162,000
66.	2811236306220	Set de ventilare montat pe perete de tip BVK 150	buc	1,000	185,00	185,000
67.	28112363063200	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc	2,000	581,00	1 162,000
68.	28112363066200	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc	4,000	120,00	480,000
69.	2811236309400	Anemostat banda tip AUSG	buc	12,000	70,00	840,000
70.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,000
71.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	12,00	0,000
72.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,000	1,00	1,000
73.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	24,120	0,45	10,854
74.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	231,540	0,60	138,924
75.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,70	8,400
76.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,83	22,659
77.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	36,180	1,05	37,989
78.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	10,00	0,000
79.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	24,120	0,30	7,236
80.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,40	10,920
81.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	36,70	13,579
82.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	60,120	0,55	33,066
83.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,000	0,30	0,600
84.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	30,100	0,40	12,040
85.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	3,060	102,00	312,120
86.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	204,525	30,00	6 135,750
87.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	242,525	0,25	60,631
88.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,350	16,00	21,600
89.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,000	28,00	56,000
90.	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1,050	1,00	1,050
91.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	3,030	1,00	3,030
92.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,000
93.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	2,100	1,00	2,100
94.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	2,100	1,00	2,100
95.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	4,080	1,00	4,080
96.	3220137315778	Decapant	kg	0,006	16,20	0,097
97.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,211	1,20	0,253
98.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080	40,00	3,200
		Total materiale de construcții				104 245

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,460	145,00	66,700
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,720	15,00	10,800
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	20,00	14,000
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,042	20,00	0,840
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,721	35,00	60,235
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH	h-ut	0,280	25,00	7,000

		(t)				
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	25,00	21,250
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160	20,00	3,200
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,080	20,00	21,600
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,680	20,00	93,600
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,980	145,00	432,100
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,460	65,00	29,900
		Total utilaje de construcții				761

Total	lei	118 775
TVA	20,00 %	23 755

Total deviz: 142 530

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1. Capitolul 1.1. Sistemul de ventilare				
1	SA38I f	Bratara pentru fixare FK 200	buc			33,137
						3,360
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	42,00	3,360
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	28,00	28,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,80	0,227
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,25	0,250
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,000
2	VB26A	Ventilator compact din aluminiu, mecanic, montat in structura ferestrelor, dimensiuni de gabarit 550x75 mm, suprafata echivalenta la P=1 Pa - 17179 mm2, flux aer la P=1 Pa - 13.50 l/s/m, de tip Ducoplus 60	buc			204,379
						123,060
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	42,00	123,060
	2811236309400	Anemostat banda tip AUSG	buc	1,0000	70,00	70,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	26,00	6,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,500
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	8,90	1,869
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,55	1,100
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	15,00	0,150
3	CL20A	Set de ventilare montat pe perete de tip BVK 150	buc			209,225
						21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	42,00	19,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	42,00	1,260
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,400
	2811236306220	Set de ventilare montat pe perete de tip BVK 150	buc	1,0000	185,00	185,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,825
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc			605,225
						21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	42,00	19,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	42,00	1,260
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,400
	28112363061200	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc	1,0000	581,00	581,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,825
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc			605,225
						21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	42,00	19,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	42,00	1,260
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,400
	28112363063200	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc	1,0000	581,00	581,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,825
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc			144,225
						21,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	42,00	19,740

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	42,00	1,260
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,400
	28112363066200	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc	1,0000	120,00	120,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,825
7	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=100 mm	buc			649,229 259,140
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	42,00	259,140
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	16,00	2,248
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	16,00	9,168
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,990
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,65	3,317
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	16,00	38,752
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	32,75	3,521
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	42,25	1,690
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	185,00	1,110
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	16,00	4,984
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	16,00	2,576
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	16,00	1,192
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	16,00	3,856
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,383
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,412
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,221
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	18,00	0,360
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	18,00	279,855
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,55	4,422
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,60	0,603
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,45	3,618
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,05	12,663
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,750
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=200 mm	buc			649,237 259,140
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	42,00	259,140
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	16,00	2,256
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	16,00	9,168
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,989
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,65	3,316
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	16,00	38,752
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	32,75	3,537
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	42,25	1,690
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	185,00	1,110
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	16,00	4,992
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	16,00	2,576
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	16,00	1,184
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	16,00	3,856
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	8,50	0,383
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,412
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,214
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	18,00	0,360
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	18,00	279,846
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,55	4,422
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,60	0,603
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,45	3,618
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,05	12,663
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,750
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 100 mm	m2			686,163 55,872
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	42,00	55,872
	2626147370009100	Canale de ventilare metalice* 100	m2	1,0000	148,00	149,459
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	10,00	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	12,00	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,787
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,090
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,049

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,405
10	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 100x100 mm	m2			692,308 70,525
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	42,00	70,525
	2626147370010911	Canale de ventilare metalice*100x100	m2	1,0000	148,00	149,480
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	10,00	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	12,00	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,788
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,090
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,029
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,896
11	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x100 mm	m2			692,301 70,524
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	42,00	70,524
	2626147370109151	Canale de ventilare metalice* 150x100	m2	1,0000	148,00	149,480
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	10,00	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	12,00	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,787
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,090
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,030
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,890
12	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x150 mm	m2			692,308 70,525
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	42,00	70,525
	26261473706091515	Canale de ventilare metalice*150x150	m2	1,0000	148,00	149,480
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	10,00	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	12,00	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,788
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,090
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,029
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,896
13	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm	m2			686,169 55,856
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	42,00	55,856
	2626147370609200	Canale de ventilare metalice*200	m2	1,0000	148,00	149,488
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	10,00	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	12,00	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,788
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,090
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,050
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,398
14	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x150 mm.	m2			688,207 64,558
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	42,00	64,558

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700092515	Canale de ventilare metalice* 250x150	m2	1,0000	148,00	149,480
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	10,00	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	12,00	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	10,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,788
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,090
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,546
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,246
15	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind sectiunea 300x100 mm	m2			8,925 8,925
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2130	42,00	8,925
16	Pret furnizor	Constructii metalice pentru fixare	kg			18,000 0,000
	2653102100655	Constructii metalice pentru fixare	kg	1,0000	18,00	18,000
17	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu si consolidata cu plasa, avind grosimea de 40 mm	m2			54,961 19,652
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	42,00	19,652
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm	m2	1,0180	34,00	34,609
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,127
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,573
18	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla 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			140,912 13,108
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	42,00	13,108
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	18,00	127,746
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,20	0,059
19	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla 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, montare	m2			23,126 20,326
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	42,00	20,326
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,40	2,800
20	SA15B	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.8 mm (drenaj)	m			58,013 26,460
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	42,00	26,460
	252121671705020	Teava din material plastic d20	m	1,0200	13,60	13,872
	252315671943020	Cot din material plastic d20	buc	0,7000	1,60	1,120
	252315671945020	Teu din material plastic d20	buc	0,4500	2,40	1,080
	252315671946020	Reducie din material plastic d20	buc	0,1000	1,80	0,180
	252315671953020	Racord drept M x Fe d20	buc	1,0000	14,20	14,200
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,100
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,20	0,097
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	32,00	0,064
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	20,00	0,840
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		1. Capitolul 2.1. Incalzire				
21	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc			62,661 50,400
	1	Muncitor	h-om	1,2000	42,00	50,400
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	121,00	4,961
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	145,00	1,450
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	65,00	0,650

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2.2. Conditionare				
22	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 425,259 147,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	42,00	147,000
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1,00	1,050
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1,00	1,050
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,500
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	16,80	8,820
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	38,00	79,800
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	3,90	40,950
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	9,450
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	86,00	451,500
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	54,20	284,550
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	36,70	6,790
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	260,00	245,700
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,600
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,500
		3. Capitolul 2.3. Sistemul de ventilare				
23	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric (B1)	buc			1 006,557 910,560
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	42,00	910,560
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	23,33	7,349
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,519
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	1,00	1,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	8,50	2,236
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,40	10,920
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	14,00	1,764
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	30,00	6,300
	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1,0000	1,00	1,050
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,83	22,659
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	20,00	2,400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	145,00	14,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	25,00	21,250
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B2-B4)	buc			491,370 485,100
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	42,00	485,100
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	1,00	1,010
	2912435776200	Ventilator de fereastr	buc	1,0000	1,00	1,010
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,000
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	15,00	2,250
25	08-03-605-1	Ventilator partea electrica	buc			74,880 52,080
	1	Muncitor	h-om	1,2400	42,00	52,080
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	40,00	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	145,00	11,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	65,00	5,200
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc			57,233 36,120
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	42,00	36,120
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	1,00	1,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	42,25	2,113
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,55	6,600
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,70	8,400
27	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de	buc			388,140

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu aer (VTK 160)				144,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	42,00	144,900
	2874117300000	Armături cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	102,00	104,040
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9600	145,00	139,200
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		1. Capitolul 3.1. Incalzire				
28	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			720,000 0,000
	2653102100831	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,0000	720,00	720,000
29	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.75 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			720,000 0,000
	2653102100832	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.75 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,0000	720,00	720,000
30	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x458x78 mm, N=1.00 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			980,000 0,000
	2653102100833	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x458x78 mm, N=1.00 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,0000	980,00	980,000
31	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x606x98 mm, N=1.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 320,000 0,000
	2653102100834	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x606x98 mm, N=1.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,0000	1 320,00	1 320,000
32	Pret furnizor	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x902x78 mm, N=2.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 320,000 0,000
	2653102100835	Convector electric dimensiuni de gabarit 450x902x78 mm, N=2.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,0000	1 320,00	1 320,000
		2. Capitolul 3.2. Conditionare				
33	Pret de piata	Conditioner productivitate frig - 3.20 kW, productivitate caldura - 3.40 kW. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc			14 900,000 0,000
	2653102100812	Conditioner productivitate frig - 3.20 kW, productivitate caldura - 3.40 kW. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc	1,0000	14 900,00	14 900,000
34	Pret de piata	Conditioner productivitate frig - 5.00 kW, productivitate caldura - 5.80 kW. Bloc interior de tip FTXS50G2V1B. Bloc exterior de tip RXS50G2V1B	buc			46 000,000 0,000
	2653102100822	Conditioner productivitate frig - 5.00 kW, productivitate caldura - 5.80 kW. Bloc interior de tip FTXS50G2V1B. Bloc exterior de tip RXS50G2V1B	buc	1,0000	46 000,00	46 000,000
		3. Capitolul 3.3. Sistemul de ventilare				
35	Pret de piata	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa, N=0.158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza de tip RE1.5, K200L	buc			4 300,000 0,000
	2653102100852	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa, N=0.158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza de tip RE1.5, K200L	buc	1,0000	4 300,00	4 300,000
36	Pret de piata	Ventilator axial L=75 m3/h, P=100 Pa, N=0.024 kW, de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer	buc			1 520,000 0,000
	2653102100862	Ventilator axial L=75 m3/h, P=100 Pa, N=0.024 kW, de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000

1	2	3	4	5	6	7
		de sens si filtru aer				
37	Pret de piata	Ventilator axial Q=75m3/h, P=33Pa, motor N=0.031kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc			1 520,000 0,000
	2653102100872	Ventilator axial Q=75m3/h, P=33Pa, motor N=0.031kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
38	Pret de piata	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc			820,000 0,000
	2653102100882	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,0000	820,00	820,000
39	Pret de piata	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc			730,000 0,000
	2653102100892	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	1,0000	730,00	730,000