

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Sistem de incalzire, ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 140 662 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	Bratară pentru fixare FK 200	buc	2,000	32,69 2,92	65,38 5,83
2	VB26A	Ventilator compact din aluminiu, mecanic, montat în structura ferestrelor, dimensiuni de gabarit 550x75 mm, suprafața echivalentă la P=1 Pa - 17179 mm ² , flux aer la P=1 Pa - 13.50 l/s/m, de tip Ducoplus 60	buc	12,000	188,27 106,80	2 259,21 1 281,58
3	CL20A	Set de ventilare montat pe perete de tip BVK 150	buc	1,000	206,44 18,22	206,44 18,22
4	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate RAR 150x100	buc	2,000	602,45 18,23	1 204,90 36,45
5	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate RAR 300x100	buc	2,000	602,45 18,23	1 204,90 36,45
6	CL20A	Grile de ventilație gata confecționate montate în panourile ușă de tip MBM 475x80	buc	4,000	141,45 18,23	565,80 72,90
7	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=100 mm	buc	2,000	561,54 224,90	1 123,08 449,79
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=200 mm	buc	1,000	561,55 224,90	561,55 224,90
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată de 0.5 mm grosime, avînd diametru de secțiunii circulare: 100 mm	m ²	1,420	678,78 48,49	963,87 68,85
10	VA21A	Montarea canalelor de ventilație la înălțimea de la podea pînă la 3 m, din tablă zincată de 0,5 mm grosime avînd perimetrul: pînă la 600 mm. 100x100	m ²	1,200	682,98 61,21	819,58 73,45

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
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	682,99 61,21	2 390,45 214,22
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	682,98 61,21	819,58 73,45
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	678,79 48,47	2 565,82 183,23
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	679,68 56,02	1 631,22 134,46
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	0,400	334,55 48,47	133,82 19,39
16	Pret furnizor	Constructii metalice pentru fixare	kg	20,000	18,00 0,00	360,00 0,00
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	52,37 17,06	225,18 73,35
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	4,300	114,28 11,38	491,42 48,92
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	4,300	20,44 17,64	87,89 75,85
20	SA15B	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.8 mm (drenaj)	m	1,000	54,51 22,96	54,51 22,96
		Total Capitolul 1.1. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				17 734,60 3 114,25
		<i>Total</i>	lei			17 734,60
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>		22,50 %		700,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			18 435,31
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			726,85
		<i>Total</i>	100,00 +			19 162,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			574,87
		<i>Total</i>	100,00 +			19 737,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			592,12
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				20 329,15 3 114,25
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		1. Capitolul 2.1. Incalzire				
21	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc	14,000	56,70 43,74	793,81 612,36
		Total Capitolul 2.1. Incalzire Inclusiv salariu				793,81 612,36
		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	1 406,54 127,58	2 813,07 255,15
		Total Capitolul 2.2. Conditionare Inclusiv salariu				2 813,07 255,15
		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	906,35 790,24	906,35 790,24
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	427,50 421,00	1 282,49 1 262,99
25	08-03-605-1	Ventilator partea electrica	buc	4,000	73,60 45,20	294,39 180,79
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	1,000	51,46 31,35	51,46 31,35
27	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer (VTK 160)	buc	3,000	402,59 125,75	1 207,78 377,26
		Total Capitolul 2.3. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				3 742,47 2 642,63
		<i>Total</i>	lei			7 349,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,50 %			789,78
		<i>Total</i>	100,00 +			8 139,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			149,52
		<i>Total</i>	100,00 +			8 288,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			1 755,07
		<i>Total</i>	100,00 +			10 043,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			301,31
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 345,03 3 510,14
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		1. Capitolul 3.1. Incalzire				
28	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	4,000	720,00 0,00	2 880,00 0,00
29	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.75 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,000	720,00 0,00	720,00 0,00
30	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x458x78 mm, N=1.00 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	5,000	980,00 0,00	4 900,00 0,00
31	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x606x98 mm, N=1.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	3,000	1 320,00 0,00	3 960,00 0,00
32	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x902x78 mm, N=2.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,000	1 320,00 0,00	1 320,00 0,00
		Total Capitolul 3.1. Incalzire Inclusiv salariu				13 780,00
		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	14 900,00 0,00	14 900,00 0,00
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	46 000,00 0,00	46 000,00 0,00
		Total Capitolul 3.2. Conditionare Inclusiv salariu				60 900,00
		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	buc	1,000	4 300,00 0,00	4 300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		consola de tip K, regulator de viteza de 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	1 520,00 0,00	3 040,00 0,00
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	1 520,00 0,00	1 520,00 0,00
38	Pret de piata	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,000	820,00 0,00	820,00 0,00
39	Pret de piata	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	3,000	730,00 0,00	2 190,00 0,00
		Total Capitolul 3.3. Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				11 870,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				86 550,00

		Total	lei	117 218
		TVA	20,00 %	23 444
		Total deviz: Inclusiv salariu		140 662 6 621

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Sistem de incalzire, ventilare si conditionare

Valoarea de deviz 140 662 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	36,45	793,15
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,230	36,45	154,18
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,012	36,45	73,35
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,790	36,45	28,79
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,350	36,45	377,26
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	138,904	36,45	5 063,05
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,423	36,45	124,77
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270	36,45	9,84
		Total manopera				6 621

Materiale:

1.	-2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1,050	0,00	0,00
2.	02626147370009	Canale de ventilare metalice*300*100mm	m2	0,404	220,00	88,88
3.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,574	121,00	69,45
4.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,018	185,00	3,33
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,60	18,90
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	5,00	0,10
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,170	42,25	7,18
8.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,012	37,80	0,45
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	30,00	6,30
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,398	15,00	5,97
11.	2411117322835	Freon	kg	1,890	260,00	491,40
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,323	32,75	10,58
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,828	23,33	19,32
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,158	28,60	4,52
15.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	2,000	1,00	2,00
16.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,520	8,90	22,43
17.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	32,00	0,06
18.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	3,000	26,00	78,00
19.	252121671705020	Teava din material plastic d20*2.8mm	m	1,020	13,60	13,87
20.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	16,80	17,64
21.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	38,00	159,60
22.	252315671943020	Cot din material plastic d20	buc	0,700	1,60	1,12
23.	252315671945020	Teu din material plastic d20	buc	0,450	2,40	1,08
24.	252315671946020	Reductie din material plastic d20	buc	0,100	1,80	0,18

25.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
26.	252315671953020	Racord drept M x Fe d20	buc	1,000	14,20	14,20
27.	2524217304531	Fisie de etansare	m	11,494	5,00	57,46
28.	2626147370009100	Canale de ventilare metalice* 100	m2	1,434	148,00	212,23
29.	26261473700092515	Canale de ventilare metalice* 250x150	m2	2,424	148,00	358,75
30.	2626147370010911	Canale de ventilare metalice*100x100	m2	1,212	148,00	179,38
31.	2626147370109151	Canale de ventilare metalice* 150x100	m2	3,535	148,00	523,18
32.	26261473706091515	Canale de ventilare metalice*150x150	m2	1,212	148,00	179,38
33.	2626147370609200	Canale de ventilare metalice*200	m2	3,818	148,00	565,06
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,030	1,65	9,95
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,500	1,65	7,42
36.	2653102100655	Constructii metalice pentru fixare	kg	20,000	18,00	360,00
37.	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	14 900,00
38.	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	46 000,00
39.	2653102100831	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	4,000	720,00	2 880,00
40.	2653102100832	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.75 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,000	720,00	720,00
41.	2653102100833	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x458x78 mm, N=1.00 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	5,000	980,00	4 900,00
42.	2653102100834	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x606x98 mm, N=1.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	3,000	1 320,00	3 960,00
43.	2653102100835	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x902x78 mm, N=2.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,000	1 320,00	1 320,00
44.	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	4 300,00
45.	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	3 040,00
46.	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	1 520,00
47.	2653102100882	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,000	820,00	820,00
48.	2653102100892	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	3,000	730,00	2 190,00
49.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	3,90	81,90
50.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm	m2	4,377	34,00	148,82
51.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	30,517	14,50	442,50
52.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	46,642	14,50	676,31
53.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,060	14,50	0,87
54.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	1,719	16,00	27,51
55.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,223	16,00	3,56
56.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,723	16,00	11,57
57.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,935	16,00	14,96
58.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,483	16,00	7,73

59.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	7,266	16,00	116,25
60.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,422	16,00	6,76
61.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,039	14,00	0,55
62.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,176	14,00	2,46
63.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,030	14,00	14,41
64.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	86,00	903,00
65.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	54,20	569,10
66.	2811236305075	Console	kg	10,500	26,00	273,00
67.	28112363061200	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc	2,000	581,00	1 162,00
68.	2811236306220	Set de ventilare montat pe perete de tip BVK 150	buc	1,000	185,00	185,00
69.	28112363063200	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc	2,000	581,00	1 162,00
70.	28112363066200	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc	4,000	120,00	480,00
71.	2811236309400	Anemostat banda tip AUSG	buc	12,000	70,00	840,00
72.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
73.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
74.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,000	0,00	0,00
75.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	24,120	0,45	10,86
76.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	231,540	0,60	138,93
77.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	4,444	1,00	4,44
78.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,70	8,40
79.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,83	22,66
80.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	36,180	1,05	37,99
81.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	0,00	0,00
82.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	24,120	0,30	7,23
83.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,40	10,92
84.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	36,70	13,58
85.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	60,120	0,55	33,06
86.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,000	0,30	0,60
87.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	30,100	0,40	12,04
88.	2874117300000	Armatari cu actionarea manuala sau mecanica	buc	3,060	102,00	312,12
89.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	204,525	30,00	6 135,75
90.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	4,444	2,00	8,89
91.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	242,525	0,25	60,63
92.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	4,444	2,00	8,89
93.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,350	16,00	21,60
94.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,000	28,00	56,00
95.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	3,030	0,00	0,00
96.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
97.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	2,100	0,00	0,00
98.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	2,100	0,00	0,00
99.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	4,080	0,00	0,00
100.	3220137315778	Decapant	kg	0,006	16,20	0,10
101.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,211	0,00	0,00
102.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080	40,00	3,20
Total materiale de construcții						104 076

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	180,00	82,80
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,720	30,00	21,60
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	20,00	14,00

4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,042	20,00	0,84
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,747	35,00	61,15
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	45,00	12,60
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	45,00	38,25
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160	20,00	3,20
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,080	20,00	21,60
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,680	20,00	93,60
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,980	180,00	536,40
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,460	100,00	46,00
Total utilaje de constructii						933

Total	lei	117 218
TVA	20,00 %	23 444

Total deviz:

140 662

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	SA381 f	Bratară pentru fixare FK 200	buc			32,69
						2,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	36,45	2,92
	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	28,00	28,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	37,80	0,23
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
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			188,27
						106,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	36,45	106,80
	2811236309400	Anemostat banda tip AUSG	buc	1,0000	70,00	70,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	26,00	6,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	8,90	1,87
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,55	1,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	30,00	0,30
3	CL20A	Set de ventilare montat pe perete de tip BVK 150	buc			206,44
						18,22
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	36,45	17,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,45	1,09
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	2811236306220	Set de ventilare montat pe perete de tip BVK 150	buc	1,0000	185,00	185,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc			602,45
						18,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	36,45	17,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,45	1,09
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	28112363061200	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc	1,0000	581,00	581,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc			602,45
						18,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	36,45	17,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,45	1,09
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	28112363063200	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc	1,0000	581,00	581,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc			141,45
						18,23
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	36,45	17,13

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	36,45	1,09
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
	28112363066200	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc	1,0000	120,00	120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,65	0,82
7	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=100 mm	buc			561,54 ----- 224,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	36,45	224,90
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	16,00	2,25
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	16,00	9,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,65	3,31
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	16,00	38,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	32,75	3,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	42,25	1,69
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	185,00	1,11
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	16,00	4,99
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	16,00	2,58
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	16,00	1,19
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	16,00	3,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,68
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,22
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	14,50	0,29
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	14,50	225,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,55	4,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,45	3,62
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,05	12,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	30,00	1,50
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=200 mm	buc			561,55 ----- 224,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	36,45	224,90
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	16,00	2,26
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	16,00	9,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,33	3,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,65	3,32
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	16,00	38,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	32,75	3,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	42,25	1,69
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	185,00	1,11
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	16,00	4,99
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	16,00	2,58
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	16,00	1,18
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	16,00	3,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,67
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	14,00	4,21
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	14,50	0,29
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	14,50	225,43
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,55	4,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,45	3,62
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,05	12,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	20,00	4,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	30,00	1,50
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			678,78 ----- 48,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	36,45	48,49
	2626147370009100	Canale de ventilare metalice* 100	m2	1,0000	148,00	149,46
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,41
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			682,98 61,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	36,45	61,21
	2626147370010911	Canale de ventilare metalice*100x100	m2	1,0000	148,00	149,48
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
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			682,99 61,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	36,45	61,21
	2626147370109151	Canale de ventilare metalice* 150x100	m2	1,0000	148,00	149,48
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
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			682,98 61,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	36,45	61,21
	26261473706091515	Canale de ventilare metalice*150x150	m2	1,0000	148,00	149,48
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,78
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,00	3,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	35,00	1,89
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			678,79 48,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	36,45	48,47
	2626147370609200	Canale de ventilare metalice*200	m2	1,0000	148,00	149,49
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,00	5,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	35,00	8,40
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			679,68 56,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	36,45	56,02

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700092515	Canale de ventilare metalice* 250x150	m2	1,0000	148,00	149,48
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	30,00	454,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,60	9,09
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,00	4,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,25
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			334,55 48,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	36,45	48,47
	02626147370009	Canale de ventilare metalice*300*100mm	m2	1,0000	220,00	222,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	2,00	22,22
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	2,00	22,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,00	11,10
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,00	6,05
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	35,00	2,27
16	Pret furnizor	Constructii metalice pentru fixare	kg			18,00 0,00
	2653102100655	Constructii metalice pentru fixare	kg	1,0000	18,00	18,00
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			52,37 17,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	36,45	17,06
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm	m2	1,0180	34,00	34,61
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	14,00	0,57
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			114,28 11,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	36,45	11,38
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	14,50	102,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
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			20,44 17,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	36,45	17,64
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,40	2,80
20	SA15B	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.8 mm (drenaj)	m			54,51 22,96
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	36,45	22,96
	252121671705020	Teava din material plastic d20*2.8mm	m	1,0200	13,60	13,87
	252315671943020	Cot din material plastic d20	buc	0,7000	1,60	1,12
	252315671945020	Teu din material plastic d20	buc	0,4500	2,40	1,08
	252315671946020	Reductie din material plastic d20	buc	0,1000	1,80	0,18
	252315671953020	Racord drept M x Fe d20	buc	1,0000	14,20	14,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	16,20	0,10
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	32,00	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	20,00	0,84
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		1. Capitolul 2.1. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
21	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc			56,70 43,74
	1	Muncitor	h-om	1,2000	36,45	43,74
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	121,00	4,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	180,00	1,80
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	100,00	1,00
		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			1 406,54 127,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	36,45	127,58
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,00
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,00	136,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	16,80	8,82
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	38,00	79,80
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	3,90	40,95
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,60	9,45
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	86,00	451,50
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	54,20	284,55
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	36,70	6,79
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	260,00	245,70
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	45,00	6,30
		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			906,35 790,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	36,45	790,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3000	23,33	7,35
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,60	4,52
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,95
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,40	10,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	14,00	1,76
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	30,00	6,30
	-2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,83	22,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	20,00	2,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	180,00	18,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	45,00	38,25
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B2-B4)	buc			427,50 421,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	36,45	421,00
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2912435776200	Ventilator de fereastr	buc	1,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1500	30,00	4,50
25	08-03-605-1	Ventilator partea electrica	buc			73,60 45,20
	1	Muncitor	h-om	1,2400	36,45	45,20
	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	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	180,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	100,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc			51,46
						31,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	36,45	31,35
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	0,00	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	42,25	2,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,55	6,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,70	8,40
27	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer (VTK 160)	buc			402,59
						125,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	36,45	125,75
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	102,00	104,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,9600	180,00	172,80
		3. Capitolul 3. Utilaj				
		1. Capitolul 3.1. Incalzire				
28	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			720,00
						0,00
	2653102100831	Convecteur 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	720,00
29	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.75 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			720,00
						0,00
	2653102100832	Convecteur 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	720,00
30	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x458x78 mm, N=1.00 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			980,00
						0,00
	2653102100833	Convecteur 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	980,00
31	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x606x98 mm, N=1.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 320,00
						0,00
	2653102100834	Convecteur 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	1 320,00
32	Pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x902x78 mm, N=2.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 320,00
						0,00
	2653102100835	Convecteur 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	1 320,00
		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			14 900,00
						0,00
	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	14 900,00
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			46 000,00
						0,00
	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	46 000,00
		3. Capitolul 3.3. Sistemul de ventilare				
35	Pret de piata	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa,	buc			4 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		N=0.158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza de tip RE1.5, K200L				0,00
	2653102100852	Ventilator de canal L=340 m ³ /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	4 300,00
36	Pret de piata	Ventilator axial L=75 m ³ /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			1 520,00
	2653102100862	Ventilator axial L=75 m ³ /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	1,0000	1 520,00	1 520,00
37	Pret de piata	Ventilator axial Q=75m ³ /h, P=33Pa, motor N=0.031kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc			1 520,00
	2653102100872	Ventilator axial Q=75m ³ /h, P=33Pa, motor N=0.031kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc	1,0000	1 520,00	1 520,00
38	Pret de piata	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc			820,00
	2653102100882	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,0000	820,00	820,00
39	Pret de piata	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc			730,00
	2653102100892	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	1,0000	730,00	730,00