

**Lucrari generale de constructie  
la morga ( sectia anatomie ) din  
or.Criuleni**

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Ventilarea , P1,Conditionarea aerului**

**Valoarea de deviz 249 650 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 № 2-1-4:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	5,150	57,66	296,949
2.	7122050013400	Zidar	h-om	8,930	57,66	514,903
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	56,428	57,66	3 253,638
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	57,800	57,66	3 332,748
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,300	57,66	363,258
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	233,659	57,66	13 472,779
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,570	57,66	32,867
		<b>Total manopera</b>				<b>21 269</b>

**Materiale:**

1.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	10 000,00	70,000
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	32,00	7,616
3.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,000	24,00	240,000
4.	1235	Ventilator de canal axial KD 315 M1 N=0.252 kvt 1-230B SISTEMAIR	buc	3,000	7 724,00	23 172,000
5.	12545454	Блок управления VCB (NEO climat -500&)	buc	1,000	4 156,00	4 156,000
6.	12562121	Ventilator axial KT 70-40-4 N=3.62 kvt -3-400 B SISTEMAIR	buc	1,000	12 400,00	12 400,000
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,040	12,00	0,480
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,285	17,00	4,845
9.	1554441	Nod de evidenta SUMX 1(1) in set pompa UPS 25-40-1 buc; ventil trexhodovoi VRG 131 15 - 1 ; servoprivod ventil HTY D 24-SR -1 buc; filtru; ventil de reglare instalatiei de pierdere a presiunii; obratnii clapan	buc	1,000	12 400,00	12 400,000
10.	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,060	28,00	1,680
11.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,000	12,00	36,000
12.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,250	1,20	56,700
13.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,320	12,00	3,840
14.	212151222	Canale de ventilare din tabla zincata d.160 mm	m2	1,010	234,00	236,340

		gr.0.5 mm				
15.	2121521122222	Canale de ventilare din tabla zincata d.315 mm gr.0.7 mm	m2	21,978	280,00	6 153,840
16.	2121521222	Canale de ventilare din tabla zincata 700x400 gr.0.5 mm	m2	2,222	234,00	519,948
17.	212152346	Canale de ventilare din tabla zincata 300x300 gr.0.6 mm	m2	12,120	256,00	3 102,720
18.	21215454111	Canale de ventilare din tabla zincata 200x250 gr.0.6 mm	m2	16,362	256,00	4 188,672
19.	21215454115421	Canale de ventilare din tabla zincata 150x150. gr.0.5 mm	m2	10,908	234,00	2 552,472
20.	215454	PLASA metalica N2 -1.6 d.1.0 mm	m2	2,000	36,00	72,000
21.	215454	Фильтровальный элемент BFK 70-40-5 SISTEMAIR	buc	1,000	1 180,00	1 180,000
22.	21545421	Mult-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -24 UAH-E, blocul interior Nx=5.05 kvt Nel=2.5kvt, RAS-24 UKHP-EZaslunca P200x250a	buc	1,000	17 200,00	17 200,000
23.	215454212121	Водяной нагреватель V BR 70-40-3 L=2795 m3/ora T 80-60 SISTEMAIR	buc	1,000	7 140,00	7 140,000
24.	21545462421	Mult-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -M18 UAV-E, blocul interior Nx=2.5x2=5.0kvt Nel=2.1kvt, RAS-10YKH- Ex4(1920x21)	buc	2,000	16 420,00	32 840,000
25.	21545468754	Zaslunca SRK 70-40 cu electroprivodom tip BELIMO LM -230 N=50vt SISTEMAIR	buc	1,000	7 188,00	7 188,000
26.	2154563	Ventilator de canal axial K160 XL 1 N=0.105 kvt. -1-230 B SISTEMAIR	buc	1,000	3 378,00	3 378,000
27.	215465462121	Fisie de etansare	m	40,698	3,60	146,514
28.	215481123757	Шумоглушитель LDC160 SISTEMAIR	buc	1,000	1 799,00	1 799,000
29.	2154811757	Шумоглушитель LDC 315 SISTEMAIR	buc	3,000	1 890,00	5 670,000
30.	215487	Filtru de aer BFK 70-40 SISTEMAIR	buc	1,000	2 080,00	2 080,000
31.	21548757	Шумоглушитель LDR 70-40 SISTEMAIR	buc	1,000	2 460,00	2 460,000
32.	21565665	Zaslunca P200x250a	buc	3,000	280,00	840,000
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,610	18,00	46,980
34.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,252	28,00	7,056
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,900	28,00	221,200
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	36,00	3,600
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,128	36,00	4,608
38.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,560	28,00	15,680
39.	2521216701000-1	Teava din otel d.38x2.5	m	20,300	42,00	852,600
40.	2521216711	Teava din polietilena sau polipropilena PN d.25x3.5 incl fittinguri	m	30,900	20,40	630,360
41.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,575	18,00	28,350
42.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	6,300	12,00	75,600
43.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	36,00	0,540
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,518	1,50	3,777
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,500	1,50	14,250
46.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	31,500	12,00	378,000
47.	2682132601	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600 Stecloplastic PCT PA BB	m2	46,284	36,00	1 666,224
48.	26821326011186 1	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600 Stecloplastic PCT PA BB	m2	9,918	36,00	357,048
49.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt.	m2	49,831	27,00	1 345,437

		izolare conducte d.50 mm M75				
50.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	12,00	0,168
51.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	12,00	4,560
52.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,150	28,00	60,200
53.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,000	28,00	28,000
54.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,760	28,00	49,280
55.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	12,00	0,240
56.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	12,00	1,140
57.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	12,00	1,020
58.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	40,000	12,00	480,000
59.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	12,00	30,000
60.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,060	15,00	0,900
61.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,839	15,00	42,585
62.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	8,331	15,00	124,965
63.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,600	15,00	39,000
64.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,632	15,00	69,480
65.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	15,750	24,00	378,000
66.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	15,750	36,00	567,000
67.	281123011	Grila ventilatie RAG 600x100	buc	2,000	316,00	632,000
68.	2811236305075	Console	kg	15,750	12,00	189,000
69.	2811236306200	Grila ventilatie RAG 400x200	buc	3,000	320,00	960,000
70.	28112363062011	Grila ventilatie RAG 150x150	buc	6,000	124,00	744,000
71.	28112363062112 233	Grila ventilatie RAG 150x490	buc	1,000	240,00	240,000
72.	281123631122	Grila ventilatie RAG200x150	buc	1,000	156,00	156,000
73.	281123632	Grila ventilatie RAG 200x100	buc	2,000	126,00	252,000
74.	281123644	Grila ventilatie RAG 500x200	buc	4,000	288,00	1 152,000
75.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	18,503	15,00	277,545
76.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	1,20	1,200
77.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000	6,40	102,400
78.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	1,20	1,200
79.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,000	2,40	19,200
80.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	980,994	0,56	549,357
81.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	90,000	0,35	31,500
82.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	70,560	0,15	10,584
83.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,090	0,45	8,140
84.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	40,000	0,80	32,000
85.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	0,85	13,600
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	0,25	16,000
87.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,15	0,150
88.	2874115842659	Piulite hexag.	buc	16,000	0,15	2,400
89.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,15	0,150
90.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	88,650	0,10	8,865
91.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000	0,12	1,920
92.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,555	28,00	15,540
93.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	91,000	0,10	9,100
94.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	16,000	0,35	5,600
95.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 016,994	0,10	101,699
96.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000	0,11	1,760
97.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,000	0,10	6,400
98.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	16,000	0,12	1,920
99.	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,017	28,00	0,476
100.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 070,994	0,25	267,749

101.	287527411011	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot d.32 mm	buc	12,240	24,00	293,760
102.	28752742051011	Robinet cu mufa Sarovii drenaj d.15 mm	buc	2,000	256,00	512,000
103.	28752742051100	Robinet cu mufa Sarovii d.15 mm	buc	2,000	180,00	360,000
104.	291315411	Dispozitiv de siguranta -Gibkaia vstavka DS 70-40	buc	5,000	230,00	1 150,000
105.	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	2,000	111,00	222,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>167 175</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,230	27,00	6,210
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	56,00	16,800
3.	2922140006702	Utilaj de ridicat	h-ut	0,880	18,00	15,840
4.	292214001122	Utilaj de ridicat	h-ut	3,454	18,00	62,172
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,050	12,00	12,600
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,200	120,00	264,000
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,240	12,00	2,880
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880	27,00	77,760
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,900	27,00	24,300
10.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	12,00	6,360
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>489</b>

**Total:**

Total	lei	208 042
TVA	20,00 %	41 608

**Total deviz:**

**249 650**

Intocmit \_\_\_\_\_ (SRL "Edif-Constr")  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect**Lucrari generale de constructie la morga ( sectia  
anatomie ) din or.Criuleni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-4  
Ventilarea , P1,Conditionarea 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
		<b>1. Ventilarea , teplosnabjenie P1, conditionarea aerului 1.1. Ventilarea</b>				
1	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x150	buc			153,580 28,830
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	28112363 062011	Grila ventilatie RAG 150x150	buc	1,0000	124,00	124,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
2	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x150	buc			185,580 28,830
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	28112363 1122	Grila ventilatie RAG200x150	buc	1,0000	156,00	156,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
3	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc			155,580 28,830
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	28112363 2	Grila ventilatie RAG 200x100	buc	1,0000	126,00	126,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
4	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x200	buc			349,580 <hr/> 28,830
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	28112363 06200	Grila ventilatie RAG 400x200	buc	1,0000	320,00	320,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
5	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 500x200	buc			317,580 <hr/> 28,830
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	28112364 4	Grila ventilatie RAG 500x200	buc	1,0000	288,00	288,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
6	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 600x100	buc			345,580 <hr/> 28,830
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	28112301 1	Grila ventilatie RAG 600x100	buc	1,0000	316,00	316,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
7	2	PLASA metalica N2 -1.6 d.1.0 mm	m2			36,000 <hr/> 0,000
	215454	PLASA metalica N2 -1.6 d.1.0 mm	m2	1,0000	36,00	36,000
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,262 <hr/> 13,262
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262

1	2	3	4	5	6	7
	27107000 00000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,000
9	CL20 A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x490	buc			269,580 <hr/> 28,830
	71220500 13400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,100
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,730
	28112363 06211223 3	Grila ventilatie RAG 150x490	buc	1,0000	240,00	240,000
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,50	0,750
10	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi Gibkaia vstavka DS 70-40	buc			344,425 <hr/> 103,788
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,788
	29131541 1	Dispozitiv de siguranta -Gibkaia vstavka DS 70-40	buc	1,0000	230,00	230,000
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,800
	14503362 00468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	12,00	0,096
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	28,00	1,120
	28741158 21708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	0,80	6,400
	15421261 08945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0130	17,00	0,221
		<b>1.2. Izolarea canalelor de ventilare la cerdac</b>				
11	IzH05 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, d.50 mm	m2			87,112 <hr/> 52,471
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,471
	26821626 11305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte d.50 mm M75	m2	1,0180	27,00	27,486
	28731220 05315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,00	5,670
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	15,00	0,870
	27341138	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,00	0,615

1	2	3	4	5	6	7
	05815					
12	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm Stecloplastic PCT PA BB	m2			54,967 13,435
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,435
	26821326 01	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600 Stecloplastic PCT PA BB	m2	1,1020	36,00	39,672
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	15,00	1,860
		<b>1.3. Canale de ventilare</b>				
13	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare 150x150 gr.0.5 mm	m2			351,260 96,810
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,810
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,787
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	15,00	1,061
	21215454 115421	Canale de ventilare din tabla zincata 150x150. gr.0.5 mm	m2	1,0000	234,00	236,340
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	21546546 2121	Fisie de etansare	m	0,6300	3,60	2,291
	29221400 1122	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
14	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare 200x250 gr.0.6 mm	m2			373,481 96,812
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,812
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,788
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	15,00	1,060
	21215454 111	Canale de ventilare din tabla zincata 200x250 gr.0.6 mm	m2	1,0000	256,00	258,560
	28741258	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515



1	2	3	4	5	6	7
	81198					
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	21546546 2121	Fisie de etansare	m	0,6300	3,60	2,291
	29221400 1122	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
15	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare 300x300 gr.0.6 mm	m2			373,481 <hr/> 96,811
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,811
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,788
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	15,00	1,060
	21215234 6	Canale de ventilare din tabla zincata 300x300 gr.0.6 mm	m2	1,0000	256,00	258,560
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	21546546 2121	Fisie de etansare	m	0,6300	3,60	2,291
	29221400 1122	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
16	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare 700x400 gr.0.5 mm	m2			351,271 <hr/> 96,816
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,816
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,787
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	15,00	1,064
	21215212 22	Canale de ventilare din tabla zincata 700x400 gr.0.5 mm	m2	1,0000	234,00	236,340
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	21546546 2121	Fisie de etansare	m	0,6300	3,60	2,291
	29221400 1122	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,974
17	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii	m2			397,726 <hr/> 96,811

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare d.315 mm gr.0.7 mm				
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,811
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,787
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	15,00	1,060
	21215211 22222	Canale de ventilare din tabla zincata d.315 mm gr.0.7 mm	m2	1,0000	280,00	282,805
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	21546546 2121	Fisie de etansare	m	0,6300	3,60	2,291
	29221400 1122	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
18	VA19 A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare d.160 mm gr.0.5 mm	m2			351,265 <hr/> 96,811
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,811
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,25	3,788
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	15,00	1,065
	21215122 2	Canale de ventilare din tabla zincata d.160 mm gr.0.5 mm	m2	1,0000	234,00	236,340
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,56	8,484
	21546546 2121	Fisie de etansare	m	0,6300	3,60	2,290
	29221400 1122	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	18,00	0,972
19	VB01 A k=0,5 κ 3-te	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm Zaslonca P200x250a	buc			383,215 <hr/> 99,175
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	99,175
	28741158 42659	Piulite hexag.	buc	4,0000	0,15	0,600
	28741258 95163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,12	0,480
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	28741158 95149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	21565665	Zaslonca P200x250a	buc	1,0000	280,00	280,000

1	2	3	4	5	6	7
	29221400 06702	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0200	18,00	0,360
		<b>1.4. Teplosnabjenie P1</b>				
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" d.38x2.5	m			78,417 <hr/> 32,290
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	57,66	32,290
	25212167 01000-1	Teava din otel d.38x2.5	m	1,0150	42,00	42,630
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	28,00	2,408
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	15,00	0,360
	27341138 03910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,045
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	18,00	0,684
21	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			12,343 <hr/> 6,343
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	29522700 03304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	120,00	6,000
22	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc			357,240 <hr/> 201,810
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,810
	29131545 00200	Dispozitiv de siguranta	buc	1,0000	111,00	111,000
	28741158 21760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,85	6,800
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,25	2,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,800
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	18,00	4,140
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8200	28,00	22,960
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	15,00	3,900
	25132066 22020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	28,00	1,960
	15421261 08945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1100	17,00	1,870
23	AcA25 A k=0,5	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc			61,231 <hr/> 30,271

1	2	3	4	5	6	7
	к э-те	mm Cot d.32 mm				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	30,271
	28752741 1011	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot d.32 mm	buc	1,0000	24,00	24,480
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	27,00	6,480
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Sarovii d.15 mm	buc			190,221 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 051100	Robinet cu mufa Sarovii d.15 mm	buc	1,0000	180,00	180,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	28,00	0,420
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,152
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Sarovii drenaj d.15 mm	buc			266,221 8,649
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742 051011	Robinet cu mufa Sarovii drenaj d.15 mm	buc	1,0000	256,00	256,000
	17142273 22940	Cinepa fuior	kg	0,0150	28,00	0,420
	24301261 00338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,00	1,152
		<b>1.5. Izolarea conductelor</b>				
26	IzH05 B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm M 75 d.50 mm	m2			87,111 52,473
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,473
	26821626 11305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte d.50 mm M75	m2	1,0180	27,00	27,485
	28731220 05315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,00	5,669
	27341138 05762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	15,00	0,870
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,00	0,614
27	IzI05B	Protectia termoizolatiei la	m2			54,967

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm Stecloplastic PCT PA BB				13,435
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,435
	26821326 0111861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600 Stecloplastic PCT PA BB	m2	1,1020	36,00	39,672
	27341138 05815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	15,00	1,860
		<b>1.6. Conditionarea aerului</b> <b>1.6.1. K1, K2</b> <b>1.6.1.1.</b>				
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. PN d.25x3.5 incl fittinguri	m			46,382 25,370
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	25,370
	25212167 11	Teava din polietilena sau polipropilena PN d.25x3.5 incl fittinguri	m	1,0300	20,40	21,012
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,800 0,000
	29522700 03304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	120,00	4,800
		<b>2. Ventilarea</b> <b>2.1. Приточная установка</b> <b>Л=2795м3.ч</b>				
30	VC13 A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg Filtru de aer FFK 70-40	buc			895,752 879,892
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	57,66	879,892
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,512
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,1000	28,00	2,828
	28741158 42702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,10	3,528
	28741158 20390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4,8	buc	35,0000	0,15	5,292
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
31	VC07	Montarea ventilatoarelor axiale, de	buc			874,280

1	2	3	4	5	6	7
	C	fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw- KT 70-40-4 N=3.62kvt				866,630
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	57,66	866,630
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	27,00	4,050
	29221400 06702	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2000	18,00	3,600
32	VC29 A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg VBR 70-40-3	buc			601,489 571,987
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	57,66	571,987
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,50	0,753
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,0500	28,00	1,400
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,600
	28741158 42702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,809
	28741158 20522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,45	8,140
	29123400 02506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	56,00	16,800
33	VB01 A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm Clapeta SRK70-40	buc			403,054 198,350
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	57,66	198,350
	27104037 01203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	12,00	0,240
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	28,00	2,800
	27107035 00025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	12,00	30,000
	25213067 16872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	36,00	0,540
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	12,00	0,240
	28741258 95175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	28,00	0,476
	27106034 20201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	12,00	1,020
	27106034 02869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	12,00	1,140
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	18,00	0,180
	28741158 42659	Piulite hexag.	buc	4,0000	0,15	0,600
	28741158 42600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,15	0,150
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,25	3,000
	28741158 42661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,15	0,150

1	2	3	4	5	6	7
	27357259 03453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	15,00	1,650
	27104036 03798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	12,00	0,168
	27104036 04481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	12,00	4,560
	27104036 42000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	28,00	60,200
	27104036 44000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	28,00	49,280
	24301161 03294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	36,00	3,600
	28741258 95163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,12	0,480
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	27104036 43000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	28,00	28,000
	28741258 81198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	28741158 00390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,200
	28741158 04669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	1,20	1,200
	28741158 95149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,35	1,400
	28741158 19963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,56	6,720
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	27,00	4,050
	29221400 06702	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0200	18,00	0,360
34	VB18 A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm LDR 70-40	buc			76,626 63,426
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,426
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,600
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,500
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	28741158 19999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,35	6,300
35	VC13 A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg BFK 70-40-5	buc			895,752 879,892
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,2600	57,66	879,892
	26511221 00024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,50	1,512
	24121261 00010	Miniu de plumb	kg	0,1000	28,00	2,828
	28741158 42702	Piulita hexag. M10	buc	35,0000	0,10	3,528
	28741158 20390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	35,0000	0,15	5,292
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
36	VC07 A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu	buc			671,373 665,973

1	2	3	4	5	6	7
		motor de 0,25 - 0,55 kw - KD 315M1 N=0.252 kvt				
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,973
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	29221400 06702	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1500	18,00	2,700
37	VC07 A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw K160XL N=105kvt	buc			671,373 <hr/> 665,973
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,973
	31105000 02401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	27,00	2,700
	29221400 06702	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1500	18,00	2,700
38	VB18 A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm LDC 315	buc			76,626 <hr/> 63,426
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,426
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,600
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,500
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	28741158 19999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,35	6,300
39	VB18 A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm LDC 160	buc			76,626 <hr/> 63,426
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	57,66	63,426
	21125173 30399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	12,00	0,600
	28741358 40405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,500
	28741158 83938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	28741158 19999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,35	6,300
		<b>2.2. Узел управления SUMX 1.0 (1) SUMX 1,0(2)</b>				
40	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la rețeaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm SUMX 1	buc			312,462 <hr/> 155,682
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	57,66	155,682
	25132066	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	28,00	6,160



1	2	3	4	5	6	7
	22020					
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	6,40	51,200
	28741158 18414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	2,40	9,600
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,12	0,960
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,25	1,000
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,11	0,880
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,2200	28,00	62,160
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	18,00	12,420
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	15,00	12,000
41	11-06- 001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 Dulap nod de evidenta VCB	buc			663,135 ----- 296,949
	1	Muncitor	h-om	5,1500	57,66	296,949
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	10 000,00	70,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,616
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	24,00	240,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	12,00	36,000
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	27,00	6,210
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	12,00	6,360
		<b>2.3. Conditionarea aerului</b>				
42	VC37 A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari 9 (Monatre Mult-Split sistema cu bloc exterior RAS M18-UAV-E si bloc interior Nx =2.5x2= 5.0kvt Nel=2.1kvt RAS 10YKH-Ex4	buc			769,700 ----- 201,810
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,66	201,810
	28112363 05075	Console	kg	5,0000	12,00	63,000
	25213057 34008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,00	9,450
	25213057 34009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,200
	26611228 04602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	12,00	126,000
	20511429 50706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,20	18,900
	27461633 34852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	24,00	126,000
	27461633 34853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	36,00	189,000
	28741158	Bulon de ancorare	kg	0,1760	28,00	5,180

1	2	3	4	5	6	7
	50014					
	29405200 07610	Perforator electric	h-ut	0,3500	12,00	4,200
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	12,00	0,960
43	VC37 A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari 9 (Monatre Mult-Split sistema cu bloc exterior RAS 24-UAN-E si bloc interior Nx =5.05kvt Nel=2,5kvt RAS 24 UKHP-E	buc			769,700 201,810
	71360600 11900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,66	201,810
	28112363 05075	Console	kg	5,0000	12,00	63,000
	25213057 34008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,00	9,450
	25213057 34009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,00	25,200
	26611228 04602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	12,00	126,000
	20511429 50706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,20	18,900
	27461633 34852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	24,00	126,000
	27461633 34853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	36,00	189,000
	28741158 50014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	28,00	5,180
	29405200 07610	Perforator electric	h-ut	0,3500	12,00	4,200
	29522700 07609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	12,00	0,960
		<b>3. Utilaj</b> <b>3.1. Приточная установка</b> <b>Л=2795м 3 в час</b>				
44		Filtru de aer BFK 70-40 SISTEMAIR	buc			2 080,000 0,000
	215487	Filtru de aer BFK 70-40 SISTEMAIR	buc	1,0000	2 080,00	2 080,000
45		Ventilator axial KT 70-40-4 N=3.62 kvt -3-400 B SISTEMAIR	buc			12 400,000 0,000
	12562121	Ventilator axial KT 70-40-4 N=3.62 kvt -3-400 B SISTEMAIR	buc	1,0000	12 400,00	12 400,000
46		Водяной нагреватель V BR 70-40-3 L=2795 m3/ora T 80-60 SISTEMAIR	buc			7 140,000 0,000
	21545421 2121	Водяной нагреватель V BR 70-40-3 L=2795 m3/ora T 80-60 SISTEMAIR	buc	1,0000	7 140,00	7 140,000
47		Zaslona SRK 70-40 cu electroprivodom tip BELIMO LM -230 N=50vt SISTEMAIR	buc			7 188,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	21545468 754	Zaslonca SRK 70-40 cu electroprivodom tip BELIMO LM -230 N=50vt SISTEMAIR	buc	1,0000	7 188,00	7 188,000
48		Шумоглушитель LDR 70-40 SISTEMAIR	buc			2 460,000 0,000
	21548757	Шумоглушитель LDR 70-40 SISTEMAIR	buc	1,0000	2 460,00	2 460,000
49		Фильтровальный элемент ВФК 70-40-5 SISTEMAIR	buc			1 180,000 0,000
	215454	Фильтровальный элемент ВФК 70-40-5 SISTEMAIR	buc	1,0000	1 180,00	1 180,000
50		Ventilator de canal axial KD 315 M1 N=0.252 kvт 1-230В SISTEMAIR	buc			7 724,000 0,000
	1235	Ventilator de canal axial KD 315 M1 N=0.252 kvт 1-230В SISTEMAIR	buc	1,0000	7 724,00	7 724,000
51		Ventilator de canal axial K160 XL 1 N=0.105 kvт. -1-230 В SISTEMAIR	buc			3 378,000 0,000
	2154563	Ventilator de canal axial K160 XL 1 N=0.105 kvт. -1-230 В SISTEMAIR	buc	1,0000	3 378,00	3 378,000
52		Шумоглушитель LDC 315 SISTEMAIR	buc			1 890,000 0,000
	21548117 57	Шумоглушитель LDC 315 SISTEMAIR	buc	1,0000	1 890,00	1 890,000
53		Шумоглушитель LDC 160 SISTEMAIR	buc			1 799,000 0,000
	21548112 3757	Шумоглушитель LDC160 SISTEMAIR	buc	1,0000	1 799,00	1 799,000
		<b>3.2. Узел управлени SUMX 1,0(1)</b>				
54	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire - SUMX 1(1) in set pompa UPS 25-40-1 buc; ventil trexhodovoi VRG 131 15 -1 ; servoprivod ventil HTY D 24-SR -1 buc; filtru; ventil de reglare instalatiei de pierdere a presiunii; obratnii clapan	buc			12 706,302 155,682
	71360400 11749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	57,66	155,682
	28741158 01148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	6,40	51,200
	28741158 18414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	2,40	9,600
	28741158 42760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,12	0,960

1	2	3	4	5	6	7
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,25	1,000
	28741258 81289	Saibe uzuale, plata M 14	buc	8,0000	0,11	0,880
	1554441	Nod de evidenta SUMX 1(1) in set pompa UPS 25-40-1 buc; ventil trexhodovoi VRG 131 15 -1 ; servoprivod ventil HTY D 24-SR -1 buc; filtru; ventil de reglare instalatiei de pierdere a presiunii; obratnii clapan	buc	1,0000	12 400,00	12 400,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,2200	28,00	62,160
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	18,00	12,420
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	15,00	12,000
55		Блок управления VCB (NEO climat -500&)	buc			4 156,000 0,000
	12545454	Блок управления VCB (NEO climat -500&)	buc	1,0000	4 156,00	4 156,000
		<b>3.3. Conditionarea aerului</b>				
56		Mult-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -M18 UAV-E, blocul interior Nx=2.5x2=5.0kvt Nel=2.1kvt, RAS-10YKH-Ex4(1920x21)	buc			16 420,000 0,000
	21545462 421	Mult-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -M18 UAV-E, blocul interior Nx=2.5x2=5.0kvt Nel=2.1kvt, RAS-10YKH-Ex4(1920x21)	buc	1,0000	16 420,00	16 420,000
57		Mult-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -24 UAH-E, blocul interior Nx=5.05 kvt Nel=2.5kvt, RAS-24 UKHP-E	buc			17 200,000 0,000
	21545421	Mult-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -24 UAH-E, blocul interior Nx=5.05 kvt Nel=2.5kvt, RAS-24 UKHP-EZaslona P200x250a	buc	1,0000	17 200,00	17 200,000

APROBAT:

L.S.

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL "Edif-Constr")

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari generale de constructie la morga ( sectia anatomie ) din or.Criuleni

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-4 Ventilarea , P1,Conditionarea aerului

Valoarea de deviz 249 650 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
		<b>1. Ventilarea , teplosnabjenie P1, conditionarea aerului</b> <b>1.1. Ventilarea</b>				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x150	buc	6,000	153,580 28,830	921,480 172,980
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x150	buc	1,000	185,580 28,830	185,580 28,830
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x100	buc	2,000	155,580 28,830	311,160 57,660
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 400x200	buc	3,000	349,580 28,830	1 048,740 86,490
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 500x200	buc	4,000	317,580 28,830	1 270,320 115,320
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 600x100	buc	2,000	345,580 28,830	691,160 57,660

1	2	3	4	5	6	7
7	2	PLASA metalica N2 -1.6 d.1.0 mm	m2	2,000	36,000 0,000	72,000 0,000
8	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	40,000	25,262 13,262	1 010,472 530,472
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 150x490	buc	1,000	269,580 28,830	269,580 28,830
10	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi Gibkaia vstavka DS 70-40	buc	5,000	344,425 103,788	1 722,125 518,940
<b>Total Ventilarea</b>						<b>7 502,617</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 597,182</b>
		<b>1.2. Izolarea canalelor de ventilare la cerdac</b>				
11	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm, d.50 mm	m2	40,380	87,112 52,471	3 517,593 2 118,774
12	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm Steclopastic PCT PA BB	m2	42,000	54,967 13,435	2 308,605 564,261
<b>Total Izolarea canalelor de ventilare la cerdac</b>						<b>5 826,198</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>2 683,035</b>
		<b>1.3. Canale de ventilare</b>				
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare 150x150 gr.0.5 mm	m2	10,800	351,260 96,810	3 793,608 1 045,549
14	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	16,200	373,481	6 050,400

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare 200x250 gr.0.6 mm			96,812	1 568,352
15	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare 300x300 gr.0.6 mm	m2	12,000	373,481 96,811	4 481,766 1 161,734
16	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare 700x400 gr.0.5 mm	m2	2,200	351,271 96,816	772,796 212,996
17	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare d.315 mm gr.0.7 mm	m2	21,760	397,726 96,811	8 654,508 2 106,608
18	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3.0m din tabla zincata gr. 0.5m grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm ( Normele cu valoare 0 se determina dupa proiect) Canal ventilare d.160 mm gr.0.5 mm	m2	1,000	351,265 96,811	351,265 96,811
19	VB01A k=0,5 κ 3- te	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm Zaslonca P200x250a	buc	3,000	383,215 99,175	1 149,646 297,526
<b>Total Canale de ventilare</b>						<b>25 253,989</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 489,576</b>
<b>1.4. Teplosnabjenie P1</b>						
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" d.38x2.5	m	20,000	78,417 32,290	1 568,332 645,792

1	2	3	4	5	6	7
21	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	20,000	12,343 6,343	246,852 126,852
22	IA40A	Dispozitiv de siguranță contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm	buc	2,000	357,240 201,810	714,480 403,620
23	AcA25A k=0,5 к э- re	Montarea prin sudură electrică a pișelor de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm Cot d.32 mm	buc	12,000	61,231 30,271	734,778 363,258
24	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" Sarovii d.15 mm	buc	2,000	190,221 8,649	380,442 17,298
25	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" Sarovii drenaj d.15 mm	buc	2,000	266,221 8,649	532,442 17,298
<b>Total Teplosnabjenie P1</b>						<b>4 177,326</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>1 574,118</b>
<b>1.5. Izolarea conductelor</b>						
26	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau tip P cusute pe o față, pe împletitură din sîrmă zincată, confecționate pe șantier, având grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferință peste termoizolație peste 35 cm M 75 d.50 mm	m2	8,570	87,111 52,473	746,543 449,690
27	IzI05B	Protecția termoizolației la conducte, executată cu împaslitură din fibre de sticlă bitumată tip I A, legată cu sîrmă din oțel moale zincată cu diam. de 1,25 mm Stecloplastic PCT PA BB	m2	9,000	54,967 13,435	494,701 120,913
<b>Total Izolarea conductelor</b>						<b>1 241,244</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>570,603</b>
<b>1.6. Conditionarea aerului</b>						
<b>1.6.1. K1, K2</b>						
<b>1.6.1.1.</b>						



1	2	3	4	5	6	7
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. PN d.25x3.5 incl fittinguri	m	30,000	46,382 25,370	1 391,472 761,112
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30,000	4,800 0,000	144,000 0,000
<b>Total</b>						<b>1 535,472</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>761,112</b>
<b>Total K1, K2</b>						<b>1 535,472</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>761,112</b>
<b>Total Conditionarea aerului</b>						<b>1 535,472</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>761,112</b>
Total			lei		45 536,846	
Asigurari sociale			22,50 %		3 077,016	
Cheltuieli transport			10,00 %		3 145,621	
Total			100,00 +		51 759,483	
Cheltuieli regie			14,50 %		7 505,125	
Total			100,00 +		59 264,608	
Beneficiu			6,00 %		3 555,877	
Total			100,00 +		62 820,485	
<b>Total Ventilarea , teplosnabjenie P1, conditionarea aerului</b>						<b>59 264,608</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>13 675,626</b>
		<b>2. Ventilarea</b> <b>2.1. Приточная установка</b> <b>Л=2795м3.ч</b>				
30	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg Filtru de aer FFK 70-40	buc	1,000	895,752 879,892	895,752 879,892
31	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, tip VF 315 - VF 900, avind	buc	1,000	874,280	874,280

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw- KT 70-40-4 N=3.62kvt			866,630	866,630
32	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg VBR 70-40-3	buc	1,000	601,489 571,987	601,489 571,987
33	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm Clapeta SRK70-40	buc	1,000	403,054 198,350	403,054 198,350
34	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm LDR 70-40	buc	1,000	76,626 63,426	76,626 63,426
35	VC13A	Montarea filtrului de aer static tip V, avind greutatea totala de 50-200 kg BFK 70-40-5	buc	1,000	895,752 879,892	895,752 879,892
36	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw - KD 315M1 N=0.252 kvt	buc	3,000	671,373 665,973	2 014,119 1 997,919
37	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw K160XL N=105kvt	buc	1,000	671,373 665,973	671,373 665,973
38	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm LDC 315	buc	3,000	76,626 63,426	229,878 190,278
39	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm LDC 160	buc	1,000	76,626 63,426	76,626 63,426
<b>Total Приточная установка Л=2795м3.ч</b>						<b>6 738,949</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>6 377,773</b>
		<b>2.2. Узел управления SUMX 1.0 (1) SUMX 1,0(2)</b>				
40	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm SUMX 1	buc	1,000	312,462 155,682	312,462 155,682
41	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 Dulap nod de evidenta VCB	buc	1,000	663,135 296,949	663,135 296,949

1	2	3	4	5	6	7	
		<b>Total Узел управления SUMX 1.0 (1) SUMX 1,0(2)</b>				<b>975,597</b>	
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>452,631</b>	
		<b>2.3. Conditionarea aerului</b>					
42	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari 9 (Monatre Mult-Split sistema cu bloc exterior RAS M18-UAV-E si bloc interior Nx =2.5x2= 5.0kvt Nel=2.1kvt RAS 10YKH-Ex4	buc	2,000	769,700 201,810	1 539,400 403,620	
43	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari 9 (Monatre Mult-Split sistema cu bloc exterior RAS 24-UAN-E si bloc interior Nx =5.05kvt Nel=2,5kvt RAS 24 UKHP-E	buc	1,000	769,700 201,810	769,700 201,810	
		<b>Total Conditionarea aerului</b>				<b>2 309,100</b>	
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>605,430</b>	
		Total	lei		10 023,646		
		Asigurari sociale	22,50 %		1 673,063		
		Cheltuielin transport	10,00 %		250,390		
		Total	100,00 +		11 947,099		
		Cheltuieli regie	14,50 %		1 078,196		
		Total	100,00 +		13 025,295		
		Beneficiu	6,00 %		781,518		
		<b>Total Ventilarea</b>				<b>13 806,813</b>	
		<b>Incluziv salariu</b>				<b>7 435,834</b>	
		<b>3. Utilaj</b>					
		<b>3.1. Приточная установка</b>					
		<b>Л=2795м 3 в час</b>					
44		Filtru de aer BFK 70-40 SISTEMAIR	buc	1,000	2 080,000 0,000	2 080,000 0,000	
45		Ventilator axial KT 70-40-4 N=3.62 kvt -3-400 B SISTEMAIR	buc	1,000	12 400,000 0,000	12 400,000 0,000	

1	2	3	4	5	6	7
46		Водяной нагреватель V BR 70-40-3 L=2795 m3/ora T 80-60 SISTEMAIR	buc	1,000	7 140,000 0,000	7 140,000 0,000
47		Zaslonca SRK 70-40 cu electroprivodom tip BELIMO LM - 230 N=50vt SISTEMAIR	buc	1,000	7 188,000 0,000	7 188,000 0,000
48		Шумоглушитель LDR 70-40 SISTEMAIR	buc	1,000	2 460,000 0,000	2 460,000 0,000
49		Фильтровальный элемент BFK 70- 40-5 SISTEMAIR	buc	1,000	1 180,000 0,000	1 180,000 0,000
50		Ventilator de canal axial KD 315 M1 N=0.252 kvт 1-230B SISTEMAIR	buc	3,000	7 724,000 0,000	23 172,000 0,000
51		Ventilator de canal axial K160 XL 1 N=0.105 kvт. -1-230 B SISTEMAIR	buc	1,000	3 378,000 0,000	3 378,000 0,000
52		Шумоглушитель LDC 315 SISTEMAIR	buc	3,000	1 890,000 0,000	5 670,000 0,000
53		Шумоглушитель LDC 160 SISTEMAIR	buc	1,000	1 799,000 0,000	1 799,000 0,000
<b>Total Приточная установка L=2795м 3 в час</b>						<b>66 467,000</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,000</b>
		<b>3.2. Узел управлени SUMX 1,0(1)</b>				
54	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire - SUMX 1(1) in set pompa UPS 25-40-1 buc; ventil trexhodovoi VRG 131 15 -1 ; servoprivod ventil HTY D 24-SR -1 buc; filtru; ventil de reglare instalatiei de pierdere a presiunii; obratnii clapan	buc	1,000	12 706,302 155,682	12 706,302 155,682
55		Блок управления VCB (NEO climat - 500&)	buc	1,000	4 156,000 0,000	4 156,000 0,000
<b>Total Узел управлени SUMX 1,0(1)</b>						<b>16 862,302</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>155,682</b>
<b>3.3. Conditionarea aerului</b>						
56		Mulit-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -M18 UAV-E, blocul interior Nx=2.5x2=5.0kvt Nel=2.1kvt, RAS-10YKH-Ex4(1920x21)	buc	2,000	16 420,000 0,000	32 840,000 0,000
57		Mulit-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -24 UAH-E, blocul interior Nx=5.05 kvt Nel=2.5kvt, RAS-24 UKHP-E	buc	1,000	17 200,000 0,000	17 200,000 0,000
<b>Total Conditionarea aerului</b>						<b>50 040,000</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,000</b>
Total			lei		133 369,302	
Cheltuieli aprovizoinare-transportare			1,20 %		1 598,563	
<b>Total Utilaj</b>						<b>134 967,865</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>155,682</b>
Total			lei		208 042	
TVA			20,00 %		41 608	

**Total deviz:** **249 650**  
**Incluziv salariu** **21 269**

Intocmit (SRL "Edif-Constr")  
(funcția, semnătura)

Verificat ()  
(funcția, semnătura)

2-1-4

1	2	3	4	5	6	7
<b>Incluziv salariu</b>						<b>155,682</b>
<b>3.3. Conditionarea aerului</b>						
56		Mult-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -M18 UAV-E, blocul interior Nx=2.5x2=5.0kvt Nel=2.1kvt, RAS-10YKH-Ex4(1920x21)	buc	2,000	16 420,000 0,000	32 840,000 0,000
57		Mult-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -24 UAH-E, blocul interior Nx=5.05 kvt Nel=2.5kvt, RAS-24 UKHP-E	buc	1,000	17 200,000 0,000	17 200,000 0,000
<b>Total Conditionarea aerului</b>						<b>50 040,000</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,000</b>
Total			lei		133 369,302	
Cheltuieli aprovizionare-transportare			1,20 %		1 598,563	
<b>Total Utilaj</b>						<b>134 967,865</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>155,682</b>
Total			lei		208 042	
TVA			20,00 %		41 608	

**Total deviz:**  
**Incluziv salariu**

**249 650**  
**21 269**

Intocmit

*M. N. N. N.* (SRL "Edif-Constr")  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_ 0  
(funcția, semnătura)

2-1-4

f.3

101.	287527411011	Piesa de legatura din otel pentru sudura Cot d.32 mm	buc	12,240	24,00	293,760
102.	28752742051011	Robinet cu mufa Sarovii drenaj d.15 mm	buc	2,000	256,00	512,000
103.	28752742051100	Robinet cu mufa Sarovii d.15 mm	buc	2,000	180,00	360,000
104.	291315411	Dispozitiv de siguranta -Gibkaia vstavka DS 70-40	buc	5,000	230,00	1 150,000
105.	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	2,000	111,00	222,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>167 175</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,230	27,00	6,210
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,300	56,00	16,800
3.	2922140006702	Utilaj de ridicat	h-ut	0,880	18,00	15,840
4.	292214001122	Utilaj de ridicat	h-ut	3,454	18,00	62,172
5.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,050	12,00	12,600
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,200	120,00	264,000
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,240	12,00	2,880
8.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880	27,00	77,760
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,900	27,00	24,300
10.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,530	12,00	6,360
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>489</b>

**Total:**

Total	lei	208 042
TVA	20,00 %	41 608

**Total deviz:****249 650**

Intocmit

Verificat



(SRL "Edif-Constr")

(funcția, semnătura)

0

(funcția, semnătura)

2-1-4

1	2	3	4	5	6	7
	28741158 40558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,25	1,000
	28741258 81289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,11	0,880
	1554441	Nod de evidenta SUMX 1(1) in set pompa UPS 25-40-1 buc; ventil trexhodovoi VRG 131 15 -1 ; servoprivod ventil HTY D 24-SR -1 buc; filtru; ventil de reglare instalatiei de pierdere a presiunii; obratnii clapan	buc	1,0000	12 400,00	12 400,000
	28741258 81344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,2200	28,00	62,160
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	18,00	12,420
	27341259 00487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	15,00	12,000
55		Блок управления VCB (NEO climat -500&)	buc			4 156,000 0,000
	12545454	Блок управления VCB (NEO climat -500&)	buc	1,0000	4 156,00	4 156,000
		<b>3.3. Conditionarea aerului</b>				
56		Mulit-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -M18 UAV-E, blocul interior Nx=2.5x2=5.0kvt Nel=2.1kvt, RAS-10YKH-Ex4(1920x21)	buc			16 420,000 0,000
	21545462 421	Mulit-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -M18 UAV-E, blocul interior Nx=2.5x2=5.0kvt Nel=2.1kvt, RAS-10YKH-Ex4(1920x21)	buc	1,0000	16 420,00	16 420,000
57		Mulit-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -24 UAH-E, blocul interior Nx=5.05 kvt Nel=2.5kvt, RAS-24 UKHP-E	buc			17 200,000 0,000
	21545421	Mulit-split -sistema in set cu blocul exterior RAS -24 UAH-E, blocul interior Nx=5.05 kvt Nel=2.5kvt, RAS-24 UKHP-E Zislonca P200x250a	buc	1,0000	17 200,00	17 200,000

L.S.

APROBAT:

L.S.

Intocmit

Investitor

(SRL "Edif-Constr")

()

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)