

**Lucrari de reparatie a
incaperilor de la et. 6 al Blocului
didactic nr. 1 pentru amplasarea
Centrului de Medicina
Moleculara, str. N. Testemitanu,
27**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de instalatii de Ventilare si Conditionare**

Valoarea de deviz 929 893,782 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. Lucrari tehnico sanitare				
		1.1. Ventilare				
1	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (200mm)	m2	194,280	48,160 46,800	9 356,525 9 092,304
2	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm (1800mm)	m2	47,720	39,890 37,440	1 903,551 1 786,637
3	RpVA37A	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm, Fiting - 200mm	m2	69,700	74,680 73,320	5 205,196 5 110,404
4	RpVA37B	Demontarea coturilor, reductiilor,	m2	4,800	62,210	298,608

1	2	3	4	5	6	7
		inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 701 - 1600 mm, Fiting - 800-1000mm			60,320	289,536
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2	12,700	50,290 47,840	638,683 607,568
6	RpVB36C	Demontarea clapetei de reglare, din PVC neplastifiat, pe canale avind perimetrul de 701 - 1600 mm si grosime de 4-5-6 mm	buc	18,000	196,150 195,000	3 530,700 3 510,000
7	RpVB43A	Demontarea ramelor cu jaluzele, montate pe zidarie avind perimetrul de 800 - 2500 mm	buc	3,000	21,950 20,800	65,850 62,400
8	RCsB22B	Taierea elementelor din beton armat, avind grosimea 200mm (gauri 501x201mm - 21buc.) Materiale marunte=1,050	m	29,400	1 203,485 130,000	35 382,453 3 822,000
9	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc	2,000	91,170 44,928	182,339 89,856
10	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc	20,000	85,902 41,600	1 718,030 832,000
11	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu forezacarota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc	6,000	86,538 41,600	519,231 249,600
12	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC d.160)	buc	6,000	626,031 100,776	3 756,185 604,656

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=0,600				
13	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC d.200) Coeficient la manoperei=0,600	buc	21,000	626,031 100,776	13 146,649 2 116,296
14	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.200)	buc	7,000	1 328,464 169,520	9 299,250 1 186,640
15	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.250)	buc	2,000	1 328,464 169,520	2 656,929 339,040
16	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.315)	buc	4,000	1 328,464 169,520	5 313,857 678,080
17	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.355)	buc	4,000	1 328,464 169,520	5 313,857 678,080
18	VD06B ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 400-700 mm (legatura elastica RFLC d.200mm) Material marunt si de montaj=1,005 Coeficient la manoperei=0,600	buc	14,000	254,972 91,104	3 569,613 1 275,456
19	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 200-220) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc	2,000	402,013 104,832	804,026 209,664
20	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 300-270) Material marunt si de montaj=1,004	buc	4,000	402,013 104,832	1 608,053 419,328

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=0,600				
21	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 400-320) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc	4,000	402,013 104,832	1 608,053 419,328
22	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 455-220) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc	2,000	402,013 104,832	804,026 209,664
23	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 455-270) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc	4,000	402,013 104,832	1 608,053 419,328
24	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 555-320) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc	4,000	402,013 104,832	1 608,053 419,328
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 150x150	buc	2,000	194,600 26,000	389,200 52,000
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x200	buc	10,000	496,200 26,000	4 962,000 260,000
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250	buc	1,000	238,600 26,000	238,600 26,000
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200	buc	28,000	278,600 26,000	7 800,800 728,000

1	2	3	4	5	6	7
29	VB25A2 ksal=0.6	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (tip IGC200) Coeficient la manoperei=0,600	buc	7,000	342,685 193,440	2 398,795 1 354,080
30	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Grile din metall exterioare GE 300-300	buc	1,000	407,753 87,360	407,753 87,360
31	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Grile din metall exterioare GE 400-300	buc	2,000	407,753 87,360	815,506 174,720
32	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Grile din metall exterioare GE 500-300	buc	2,000	407,753 87,360	815,506 174,720
33	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d- 125mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,020	m	2,200	289,093 67,600	636,005 148,720
34	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d- 160mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,020	m	7,200	289,093 67,600	2 081,470 486,720
35	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d- 200mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,020	m	0,700	289,093 67,600	202,365 47,320
36	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200	m2	73,100	325,439 87,308	23 789,591 6 382,215

1	2	3	4	5	6	7
		mm. Fiting din otel zincat circular Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
37	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	4,800	324,009 79,924	1 555,243 383,635
38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (Fiting din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	11,900	312,177 52,052	3 714,907 619,419
39	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	205,500	325,439 87,308	66 877,715 17 941,794
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	2,340	312,177 52,052	730,495 121,802
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2	262,000	175,213 24,648	45 905,806 6 457,776
42	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - - (tip Penofol autoadeziv C b=5 mm)	m2	4,500	175,213 24,648	788,459 110,916
43	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinate prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=20mm) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m	40,400	83,502 22,880	3 373,471 924,352

1	2	3	4	5	6	7
44	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	58,000	15,600 15,600	904,800 904,800
		<i>Total</i>	lei			278 286,257
		Total Ventilare Inclusiv salariu				278 286,257 71 813,542
		1.2. Conditionare				
45	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (200mm)	m2	3,650	48,160 46,800	175,784 170,820
46	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm (1800mm)	m2	0,160	39,887 37,437	6,382 5,990
47	RpVA37A	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm, Fiting - 200mm	m2	1,600	74,680 73,320	119,488 117,312
48	RpVA37B	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 701 - 1600 mm, Fiting - 800-1000mm	m2	1,300	62,210 60,320	80,873 78,416
49	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm, Fiting - 1800mm	m2	1,000	50,290 47,840	50,290 47,840

1	2	3	4	5	6	7
50	RpVB36C	Demontarea clapetei de reglare, din PVC neplastifiat, pe canale avind perimetrul de 701 - 1600 mm si grosime de 4-5-6 mm	buc	3,000	196,150 195,000	588,450 585,000
51	RpVB42A	Demontarea anemostatelor	buc	3,000	114,210 113,360	342,630 340,080
52	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=20mm) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m	19,900	83,502 22,880	1 661,685 455,312
53	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=25mm) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m	8,100	116,648 22,880	944,846 185,328
54	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC160) Coeficient la manoperei=0,600	buc	3,000	626,031 100,776	1 878,093 302,328
55	VB24A2 ksal=0.6	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzor patrat - 4 directii tip KA104 300x300), pe exterior Coeficient la manoperei=0,600	buc	3,000	428,032 184,704	1 284,095 554,112
56	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-160mm) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,020	m	2,100	289,093 67,600	607,095 141,960
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Fiting din otel zincat circular Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,600	325,439 87,308	520,703 139,693

1	2	3	4	5	6	7
58	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,300	<u>324,009</u> 79,924	<u>421,212</u> 103,901
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (Fiting din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	1,000	<u>312,177</u> 52,052	<u>312,177</u> 52,052
60	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	3,700	<u>325,439</u> 87,308	<u>1 204,125</u> 323,040
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2	0,200	<u>312,175</u> 52,050	<u>62,435</u> 10,410
62	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2	2,000	<u>175,213</u> 24,648	<u>350,426</u> 49,296
63	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - - (tip Penofol autoadeziv b=5 mm)	m2	10,000	<u>175,213</u> 24,648	<u>1 752,130</u> 246,480
64	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc	1,000	<u>499,280</u> 319,280	<u>499,280</u> 319,280
65		Materiale la montarea conditionerelor :	buc	1,000	<u>0,000</u> 0,000	<u>0,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
66	111-0555-1	Materiale consumabile pu conditioner 12000-60000 BTU	buc	1,000	500,000 0,000	500,000 0,000
67	111-0555-2	Materiale consumabile pu conditioner 5000-240000 BTU	buc	4,000	650,000 0,000	2 600,000 0,000
68	111-0555-3	Teava 06 б/и Frigotec	m	33,400	260,000 0,000	8 684,000 0,000
69	111-0555-4	Teava 12 б/и Frigotec	m	33,400	310,000 0,000	10 354,000 0,000
70	111-0555-5	Izolare Kaiflex 06x09	m	33,400	12,500 0,000	417,500 0,000
71	111-0555-6	Izolare Kaiflex 12x09	m	33,400	22,000 0,000	734,800 0,000
72	111-0555-7	Cablu PVC 3x1,5	m	44,940	11,410 0,000	512,765 0,000
73	111-0555-8	Cablu PVC 4x1	m	44,940	10,200 0,000	458,388 0,000
74	111-0555-9	Teava gofrata cu diam. 16mm	m	40,080	4,600 0,000	184,368 0,000
75	111-0555-9	Teava PVX cu diam. 20mm	m	28,000	30,500 0,000	854,000 0,000
76	111-0555-10	Fiting PVX 1 cu elem. de fixare	buc	1,000	75,000 0,000	75,000 0,000
77	111-0555-11	Fiting PVX 2 cu elem. de fixare	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
78	111-0555-12	Fiting PVX 3 cu elem.de fixare	buc	3,000	130,000 0,000	390,000 0,000
79	111-0555-13	Cronstein pu blocul exterior, 500*500*1,8mm	buc	5,000	120,000 0,000	600,000 0,000
80	111-0555-14	Bobinaj (намотка) 50mm x18m	m	200,400	160,000 0,000	32 064,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			71 391,020
		Total Conditionare Inclusiv salariu				71 391,020 4 228,650
		<i>Total</i>	lei			349 677,277
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			18 250,126
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			2 395,053
		<i>Total</i>				370 322,456
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			3 703,225

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				374 025,681
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			3 740,257
		Total Lucrari tehnico sanitare Inclusiv salariu				377 765,937 76 042,192
		2. Lucrari montaj				
		2.1. Ventilare				
81	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc	2,000	852,550 842,400	1 705,100 1 684,800
82	RpVC38A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale monoaspirante sau dubluaspirante, antiexplozive de acoperis, de inalta presiune etc., avind un debit de aer tratat de 660-14600 mc/h	buc	3,000	513,955 429,000	1 541,865 1 287,000
83	RpVC40A	Demontarea filtrare de aer de orice tip si randament, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	3,000	238,230 230,880	714,690 692,640
84	VC16A ksal=0,5	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005 Coeficient la manoperei=0,500	buc	5,000	1 705,979 1 166,620	8 529,895 5 833,100
85	VC04A ksal=0,2 aplic	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (Ventilatoare tip K) cu diam.200mm Material marunt (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,050 Coeficient la manoperei=0,200	buc	7,000	497,679 225,472	3 483,751 1 578,304
86	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (AZC)	buc	12,000	105,970 44,720	1 271,640 536,640
87	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (AZD)	buc	4,000	148,450 57,200	593,800 228,800

1	2	3	4	5	6	7
88	VC29A ksal=0,5	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005 Coeficient la manoperei=0,500	buc	5,000	374,234 257,920	1 871,171 1 289,600
89	VC12A ksal=0.5	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte=1,005 Coeficient la manoperei=0,500	buc	10,000	338,163 230,620	3 381,630 2 306,200
90	VB30B2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din inox sau din aluminiu de 0,5 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate (numai montare) (3 buc.)	m2	4,860	137,180 121,680	666,695 591,365
		<i>Total</i>	lei			23 760,237
		Total Ventilare Inclusiv salariu				23 760,237 16 028,449
		2.2. Conditionare				
91	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc	5,000	852,550 842,400	4 262,750 4 212,000
92	VC18A ksal=0,5	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulata, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (montarea conditionerului de canal) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005 Coeficient la manoperei=0,500	buc	1,000	2 141,895 1 475,240	2 141,895 1 475,240
93	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 9000) Materiale marunte=1,050	buc	1,000	3 719,794 182,000	3 719,794 182,000
94	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	3,000	3 719,794 182,000	11 159,382 546,000

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 12000) Materiale marunte=1,050				
		<i>Total</i>	lei			21 283,821
		Total Conditionare Inclusiv salariu				21 283,821 6 415,240
		2.3. Retea Electrica				
95	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Panou	buc	1,000	305,760 <hr/> 305,760	305,760 <hr/> 305,760
96	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp	m	269,000	1,820 <hr/> 1,820	489,580 <hr/> 489,580
97	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intreruptoare automat)	buc	16,000	3,120 <hr/> 3,120	49,920 <hr/> 49,920
98	RpEC16A	Demontatare intreruptoare	buc	11,000	47,840 <hr/> 47,840	526,240 <hr/> 526,240
99	RpEG02A	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulat, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata pina la 0,30 mp, Panou de distributie din metal Ip31, 48 lmodule Materiale marunte (vaselina, cirpe, grund, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	1,000	174,547 <hr/> 126,360	174,547 <hr/> 126,360
100	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate , racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25A, Automate 1P 06A, 10A, 16A	buc	17,000	110,170 <hr/> 43,160	1 872,890 <hr/> 733,720
101	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate , racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25A, Automate 3P 10A, 16A	buc	5,000	110,170 <hr/> 43,160	550,850 <hr/> 215,800
102	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate tripolare, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductori de cupru sau aluminiu, Automate 3P 80A	buc	1,000	192,330 <hr/> 125,320	192,330 <hr/> 125,320
103	RpEE15A	Montarea intreruptoarelor -	buc	11,000	63,825	702,075

1	2	3	4	5	6	7
		intreupator de sarcina IP 20 A			33,800	371,800
104	RpEE07A	Montarea Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc	1,000	103,400 65,000	103,400 65,000
105	RpEG04A	Montarea tablourilor de distributie electrica , Bloc de distribuie 4P 125A	buc	1,000	130,015 124,800	130,015 124,800
106	RpEP10A	Montarea Pieptene 3P 63A (Гребёнка)	buc	3,000	41,600 41,600	124,800 124,800
107	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng -LS 3x1,5mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m	600,000	23,653 3,120	14 191,650 1 872,000
108	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng -LS 3x2,5mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m	490,000	25,816 3,120	12 649,718 1 528,800
109	RpEB02B	Montarea conductorilor din cupru, avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng - LS 5x1,5mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m	66,000	28,523 5,200	1 882,519 343,200
110	RpEB02B	Montarea conductorilor din cupru, avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng - LS 5x2,5mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m	190,000	32,762 5,200	6 224,875 988,000
111	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, PV3x4mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m	10,000	20,408 3,120	204,083 31,200
112	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, PV3x6mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m	10,000	25,275 3,120	252,750 31,200
113	RpEE01A	Montarea interupatoarelor interne unipolare (Legrand, Hagher, Eaton, ABB) sau analogic	buc	6,000	80,608 14,040	483,648 84,240
114	RpEE03B	Montarea cutii de ramificare 80x80mm	buc	6,000	89,439	536,634

1	2	3	4	5	6	7
					20,800	124,800
115	RpEE03B	Montarea cutii de ramificare 100x100mm	buc	4,000	89,439	357,756
					20,800	83,200
116	08-02-409- 1 K=0,5sal	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm Coeficient la manoperei=0,500	100 m	0,300	2 971,733	891,520
					618,800	185,640
117		Teava gofrata 750N, diam.16mm	m	30,000	4,600	138,000
					0,000	0,000
118	08-02-409- 1 K=0,5sal	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm Coeficient la manoperei=0,500	100 m	0,400	2 971,732	1 188,693
					618,800	247,520
119		Teava gofrata 750N, diam.20mm	m	40,000	5,500	220,000
					0,000	0,000
120	08-02-409- 1 K=0,5sal	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm Coeficient la manoperei=0,500	100 m	0,300	2 971,733	891,520
					618,800	185,640
121		Teava plastic PVX, diam.16mm	m	30,000	22,600	678,000
					0,000	0,000
122	08-02-396- 5	Canal metalic perforat, 50x50mm, pe pereti si tavane	100 m	0,660	4 746,552	3 132,724
					1 955,200	1 290,432
123		Canal metalc perforat 50x50mm	m	66,000	35,000	2 310,000
					0,000	0,000
124	08-02-396- 5	Canal metalic perforat, 100x50mm, pe pereti si tavane	100 m	0,720	4 746,551	3 417,517
					1 955,200	1 407,744
125		Canal metalc perforat 100x50mm	m	72,000	45,000	3 240,000
					0,000	0,000
126		Capac la Canal metalc perforat 100x50mm	m	12,000	115,000	1 380,000
					0,000	0,000
127	08-02-396- 5	Canal-C 38/40/2/2000	100 m	0,150	4 746,553	711,983
					1 955,200	293,280
128		Canal -C 38/40/2/2000	m	15,000	150,000	2 250,000
					0,000	0,000
129		Sina p/u nul si PE	buc	4,000	50,000	200,000
					0,000	0,000
130		Шпилька М8 2000мм	m	150,000	18,300	2 745,000
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			65 400,997
		Total Retea Electrica Inclusiv salariu				65 400,997 11 955,996
		<i>Total</i>	lei			110 445,055
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			16 480,650
		<i>Transportarea materialelor</i>	1 %			686,694
		<i>Total</i>				127 612,399
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			10 319,906
		<i>Total</i>				137 932,305
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1 379,323
		Total Lucrari montaj Inclusiv salariu				139 311,628 34 399,685
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
131	Pret furnizor	A1/R1 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 750 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=950 m3/h, Pretea= 200 Pa; - senzori de temperatura; 3. Parametri tehnici: Ntotal=2x0.140 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1100x900x315h mm	set	1,000	<u>20 800,000</u> 0,000	<u>20 800,000</u> 0,000
132	Pret furnizor	A2/R2 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1390 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1390	set	1,000	<u>23 500,000</u> 0,000	<u>23 500,000</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		m ³ /h, Pretea= 320 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm				
133	Pret furnizor	A3/R3 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m ³ /h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m ³ /h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,000	22 000,000 0,000	22 000,000 0,000
134	Pret furnizor	A4/R4 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1330 m ³ /h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1330 m ³ /h, Pretea= 320 P; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set	1,000	23 000,000 0,000	23 000,000 0,000
135	Pret furnizor	A5/R5 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m ³ /h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura;	set	1,000	22 000,000 0,000	22 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm				
136	Pret furnizor	A6,A7,A8,A9,A10, A11- Ventilator de canal circular; L=700 m3/h; P=200 Pa; n=2555 rot/min;N=155 W; U=230 V; ph=1; cu diam. 200mm	buc	7,000	2 800,000 0,000	19 600,000 0,000
137	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.200-800mm	buc	7,000	1 450,000 0,000	10 150,000 0,000
138	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.250-1000mm	buc	1,000	2 200,000 0,000	2 200,000 0,000
139	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.315-1000mm	buc	2,000	2 950,000 0,000	5 900,000 0,000
140	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.355-1000mm	buc	2,000	3 570,000 0,000	7 140,000 0,000
141	Pret furnizor	Atenuator de zgomot dreptuhiular cu deflectoare AZD 455-270/1000	buc	2,000	3 900,000 0,000	7 800,000 0,000
142	Pret furnizor	Atenuator de zgomot dreptuhiular cu deflectoare AZD 555-320/1000	buc	2,000	4 150,000 0,000	8 300,000 0,000
143	Pret furnizor	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 75 - 3 kW	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
144	Pret furnizor	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 100 - 3 kW	buc	2,000	1 600,000 0,000	3 200,000 0,000
145	Pret furnizor	Calorifer electric; N=5 kW, U=380 V tip BCTH200 - 5 kW	buc	2,000	2 100,000 0,000	4 200,000 0,000
146	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.250mm	buc	1,000	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000
147	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.315mm	buc	2,000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
148	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.355mm	buc	2,000	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
149	Pret furnizor	Filtru plan tip FP 500-200	buc	5,000	865,000 0,000	4 325,000 0,000
150	Pret furnizor	Hota de aspiratie locala din tabla de otel inox 900x900x450h	buc	3,000	5 800,000 0,000	17 400,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			209 465,000
		Total Ventilare Inclusiv salariu				209 465,000
		3.2. Conditionare				
151	Pret furnizor	Conditioner de canal inverter - R410A; Qnom.frig.=5300 W; Qnom.cald.=5280 W tip Carrier 42QSS018D8S/38QUS018D8S Inverter (C1)	buc	1,000	8 500,000 0,000	8 500,000 0,000
152	Pret furnizor	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=2600 W; Qnom.cald.=2800 W tip Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S Inverter (C2)	buc	1,000	7 200,000 0,000	7 200,000 0,000
153	Pret furnizor	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=3500 W; Qnom.cald.=3610 W tip Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S Inverter(C3, C4, C5)	buc	3,000	8 000,000 0,000	24 000,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			39 700,000
		Total Conditionare Inclusiv salariu				39 700,000
		3.3. Retea Electrica				
154	Pretul firmei	Panou tip dulap metalic de perete, 48 moduli, IEK ИЦPH-48з, mar. 670x330x120mm, IP31	buc	1,000	1 800,000 0,000	1 800,000 0,000
155	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 1PB 06A	buc	1,000	71,600 0,000	71,600 0,000
156	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 1PC 10A	buc	8,000	80,000 0,000	640,000 0,000
157	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 1PC 16A	buc	8,000	85,000 0,000	680,000 0,000
158	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 3PC 10A	buc	2,000	82,500 0,000	165,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
159	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 3PC 16A	buc	3,000	135,000 0,000	405,000 0,000
160	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 3PC 80A	buc	1,000	160,000 0,000	160,000 0,000
161	Pretul firmei	Intrerupator de sarcina 1P 20A, IP65	buc	11,000	90,000 0,000	990,000 0,000
162	Pretul firmei	Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc	1,000	150,000 0,000	150,000 0,000
163	Pretul firmei	Bloc de distribuire 4P 125A ШНК	buc	1,000	355,000 0,000	355,000 0,000
164	Pretul firmei	Pieptene 3P 63A (12 moduli) Гребёнка	buc	3,000	65,000 0,000	195,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			5 611,600
		Total Retea Electrica Inclusiv salariu				5 611,600
		<i>Total</i>	lei			254 776,600
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			3 057,319
		Total Utilaj Inclusiv salariu				257 833,919

		Total	lei		774 911,484
		TVA	20 %		154 982,297
		Total deviz: Inclusiv salariu			929 893,782 110 441,877

Intocmit

#Vic Dar Com# S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
incaperilor de la et. 6 al Blocului**

Formular Nr.3

**didactic nr. 1 pentru amplasarea
Centrului de Medicina
Moleculara, str. N. Testemitanu,
27**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de instalatii de Ventilare si Conditionare**

Valoarea de deviz 929 893,782 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	69,4280	52,00	3 610,256
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	52,00	319,280
3.	7122050013400	Zidar	h-om	21,5900	52,00	1 122,680
4.	7123010010200	Betonist	h-om	58,8000	52,00	3 057,600
5.	7123011000200	Betonist	h-om	15,7700	52,00	820,040
6.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	132,0090	52,00	6 864,468
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	30,0960	52,00	1 564,992
8.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	570,7836	52,00	29 680,747
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 021,0026	52,00	53 092,137
10.	7137010011510	Electromontor	h-om	2,4000	52,00	124,800
11.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	158,0950	52,00	8 220,940
12.	7212030022700	Sudor	h-om	14,7000	52,00	764,400
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,3100	52,00	848,120
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,7580	52,00	351,416
Total manopera						110 441,877

Materiale:

1.	011117458888	Intreupator automat iK60N 1PB 06A	buc	1,0000	71,60	71,600
2.	1000007899999	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 555-320/1000	buc	2,0000	4 150,00	8 300,000
3.	10000254	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.315-1000mm	buc	2,0000	2 950,00	5 900,000
4.	100005478	Canal metalc perforat 50x50mm	m	66,0000	35,00	2 310,000
5.	1000477775	Bloc de distribuire 4P 125A IIIHK	buc	1,0000	355,00	355,000
6.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 000,00	56,700

7.	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	11,4252	52,68	601,880
8.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	32,5250	0,15	4,879
9.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6120	1,30	0,796
10.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	32,5250	0,25	8,131
11.	107777411	Fiting PVX 3 cu elem.de fixare	buc	3,0000	130,00	390,000
12.	1111000100024-10125	Interupatoarelor interne unipolare (Legrand, Hagher, Eaton, ABB)	buc	6,0600	60,30	365,418
13.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	286,8550	145,00	41 593,975
14.	11110444985	A5/R5 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,0000	22 000,00	22 000,000
15.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	25,00	5,000
16.	1255555487	Capac la Canal metalc perforat 100x50mm	m	12,0000	115,00	1 380,000
17.	14000005241	Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc	1,0000	150,00	150,000
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,125
19.	14444456988880	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 75 - 3 kW	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
20.	1444447854	Intreupator automat iK60N 3PC 10A	buc	2,0000	82,50	165,000
21.	144446333330	Calorifer electric; N=5 kW, U=380 V tip BCTH200 - 5 kW	buc	2,0000	2 100,00	4 200,000
22.	144778555555	Atenuator de zgomot dreptuhiular cu deflectoare AZD 455-270/1000	buc	2,0000	3 900,00	7 800,000
23.	145999655555	A6,A7,A8,A9,A10, A11- Ventilator de canal circular; L=700 m3/h; P=200 Pa; n=2555 rot/min;N=155 W; U=230 V; ph=1; cu diam. 200mm	buc	7,0000	2 800,00	19 600,000
24.	1555520000001	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.250-1000mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
25.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,2500	80,00	20,000
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3700	5,00	1,850
27.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	11,0273	5,00	55,136

28.	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	8,4555	22,50	190,249
29.	200000147777	A1/R1 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 750 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=950 m3/h, Pretea= 200 Pa; - senzori de temperatura; 3. Parametri tehnici: Ntotal=2x0.140 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1100x900x315h mm	set	1,0000	20 800,00	20 800,000
30.	2000014777788 4	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.200-800mm	buc	7,0000	1 450,00	10 150,000
31.	200002444498	A3/R3 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,0000	22 000,00	22 000,000
32.	2000478888	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.355-1000mm	buc	2,0000	3 570,00	7 140,000
33.	2014447777	Teava plastic PVX, diam.16mm	m	30,0000	22,60	678,000
34.	20201477777	Materiale consumabile pu conditioner 5000-240000 BTU	buc	4,0000	650,00	2 600,000
35.	2051142950700	Dibluri	buc	112,0000	1,00	112,000
36.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	63,0000	2,00	126,000
37.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	22,0000	10,00	220,000
38.	2055551369	Fiting PVX 2 cu elem. de fixare	buc	1,0000	100,00	100,000
39.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,8793	25,00	71,981
40.	21444478541	Teava 12 б/и Frigotec	m	33,4000	310,00	10 354,000
41.	2222547777701	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.355mm	buc	2,0000	1 500,00	3 000,000
42.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,4000	32,00	44,800

43.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,2873	55,00	15,800
44.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	4,1292	30,00	123,876
45.	2320167317232	Diclorețan	kg	0,2155	50,00	10,773
46.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,4700	10,00	14,700
47.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	7,2673	25,47	185,098
48.	2411117322835	Freon	kg	3,7800	425,00	1 606,500
49.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	7,6078	10,00	76,078
50.	2413217300101	Clema de legatura	buc	71,7150	10,00	717,150
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	14,8506	37,80	561,353
52.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,5746	55,00	31,601
53.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,5500	65,00	360,750
54.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,1075	31,25	65,859
55.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,1000	85,00	178,500
56.	250444478	Izolare Kaiflex 12x09	m	33,4000	22,00	734,800
57.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	2,8740	22,00	63,228
58.	2521216700210-10055	Teava din PVC pentru drenaj d=20mm, pt. canalizare	m	65,5310	55,00	3 604,206
59.	2521216700210-10065	Teava din PVC pentru drenaj d=25mm, pt. canalizare	m	8,8027	85,50	752,629
60.	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	12,5684	215,00	2 702,215
61.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,1000	75,00	157,500
62.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	8,4000	50,00	420,000
63.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,7050	165,00	116,325
64.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,000
65.	2524217304531	Fisie de etansare	m	214,2604	20,00	4 285,208
66.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	308,4944	160,50	49 513,351
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	19,0950	2,20	42,009
68.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2,20	48,400
69.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,3540	2,80	14,991
70.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	42,0000	160,00	6 720,000
71.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	293,5900	45,00	13 211,550
72.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,8960	45,00	40,320
73.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	11,4000	45,00	513,000
74.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	20,2300	45,00	910,350
75.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	29,2400	45,00	1 315,800
76.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	70,6950	55,00	3 888,225
77.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	30,0000	55,00	1 650,000
78.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	62,6630	55,00	3 446,465
79.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	0,0300	55,00	1,650
80.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,0690	55,00	3,795
81.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	5,5777	33,00	184,066
82.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,6000	33,00	19,800
83.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	4,4310	25,00	110,775
84.	2710603416810	Otel rotund calibat D = 2 mm	kg	0,2240	25,00	5,600
85.	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,4740	25,00	11,850

86.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,8750	265,00	231,875
87.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	6,6300	33,00	218,790
88.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	75,0000	45,00	3 375,000
89.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	40,9700	33,00	1 352,010
90.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	49,2450	33,00	1 625,085
91.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	136,5440	33,00	4 505,952
92.	2710703516050	Profil U ar.eg.tr.rece 40 x 16 x 1.5	kg	0,8260	50,00	41,300
93.	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	13,5575	33,00	447,398
94.	2722103107001-10119	Conductor din cupru VVGng -LS 3x1,5mm	m	648,9000	18,50	12 004,650
95.	2722103107001-10120	Conductor din cupru VVGng -LS 3x2,5mm	m	529,9350	20,50	10 863,668
96.	2722103107001-10121	Conductor din cupru VVGng -LS 5x1,5mm	m	71,3790	21,08	1 504,669
97.	2722103107001-10122	Conductor din cupru VVGng -LS 5x2,5mm	m	205,4850	25,00	5 137,125
98.	2722103107001-10123	Conductor din cupru PV3x4mm	m	10,8150	15,50	167,632
99.	2722103107001-10124	Conductor din cupru PV3x6mm	m	10,8150	20,00	216,300
100.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	12,5325	27,00	338,378
101.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	6,1740	52,68	325,246
102.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	14,1788	27,00	382,828
103.	2744127311264	Cositor aliaj	kg	0,5600	50,00	28,000
104.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	21,0000	105,00	2 205,000
105.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	21,0000	85,50	1 795,500
106.	2746167335100	Priza	buc	10,2000	55,00	561,000
107.	2811236305075	Console	kg	21,0000	45,00	945,000
108.	2811236306200-10037	Grila cu un rind de jaluzele TM100 150x150	buc	2,0000	166,00	332,000
109.	2811236306200-10038	Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x200	buc	10,0000	467,60	4 676,000
110.	2811236306200-10039	Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250	buc	1,0000	210,00	210,000
111.	2811236306200-10040	Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200	buc	28,0000	250,00	7 000,000
112.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	16,0000	5,50	88,000
113.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,000
114.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,000
115.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	34,0000	5,00	170,000
116.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	5,0000	150,00	750,000
117.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	67,1000	1,20	80,520
118.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,0400	3,00	12,120

119.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	47,0000	5,00	235,000
120.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	12,0000	3,50	42,000
121.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	68,0000	4,00	272,000
122.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 113,8000	1,00	5 113,800
123.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	124,7552	3,00	374,266
124.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	356,0000	1,50	534,000
125.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	18,0900	2,00	36,180
126.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	191,1000	3,50	668,850
127.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	361,8000	5,00	1 809,000
128.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	90,4500	3,00	271,350
129.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	80,4000	3,50	281,400
130.	2874115820807	Surub M 12x32 mm	buc	4,0000	5,00	20,000
131.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	86,4300	6,00	518,580
132.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	112,0000	2,50	280,000
133.	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	22,0000	5,00	110,000
134.	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,000
135.	2874115840479	Piulita M12	buc	12,0800	2,20	26,576
136.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	30,0000	3,00	90,000
137.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	188,0000	2,00	376,000
138.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	30,0000	2,50	75,000
139.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	191,1000	1,80	343,980
140.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	532,6500	2,00	1 065,300
141.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	86,4300	2,20	190,146
142.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	12,0000	2,00	24,000
143.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,7392	85,60	63,276
144.	2874115883760	Saiba M 12	buc	12,0800	2,00	24,160
145.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	409,0000	1,00	409,000
146.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	120,0000	4,50	540,000
147.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	12,0000	1,00	12,000

148.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 059,5000	0,50	2 529,750
149.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	124,7552	1,00	124,755
150.	2874125884645	Nit cu cap semirotund 2 x 6 mm	kg	0,0030	85,60	0,257
151.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	120,0000	1,50	180,000
152.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,5100	85,60	43,656
153.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 569,9900	2,50	13 924,975
154.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	141,7552	3,00	425,266
155.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6,1500	10,00	61,500
156.	2881116002700	Disc abraziv	buc	6,1740	150,00	926,100
157.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,000
158.	314444589	Teava gofrata cu diam. 16mm	m	40,0800	4,60	184,368
159.	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	138,0000	8,60	1 186,800
160.	333321000047	Шпилька M8 2000мм	m	150,0000	18,30	2 745,000
161.	3652111100	Materiale consumabile pu conditioner 12000-60000 BTU	buc	1,0000	500,00	500,000
162.	36544447111	Canal metalc perforat 100x50mm	m	72,0000	45,00	3 240,000
163.	3666654440	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.315mm	buc	2,0000	1 200,00	2 400,000
164.	4011106202741	Energie electrica	kw	37,0440	4,70	174,107
165.	4100000896	Cablu PVC 3x1,5	m	44,9400	11,41	512,765
166.	4100009865	Fiting PVX 1 cu elem. de fixare	buc	1,0000	75,00	75,000
167.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
168.	4100126202818	Apa	m3	2,5648	15,00	38,472
169.	417888845	Teava PVX cu diam. 20mm	m	28,0000	30,50	854,000
170.	444069998	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 100 - 3 kW	buc	2,0000	1 600,00	3 200,000
171.	444420000965	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.250mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,000

172.	44447999902	Intrerupator automat iK60N 1PC 16A	buc	8,0000	85,00	680,000
173.	4447100000	A2/R2 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1390 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1390 m3/h, Pretea= 320 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set	1,0000	23 500,00	23 500,000
174.	44478999954	Sina p/u nul si PE	buc	4,0000	50,00	200,000
175.	471000096	Bobinaj (намотка) 50mm x18m	m	200,4000	160,00	32 064,000
176.	47777720000045	Filtru plan tip FP 500-200	buc	5,0000	865,00	4 325,000
177.	5001000100135-10021	Freza cu carota diamanta cu diametrul de: 160 mm	buc	0,0238	249,16	5,930
178.	5001000100135-10022	Freza cu carota diamanta cu diametrul de: 200 mm	buc	0,1960	400,00	78,400
179.	5001000100135-10023	Freza cu carota diamanta cu diametrul de: 250 mm	buc	0,0588	465,00	27,342
180.	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
181.	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,500
182.	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,10	19,800
183.	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	30,00	54,000
184.	5210477779	Pieptene 3P 63A (12 moduli) Гребёнка	buc	3,0000	65,00	195,000
185.	52222278410	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=3500 W; Qnom.cald.=3610 W tip Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S Inverter(C3, C4, C5)	buc	3,0000	8 000,00	24 000,000
186.	5255000047	Teava gofrata 750N, diam.16mm	m	30,0000	4,60	138,000
187.	547779865320	Cronstein pu blocul exterior, 500*500*1,8mm	buc	5,0000	120,00	600,000

188.	555587555514	Intreupator automat iK60N 3PC 16A	buc	3,0000	135,00	405,000
189.	55574444154	Intreupator automat iK60N 3PC 80A	buc	1,0000	160,00	160,000
190.	63200000021	A4/R4 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set	1,0000	23 000,00	23 000,000
191.	63255559444	Conditioner de canal inverter - R410A; Qnom.frig.=5300 W; Qnom.cald.=5280 W tip Carrier 42QSS018D8S/38QUS018D8S Inverter (C1)	buc	1,0000	8 500,00	8 500,000
192.	6365477777	Izolare Kaiflex 06x09	m	33,4000	12,50	417,500
193.	636549870	Teava 06 б/и Frigotec	m	33,4000	260,00	8 684,000
194.	637774748	Cablu PVC 4x1	m	44,9400	10,20	458,388
195.	6544444120111158	Panou tip dulap metalic de perete, 48 moduli, IEK ИПН-48з, mar. 670x330x120mm, IP31	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
196.	6666987777421	Canal -C 38/40/2/2000	m	15,0000	150,00	2 250,000
197.	666856669	Intreupator de sarcina 1P 20A, IP65	buc	11,0000	90,00	990,000
198.	777752000089	Intreupator automat iK60N 1PC 10A	buc	8,0000	80,00	640,000
199.	77778454157	Teava gofrata 750N, diam.20mm	m	40,0000	5,50	220,000
200.	85555100004	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=2600 W; Qnom.cald.=2800 W tip Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S Inverter (C2)	buc	1,0000	7 200,00	7 200,000

201.	88885455587	Hota de aspiratie locala din tabla de otel inox 900x900x450h	buc	3,0000	5 800,00	17 400,000
Total materiale de construcții						562 951,226

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,0684	500,00	1 034,200
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,3950	100,00	3 339,500
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4791	50,00	323,955
4.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	58,8000	500,00	29 400,000
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,5000	60,00	90,000
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,2466	50,00	512,330
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,000
8.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,4000	50,00	70,000
9.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	17,2959	50,00	864,794
10.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	10,9800	100,00	1 098,000
11.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,5600	50,00	28,000
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,5150	50,00	875,750
13.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3200	45,00	14,400
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	42,0908	50,00	2 104,540
15.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	50,00	60,000
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,000
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0000	500,00	500,000
18.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	100,00	120,000
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,0684	400,00	827,360
Total utilaje de construcții						41 505,829

Total	lei	774 911,4 84
TVA	20 %	154 982,2 97

Total deviz:

**929 893,7
82**

Intocmit

#Vic Dar Com# S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a incaperilor de la Investitor
et. 6 al Blocului didactic nr. 1 pentru amplasarea
Centrului de Medicina Moleculara, str. N.
Testemitanu, 27

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico sanitare				
		1.1. Ventilare				
1	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (200mm)	m2			48,160 46,800
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	52,00	46,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	30,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 356,525
2	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm (1800mm)	m2			39,890 37,440
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	52,00	37,44
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 903,551
3	RpVA37A	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm, Fiting - 200mm	m2			74,680 73,320
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,4100	52,00	73,32
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	30,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 205,196
4	RpVA37B	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 701 - 1600 mm, Fiting - 800-1000mm	m2			62,210 60,320
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,1600	52,00	60,32
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	30,00	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,608
5	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm	m2			50,290 47,840
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	52,00	47,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			638,683
6	RpVB36C	Demontarea clapetei de reglare, din PVC	buc			196,150

1	2	3	4	5	6	7
		neplastifiat, pe canale avind perimetrul de 701 - 1600 mm si grosime de 4-5-6 mm				195,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	3,7500	52,00	195,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0200	30,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 530,700
7	RpVB43A	Demontarea ramelor cu jaluzele, montate pe zidarie avind perimetrul de 800 - 2500 mm	buc			21,950
						20,800
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0200	30,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65,850
8	RCsB22B	Taierea elementelor din beton armat, avind grosimea 200mm (gauri 501x201mm - 21buc.) Materiale marunte=1,050	m			1 203,485
						130,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0000	52,00	104,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2000	150,00	31,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	4,70	5,92
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,2000	52,68	11,06
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	2,0000	500,00	1 000,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 382,453
9	RCsB300	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			91,170
						44,928
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6050	52,00	31,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2590	52,00	13,47
	5001000100135-10021	Freza cu carota diamanta cu diametrul de: 160 mm	buc	0,0119	249,16	2,96
	4100126202818	Apa	m3	0,0851	15,00	1,28
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			182,339
10	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm	buc			85,902
						41,600
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	52,00	29,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	52,00	12,48
	5001000100135-10022	Freza cu carota diamanta cu diametrul de: 200 mm	buc	0,0098	400,00	3,92
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	15,00	1,38
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	100,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 718,030
11	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 250 mm	buc			86,538
						41,600
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	52,00	29,12
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	52,00	12,48
	5001000100135-10023	Freza cu carota diamanta cu diametrul de: 250 mm	buc	0,0098	465,00	4,56
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	15,00	1,38
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	100,00	39,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,231
12	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC d.160) Coeficient la manoperei=0,600	buc			626,031
						100,776
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	52,00	100,78

1	2	3	4	5	6	7
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	33,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	37,80	3,78
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	45,00	112,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	165,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	85,60	1,46
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	33,00	2,80
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,47	0,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	2,50	30,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	2,50	2,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	27,00	2,97
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	45,00	0,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	45,00	17,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	55,00	118,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	55,00	96,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	65,00	6,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	55,00	55,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 756,185
13	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC d.200) Coeficient la manoperei=0,600	buc			626,031 <hr/> 100,776
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	52,00	100,78
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	33,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	37,80	3,78
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	45,00	112,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	165,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	85,60	1,46
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	33,00	2,80
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,47	0,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	2,50	30,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	2,50	2,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	27,00	2,97
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	45,00	0,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	45,00	17,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	55,00	118,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	55,00	96,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	65,00	6,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	55,00	55,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 146,649
14	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.200)	buc			1 328,464 <hr/> 169,520
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	52,00	169,52

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etsansare	kg	0,0220	22,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	37,80	6,80
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	33,00	79,53
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	165,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	25,00	0,62
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	33,00	7,92
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	25,00	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	25,47	0,61
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	2,50	50,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	27,00	4,86
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	45,00	1,26
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	45,00	777,15
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	45,00	77,40
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	45,00	53,55
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 299,250
15	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.250)	buc			1 328,464 169,520
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	52,00	169,52
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etsansare	kg	0,0220	22,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	37,80	6,80
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	33,00	79,53
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	165,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	25,00	0,62
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	33,00	7,92
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	25,00	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	25,47	0,61
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	2,50	50,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	27,00	4,86
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	45,00	1,26
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	45,00	777,15
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	45,00	77,40
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	45,00	53,55
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 656,929
16	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.315)	buc			1 328,464 169,520
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	52,00	169,52
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etsansare	kg	0,0220	22,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	37,80	6,80
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	33,00	79,53
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	165,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	25,00	0,62
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	33,00	7,92
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	25,00	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	25,47	0,61
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	2,50	50,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	27,00	4,86
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	45,00	1,26
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	45,00	777,15
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	45,00	77,40
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	45,00	53,55
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 313,857
17	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (Clapeta reversibila CSC d.355)	buc			1 328,464 ----- 169,520
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	52,00	169,52
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0220	22,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	37,80	6,80
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	33,00	79,53
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	165,00	2,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	25,00	0,62
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	33,00	7,92
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	25,00	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	25,47	0,61
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	2,50	50,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	27,00	4,86
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	45,00	1,26
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	45,00	777,15
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	45,00	77,40
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	45,00	53,55
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,75
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 313,857
18	VD06B ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 400-700 mm (legatura elastica RFLC d.200mm) Material marunt si de montaj=1,005 Coeficient la manoperei=0,600	buc			254,972 ----- 91,104
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9200	52,00	91,10
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,1300	22,50	2,94
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,2500	33,00	8,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	37,80	3,80
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	3,5000	33,00	116,08
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1500	10,00	1,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	25,47	2,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	27,00	2,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 569,613
19	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 200-220)	buc			402,013 ----- 104,832

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	52,00	104,83
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	22,50	7,45
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	33,00	16,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	37,80	6,45
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	33,00	225,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	10,00	2,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,47	3,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	27,00	3,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			804,026
20	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 300-270) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc			402,013 <hr/> 104,832
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	52,00	104,83
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	22,50	7,45
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	33,00	16,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	37,80	6,45
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	33,00	225,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	10,00	2,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,47	3,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	27,00	3,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,053
21	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 400-320) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc			402,013 <hr/> 104,832
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	52,00	104,83
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	22,50	7,45
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	33,00	16,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	37,80	6,45
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	33,00	225,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	10,00	2,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,47	3,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	27,00	3,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,053
22	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 455-220) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc			402,013 <hr/> 104,832
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	52,00	104,83
	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	22,50	7,45
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	33,00	16,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	37,80	6,45
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	33,00	225,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	10,00	2,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,47	3,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	27,00	3,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			804,026
23	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 455-270) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc			402,013 <hr/> 104,832
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	52,00	104,83
	1740227355650	Tesatura pentru prelată cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	22,50	7,45
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	33,00	16,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	37,80	6,45
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	33,00	225,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	10,00	2,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,47	3,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	27,00	3,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,053
24	VD06C ksal=0.6	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 700-1600 mm (Legaturta elastica dreptughiulara tip RFLR 555-320) Material marunt si de montaj=1,004 Coeficient la manoperei=0,600	buc			402,013 <hr/> 104,832
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3600	52,00	104,83
	1740227355650	Tesatura pentru prelată cu latimea de 0,8m	m2	0,3300	22,50	7,45
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,5000	33,00	16,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	37,80	6,45
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	6,8000	33,00	225,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	10,00	2,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,47	3,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1400	27,00	3,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,01
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 608,053
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 150x150	buc			194,600 <hr/> 26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200-10037	Grila cu un rind de jaluzele TM100 150x150	buc	1,0000	166,00	166,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,200
26	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x200	buc			496,200 <hr/> 26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200-10038	Grila cu un rind de jaluzele TM100 200x200	buc	1,0000	467,60	467,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 962,000
27	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250	buc			238,600 <hr/> 26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200-10039	Grila cu un rind de jaluzele TM100 250x250	buc	1,0000	210,00	210,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238,600
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200	buc			278,600 ----- 26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200- 10040	Grila cu un rind de jaluzele TM100 500x200	buc	1,0000	250,00	250,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,800
29	VB25A2 ksal=0.6	Anemostat circular plan, tip I, confectionarea in ateliere centralizate (tip IGC200) Coeficient la manoperei=0,600	buc			342,685 ----- 193,440
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2000	52,00	193,44
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	22,00	5,50
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2000	32,00	6,40
	2744127311264	Cositor aliaj	kg	0,0800	50,00	4,00
	2710603416810	Otel rotund calibat D = 2 mm	kg	0,0320	25,00	0,80
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1250	265,00	33,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	85,00	17,85
	2710703516050	Profil U ar.eg.tr.rece 40 x 16 x 1.5	kg	0,1180	50,00	5,90
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	0,2090	55,00	11,50
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	0,8850	55,00	48,68
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 398,795
30	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Grile din metall exterioare GE 300-300	buc			407,753 ----- 87,360
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	52,00	87,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	37,80	7,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	10,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,47	1,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	2,50	70,00
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	27,00	8,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,50	42,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,753
31	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Grile din metall exterioare GE 400-300	buc			407,753 ----- 87,360
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	52,00	87,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	37,80	7,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	10,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,47	1,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	2,50	70,00
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	27,00	8,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,50	42,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			815,506
32	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal -Grile din metall exterioare GE 500-300	buc			407,753 ----- 87,360
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	52,00	87,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	37,80	7,56
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	10,00	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	25,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,47	1,78
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	2,50	70,00
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	27,00	8,10
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	1,00	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,50	42,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			815,506
33	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-125mm) Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,020	m			289,093 67,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	215,00	221,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,005
34	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-160mm) Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,020	m			289,093 67,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	215,00	221,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 081,470
35	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-200mm) Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,020	m			289,093 67,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	215,00	221,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202,365
36	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Fiting din otel zincat circular Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			325,439 87,308
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	52,00	87,31
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,11
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,50	37,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	20,00	12,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	50,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 789,591
37	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			324,009 79,924
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	52,00	79,92
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,11
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,50	37,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	20,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	50,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 555,243
38	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (Fiting din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			312,177 52,052
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	52,00	52,05
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,10
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	3,00	24,24
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	3,00	24,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	20,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 714,907
39	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			325,439 87,308
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	52,00	87,31
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,10
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,50	37,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,58
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	20,00	12,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	50,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 877,715
40	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			312,177 52,052
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	52,00	52,05
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,11
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	3,00	24,24
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	3,00	24,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	20,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			730,495
41	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2			175,213 24,648
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	52,00	24,65
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	145,00	149,35

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 905,806
42	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - - (tip Penofol autoadeziv C b=5 mm)	m2			175,213 24,648
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	52,00	24,65
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	145,00	149,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			788,459
43	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare, imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=20mm) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m			83,502 22,880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	52,00	22,88
	2521216700210-10055	Teava din PVC pentru drenaj d=20mm, pt. canalizare	m	1,0350	55,00	59,77
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	55,00	0,46
	2320167317232	Dicloreten	kg	0,0030	50,00	0,16
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	55,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 373,471
44	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15,600 15,600
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	52,00	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	52,00	13,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			904,800
		1.2. Conditionare				
45	RpVA35A	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm (200mm)	m2			48,160 46,800
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9000	52,00	46,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	30,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,784
46	RpVA35C	Demontarea canalelor de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1600 - 2500 mm (1800mm)	m2			39,887 37,437
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,7200	52,00	37,44
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,382
47	RpVA37A	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 250 - 700 mm, Fiting - 200mm	m2			74,680 73,320
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,4100	52,00	73,32
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0070	30,00	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,488
48	RpVA37B	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 701 - 1600 mm, Fiting - 800-1000mm	m2			62,210 60,320
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	1,1600	52,00	60,32

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0080	30,00	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,873
49	RpVA37C	Demontarea coturilor, reductiilor, inversarilor sau ramificatiilor la canale de ventilatie din tabla neagra, zincata sau aliminiu, avind perimetrul sectiunii rectangulare sau circulare de 1601 - 2500 mm, Fiting - 1800mm	m2			50,290 47,840
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	0,9200	52,00	47,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50,290
50	RpVB36C	Demontarea clapetei de reglare, din PVC neplastifiat, pe canale avind perimetrul de 701 - 1600 mm si grosime de 4-5-6 mm	buc			196,150 195,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	3,7500	52,00	195,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0200	30,00	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			588,450
51	RpVB42A	Demontarea anemostatelor	buc			114,210 113,360
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	2,1800	52,00	113,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0100	30,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342,630
52	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=20mm) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m			83,502 22,880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	52,00	22,88
	2521216700210-10055	Teava din PVC pentru drenaj d=20mm, pt. canalizare	m	1,0350	55,00	59,77
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	55,00	0,46
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0030	50,00	0,16
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	55,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 661,685
53	SB05A	Teava din PVC neplastifiata tip usor (U) pentru canalizare,imbinata prin lipire, montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm (PVC pentru drenaj d=25mm) Material marunt (sirna din otel, hirt. de slefuit, etc)=1,050	m			116,648 22,880
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	52,00	22,88
	2521216700210-10065	Teava din PVC pentru drenaj d=25mm, pt. canalizare	m	1,0350	85,50	92,92
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0080	55,00	0,46
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0030	50,00	0,16
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0040	55,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			944,846
54	VB01A2 ksal=0.6	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (CRMC160) Coeficient la manoperei=0,600	buc			626,031 100,776
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	52,00	100,78
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	33,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	37,80	3,78
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	45,00	112,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	165,00	2,47

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	85,60	1,46
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	33,00	2,80
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,47	0,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	3,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	2,50	30,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	2,50	2,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	27,00	2,97
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	45,00	0,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	45,00	17,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	55,00	118,25
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	55,00	96,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	65,00	6,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	55,00	55,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	5,00	5,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	4,50	18,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 878,093
55	VB24A2 ksal=0.6	Anemostat patrat, cu refulare pe 2, 3 si 4 directii, confectionarea in ateliere centralizate (Difuzor patrat - 4 directii tip KA104 300x300), pe exterior Coeficient la manoperei=0,600	buc			428,032 <hr/> 184,704
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9200	52,00	184,70
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	22,00	5,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1450	37,80	5,48
	2874125884645	Nit cu cap semirotund 2 x 6 mm	kg	0,0010	85,60	0,09
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,1580	25,00	3,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,47	1,15
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	4,0000	2,00	8,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	85,00	17,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	27,00	13,50
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,8000	55,00	154,00
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	0,0100	55,00	0,55
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,0230	55,00	1,26
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	4,0000	3,50	14,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	50,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 284,095
56	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (tubulatura flexibila izolata d-160mm) Material marunt(suruburi, gernerituri, nituri etc.)=1,020	m			289,093 <hr/> 67,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,00	67,60
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	215,00	221,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607,095
57	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Fiting din otel zincat circular Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			325,439 <hr/> 87,308
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	52,00	87,31
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,10
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,50	37,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	20,00	12,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	50,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			520,703
58	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) a inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,55 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. (Fiting din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			324,009 79,924
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	52,00	79,92
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,10
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,50	37,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	20,00	18,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	50,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			421,212
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (piese speciale) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (Fiting din otel zincat dreptughiular) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			312,177 52,052
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	52,00	52,05
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,10
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	3,00	24,24
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	3,00	24,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	20,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,177
60	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010	m2			325,439 87,308
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	52,00	87,31
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,10
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	2,50	37,87
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,50	7,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	20,00	12,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	50,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 204,125
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie (drepte) la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm	m2			312,175 52,050

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,010				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	52,00	52,05
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	160,50	162,10
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	100,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	50,00	0,00
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	50,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	50,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	5,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	3,00	24,24
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	1,00	8,08
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	3,00	24,24
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	20,00	36,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	50,00	5,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,435
62	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm -Vata minerala gr.50mm Isover cu folie de aluminiu	m2			175,213 24,648
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	52,00	24,65
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	145,00	149,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,426
63	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - - (tip Penofol autoadeziv b=5 mm)	m2			175,213 24,648
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	52,00	24,65
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	145,00	149,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 752,130
64	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale	buc			499,280 319,280
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	52,00	319,28
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	50,00	60,00
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	100,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			499,280
65		Materiale la montarea conditionerelor :	buc			0,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
66	111-0555-1	Materiale consumabile pu conditioner 12000-60000 BTU	buc			500,000 0,000
	3652111100	Materiale consumabile pu conditioner 12000-60000 BTU	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,000
67	111-0555-2	Materiale consumabile pu conditioner 5000-240000 BTU	buc			650,000 0,000
	20201477777	Materiale consumabile pu conditioner 5000-240000 BTU	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,000
68	111-0555-3	Teava 06 б/и Frigotec	m			260,000 0,000
	636549870	Teava 06 б/и Frigotec	m	1,0000	260,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 684,000
69	111-0555-4	Teava 12 б/и Frigotec	m			310,000 0,000
	21444478541	Teava 12 б/и Frigotec	m	1,0000	310,00	310,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 354,000
70	111-0555-5	Izolare Kaiflex 06x09	m			12,500 ----- 0,000
	6365477777	Izolare Kaiflex 06x09	m	1,0000	12,50	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,500
71	111-0555-6	Izolare Kaiflex 12x09	m			22,000 ----- 0,000
	250444478	Izolare Kaiflex 12x09	m	1,0000	22,00	22,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,800
72	111-0555-7	Cablu PVC 3x1,5	m			11,410 ----- 0,000
	4100000896	Cablu PVC 3x1,5	m	1,0000	11,41	11,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			512,765
73	111-0555-8	Cablu PVC 4x1	m			10,200 ----- 0,000
	637774748	Cablu PVC 4x1	m	1,0000	10,20	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			458,388
74	111-0555-9	Teava gofrata cu diam. 16mm	m			4,600 ----- 0,000
	314444589	Teava gofrata cu diam. 16mm	m	1,0000	4,60	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,368
75	111-0555-9	Teava PVX cu diam. 20mm	m			30,500 ----- 0,000
	417888845	Teava PVX cu diam. 20mm	m	1,0000	30,50	30,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			854,000
76	111-0555-10	Fiting PVX 1 cu elem. de fixare	buc			75,000 ----- 0,000
	4100009865	Fiting PVX 1 cu elem. de fixare	buc	1,0000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,000
77	111-0555-11	Fiting PVX 2 cu elem. de fixare	buc			100,000 ----- 0,000
	2055551369	Fiting PVX 2 cu elem. de fixare	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,000
78	111-0555-12	Fiting PVX 3 cu elem.de fixare	buc			130,000 ----- 0,000
	107777411	Fiting PVX 3 cu elem.de fixare	buc	1,0000	130,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,000
79	111-0555-13	Cronstein pu blocul exterior,	buc			120,000

1	2	3	4	5	6	7
		500*500*1,8mm				0,000
	547779865320	Cronstein pu blocul exterior, 500*500*1,8mm	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,000
80	111-0555-14	Bobinaj (намотка) 50mm x18m	m			160,000 0,000
	471000096	Bobinaj (намотка) 50mm x18m	m	1,0000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 064,000
		2. Lucrari montaj				
		2.1. Ventilare				
81	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc			852,550 842,400
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	52,00	842,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	30,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 705,100
82	RpVC38A	Demontarea ventilatoarelor centrifugale sau axiale monoaspirante sau dubluaspirante, antiexplozive de acoperis, de inalta presiune etc., avind un debit de aer tratat de 660-14600 mc/h	buc			513,955 429,000
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	8,2500	52,00	429,00
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	30,00	3,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,47	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	37,80	4,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 541,865
83	RpVC40A	Demontarea filtrare de aer de orice tip si randament, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			238,230 230,880
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	4,4400	52,00	230,88
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0700	30,00	2,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			714,690
84	VC16A ksal=0,5	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005 Coeficient la manoperei=0,500	buc			1 705,979 1 166,620
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	52,00	1 166,62
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	33,00	11,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	31,25	4,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	25,00	1,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,00	120,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,20	17,69
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,02
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	5,00	301,50
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	6,00	48,24
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,00	4,02
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	50,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 529,895
85	VC04A ksal=0,2 aplic	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw (Ventilatoare tip K) cu diam.200mm Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050 Coeficient la manoperei=0,200	buc			497,679 ----- 225,472
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	52,00	225,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	37,80	11,91
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	31,25	4,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,47	6,69
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,80	49,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	27,00	3,40
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	10,00	2,10
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	3,50	95,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	50,00	6,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	50,00	42,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 483,751
86	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (AZC)	buc			105,970 ----- 44,720
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	52,00	44,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	2,50	30,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 271,640
87	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (AZD)	buc			148,450 ----- 57,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	52,00	57,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	2,50	45,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	1,00	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,50	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			593,800
88	VC29A ksal=0,5	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005 Coeficient la manoperei=0,500	buc			374,234 ----- 257,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	52,00	257,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,20	1,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	10,00	0,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	25,00	1,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	2,00	36,18
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	3,00	54,27
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3000	60,00	18,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 871,171
89	VC12A ksal=0.5	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte=1,005 Coeficient la manoperei=0,500	buc			338,163 ----- 230,620
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	52,00	230,62
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	33,00	10,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,20	2,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	10,00	1,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	2,20	6,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,50	5,02
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	3,50	28,14
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	6,00	18,09

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,20	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	50,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 381,630
90	VB30B2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din inox sau din aluminiu de 0,5 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate (numai montare) (3 buc.)	m2			137,180 121,680
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	52,00	121,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			666,695
		2.2. Conditionare				
91	RpVC41A	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h	buc			852,550 842,400
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000	52,00	842,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	30,00	2,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 262,750
92	VC18A ksal=0,5	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (montarea conditionerului de canal) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,005 Coeficient la manoperei=0,500	buc			2 141,895 1 475,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	52,00	1 475,24
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	33,00	16,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	31,25	7,85
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	25,00	3,77
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	2,00	120,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	2,50	20,10
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	2,20	35,38
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	5,00	301,50
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	6,00	96,48
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	2,00	16,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 141,895
93	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 9000) Materiale marunte=1,050	buc			3 719,794 182,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	52,00	182,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	45,00	236,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	75,00	39,38
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	50,00	105,00
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	160,00	1 680,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	105,00	551,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	85,50	448,88
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,60	15,82
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	425,00	401,62
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 719,794
94	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (BTU 12000)	buc			3 719,794 182,000

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte=1,050				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	52,00	182,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	45,00	236,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	75,00	39,38
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	50,00	105,00
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	160,00	1 680,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	2,00	31,50
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	105,00	551,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	85,50	448,88
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	85,60	15,82
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	425,00	401,62
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	45,00	3,60
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			11 159,382
		2.3. Retea Electrica				
95	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: Panou	buc			305,760
						305,760
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	52,00	305,76
		Cheltuieli directe	lei			305,760
96	RpEB13A	Demontarea conductorilor de aluminiu sau cupru, cu sectiunea pina la 4 mmp	m			1,820
						1,820
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0350	52,00	1,82
		Cheltuieli directe	lei			489,580
97	RpEE24A	Demontarea aparatelor electrice pentru curent tari : unipolare (intrerupatoare automat)	buc			3,120
						3,120
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	52,00	3,12
		Cheltuieli directe	lei			49,920
98	RpEC16A	Demontatare intrerupatoare	buc			47,840
						47,840
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,9200	52,00	47,84
		Cheltuieli directe	lei			526,240
99	RpEG02A	Montarea tablourilor electrice pe stelaj metalic, modulata, cu masca, pe perete sau in nisa, avind suprafata pina la 0,30 mp, Panou de distributie din metal Ip31, 48 lmodule Materiale marunte (vaselina, cirpe, grund, apa, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc			174,547
						126,360
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4300	52,00	126,36
	2874115840479	Piulita M12	buc	8,0000	2,20	17,78
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	4,0000	3,00	12,12
	2874115883760	Saiba M 12	buc	8,0000	2,00	16,16
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	2,80	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			174,547
100	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate , racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25A, Automate 1P 06A, 10A, 16A	buc			110,170
						43,160
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8300	52,00	43,16
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	80,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	6,0000	8,60	51,60
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	2,50	10,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	2,80	0,56
		Cheltuieli directe	lei			1 872,890
101	RpEE09A	Montarea contactoarelor (intrerupatoarelor) automate , racordate la conductori de cupru sau aluminiu, pina la 25A, Automate 3P 10A, 16A	buc			110,170
						43,160
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8300	52,00	43,16

1	2	3	4	5	6	7
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	80,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	6,0000	8,60	51,60
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	2,50	10,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	2,80	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			550,850
102	RpEE09B	Montarea contactoarelor (intreruptoarelor) automate tripolare, pe console (exclusiv consolele), racordate la conductorii de cupru sau aluminiu, Automate 3P 80A	buc			192,330 125,320
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4100	52,00	125,32
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0100	80,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	3162165201452	Papuc stantat din cupru	buc	6,0000	8,60	51,60
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4,0000	2,50	10,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2000	2,80	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			192,330
103	RpEE15A	Montarea intreruptoarelor - intrerupator de sarcina IP 20 A	buc			63,825 33,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6500	52,00	33,80
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	10,00	20,00
	2874115836911	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat L 4 x 20 mm, alama	buc	2,0000	5,00	10,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			702,075
104	RpEE07A	Montarea Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc			103,400 65,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2500	52,00	65,00
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	2,20	8,80
	2874115820807	Surub M 12x32 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115883760	Saiba M 12	buc	4,0000	2,00	8,00
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0200	80,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,400
105	RpEG04A	Montarea tablourilor de distributie electrica , Bloc de distribuire 4P 125A	buc			130,015 124,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,4000	52,00	124,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,20	3,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	225,00	1,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,015
106	RpEP10A	Montarea Pieptene 3P 63A (Гребёнка)	buc			41,600 41,600
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,8000	52,00	41,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124,800
107	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng -LS 3x1,5mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			23,653 3,120
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2722103107001-10119	Conductor din cupru VVGng -LS 3x1,5mm	m	1,0300	18,50	20,01
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	10,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 191,650
108	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , avind sectiunea pina la 4 mmp, VVGng -LS 3x2,5mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor	m			25,816 3,120

1	2	3	4	5	6	7
		explicitate=1,050				
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2722103107001-10120	Conductor din cupru VVGng -LS 3x2,5mm	m	1,0300	20,50	22,17
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	10,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 649,718
109	RpEB02B	Montarea conductorilor din cupru, avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng - LS 5x1,5mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			28,523 5,200
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2722103107001-10121	Conductor din cupru VVGng - LS 5x1,5mm	m	1,0300	21,08	22,80
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	10,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 882,519
110	RpEB02B	Montarea conductorilor din cupru, avind sectiunea 5-10 mmp, VVGng - LS 5x2,5mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			32,762 5,200
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2722103107001-10122	Conductor din cupru VVGng - LS 5x2,5mm	m	1,0300	25,00	27,04
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	10,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 224,875
111	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, PV3x4mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			20,408 3,120
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2722103107001-10123	Conductor din cupru PV3x4mm	m	1,0300	15,50	16,76
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	10,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			204,083
112	RpEB02A	Montarea conductorilor din cupru , montati pe izolatori-role, avind sectiunea pina la 4 mmp, PV3x6mm Materiale marunte (banda izol.,suruburi, sirma, talc etc) din valoarea materialelor explicitate=1,050	m			25,275 3,120
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	52,00	3,12
	2722103107001-10124	Conductor din cupru PV3x6mm	m	1,0300	20,00	21,63
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0500	10,00	0,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,750
113	RpEE01A	Montarea interupatoarelor interne unipolare (Legrand, Hagher, Eaton, ABB) sau analogic	buc			80,608 14,040
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2700	52,00	14,04
	1111000100024-10125	Interupatoarelor interne unipolare (Legrand, Hagher, Eaton, ABB)	buc	1,0100	60,30	60,90
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,50	5,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,80	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,648
114	RpEE03B	Montarea cutii de ramificare 80x80mm	buc			89,439 20,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2746167335100	Priza	buc	1,0200	55,00	56,10
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,50	5,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	2,80	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	2,50	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			536,634
115	RpEE03B	Montarea cutii de ramificare 100x100mm	buc			89,439
						20,800
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2746167335100	Priza	buc	1,0200	55,00	56,10
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	1,0000	5,50	5,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0050	2,80	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	2,0000	2,50	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,756
116	08-02-409-1 K=0,5sal	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm Coeficient la manoperei=0,500	100 m			2 971,733
						618,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,00	618,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 000,00	56,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	52,68	50,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,15	2,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,25	3,35
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,10	19,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	30,00	54,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	100,00	1 580,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			891,520
117		Teava gofrata 750N, diam.16mm	m			4,600
						0,000
	5255000047	Teava gofrata 750N, diam.16mm	m	1,0000	4,60	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,000
118	08-02-409-1 K=0,5sal	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm Coeficient la manoperei=0,500	100 m			2 971,732
						618,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,00	618,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 000,00	56,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	52,68	50,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,15	2,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,25	3,35
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,10	19,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	30,00	54,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	100,00	1 580,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 188,693
119		Teava gofrata 750N, diam.20mm	m			5,500
						0,000
	77778454157	Teava gofrata 750N, diam.20mm	m	1,0000	5,50	5,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220,000
120	08-02-409-1 K=0,5sal	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 20mm Coeficient la manoperei=0,500	100 m			2 971,733 618,800
	1	Muncitor	h-om	23,8000	52,00	618,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	27 000,00	56,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	52,68	50,57
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	0,15	2,01
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	0,25	3,35
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	25,00	5,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	15,00	100,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,10	19,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	30,00	54,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	100,00	1 580,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	50,00	135,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	50,00	242,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	400,00	44,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			891,520
121		Teava plastic PVX, diam.16mm	m			22,600 0,000
	2014447777	Teava plastic PVX, diam.16mm	m	1,0000	22,60	22,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			678,000
122	08-02-396-5	Canal metalic perforat, 50x50mm, pe pereti si tavane	100 m			4 746,552 1 955,200
	1	Muncitor	h-om	37,6000	52,00	1 955,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	52,68	360,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,15	1,87
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	1,30	0,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,25	3,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	500,00	640,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	100,00	1 150,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	50,00	123,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	400,00	512,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 132,724
123		Canal metalc perforat 50x50mm	m			35,000 0,000
	100005478	Canal metalc perforat 50x50mm	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 310,000
124	08-02-396-5	Canal metalic perforat, 100x50mm, pe pereti si tavane	100 m			4 746,551 1 955,200
	1	Muncitor	h-om	37,6000	52,00	1 955,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400	52,68	360,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,15	1,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	1,30	0,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,25	3,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	500,00	640,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	100,00	1 150,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	50,00	123,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	400,00	512,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 417,517
125		Canal metalc perforat 100x50mm	m			45,000 0,000
	36544447111	Canal metalc perforat 100x50mm	m	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 240,000
126		Capac la Canal metalc perforat 100x50mm	m			115,000 0,000
	1255555487	Capac la Canal metalc perforat 100x50mm	m	1,0000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 380,000
127	08-02-396-5	Canal-C 38/40/2/2000	100 m			4 746,553 1 955,200
	1	Muncitor	h-om	37,6000	52,00	1 955,20
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	6,8400	52,68	360,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	0,15	1,87
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	1,30	0,52
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	0,25	3,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	500,00	640,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	100,00	1 150,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	50,00	123,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	400,00	512,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			711,983
128		Canal -C 38/40/2/2000	m			150,000 0,000
	6666987777421	Canal -C 38/40/2/2000	m	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 250,000
129		Sina p/u nul si PE	buc			50,000 0,000
	44478999954	Sina p/u nul si PE	buc	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			200,000
130		Шпилька М8 2000мм	m			18,300 0,000
	333321000047	Шпилька М8 2000мм	m	1,0000	18,30	18,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 745,000
		3. Utilaj				
		3.1. Ventilare				
131	Pret furnizor	A1/R1 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 750 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=950 m3/h, Pretea= 200 Pa; - senzori de temperatura; 3. Parametri tehnici: Ntotal=2x0.140 kW; U=230V; 4.	set			20 800,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Dimensiuni: 1100x900x315h mm				
	200000147777	A1/R1 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 750 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=950 m3/h, Pretea= 200 Pa; -senzori de temperatura; 3. Parametri tehnici: Ntotal=2x0.140 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1100x900x315h mm	set	1,0000	20 800,00	20 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 800,000
132	Pret furnizor	A2/R2 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1390 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1390 m3/h, Pretea= 320 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set			23 500,000 0,000
	4447100000	A2/R2 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1390 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1390 m3/h, Pretea= 320 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set	1,0000	23 500,00	23 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 500,000
133	Pret furnizor	A3/R3 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set			22 000,000 0,000
	200002444498	A3/R3 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: - filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de calldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,0000	22 000,00	22 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 000,000
134	Pret furnizor	A4/R4 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de calldura cu plcci; -ventilator	set			23 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		aspiratie L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm				
	63200000021	A4/R4 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=1330 m3/h, Pretea= 320 P; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.31 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1500x1200x415h mm	set	1,0000	23 000,00	23 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 000,000
135	Pret furnizor	A5/R5 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; - recuperator de caldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; - senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set			22 000,000 0,000
	11110444985	A5/R5 -Agregat de tratare aer cu recuperare de caldura prin refulare/aspiratie, cu panou de control, montare orizontala, iin set: 1. Refulare: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu placi; - ventilator refulare L= 940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 2. Aspiratie: -filtru curatare aer clasa G4; -recuperator de caldura cu plcci; -ventilator aspiratie L=940 m3/h, Pretea= 220 Pa; -senzori de temperatura; 3.Parametri tehnici: Ntotal=2x0.20 kW; U=230V; 4. Dimensiuni: 1200x1000x365h mm	set	1,0000	22 000,00	22 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 000,000
136	Pret furnizor	A6,A7,A8,A9,A10, A11- Ventilator de canal circular; L=700 m3/h; P=200 Pa; n=2555 rot/min;N=155 W; U=230 V; ph=1; cu diam. 200mm	buc			2 800,000 0,000
	145999655555	A6,A7,A8,A9,A10, A11- Ventilator de canal circular; L=700 m3/h; P=200 Pa; n=2555 rot/min;N=155 W; U=230 V; ph=1; cu diam. 200mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 600,000
137	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.200-800mm	buc			1 450,000 0,000
	20000147777884	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.200-800mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 150,000
138	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.250-1000mm	buc			2 200,000 0,000
	155520000001	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.250-1000mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 200,000
139	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.315-1000mm	buc			2 950,000 0,000
	10000254	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.315-1000mm	buc	1,0000	2 950,00	2 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 900,000

1	2	3	4	5	6	7
140	Pret furnizor	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.355-1000mm	buc			3 570,000 0,000
	2000478888	Atenuator de zgomot circular tip AZC d.355-1000mm	buc	1,0000	3 570,00	3 570,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 140,000
141	Pret furnizor	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 455-270/1000	buc			3 900,000 0,000
	144778555555	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 455-270/1000	buc	1,0000	3 900,00	3 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 800,000
142	Pret furnizor	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 555-320/1000	buc			4 150,000 0,000
	1000007899999	Atenuator de zgomot dreptunghiular cu deflectoare AZD 555-320/1000	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 300,000
143	Pret furnizor	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 75 - 3 kW	buc			1 500,000 0,000
	14444456988880	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 75 - 3 kW	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,000
144	Pret furnizor	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 100 - 3 kW	buc			1 600,000 0,000
	444069998	Calorifer electric; N=3 kW, U=380 V tip BCTH 100 - 3 kW	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,000
145	Pret furnizor	Calorifer electric; N=5 kW, U=380 V tip BCTH200 - 5 kW	buc			2 100,000 0,000
	144446333330	Calorifer electric; N=5 kW, U=380 V tip BCTH200 - 5 kW	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 200,000
146	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.250mm	buc			1 050,000 0,000
	444420000965	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.250mm	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,000
147	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.315mm	buc			1 200,000 0,000
	3666654440	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.315mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 400,000
148	Pret furnizor	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.355mm	buc			1 500,000 0,000
	222254777701	Cutie filtranta cu filtru plan ondulat tip CFRC-FPOC d.355mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,000
149	Pret furnizor	Filtru plan tip FP 500-200	buc			865,000 0,000
	47777720000045	Filtru plan tip FP 500-200	buc	1,0000	865,00	865,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 325,000
150	Pret furnizor	Hota de aspiratie locala din tabla de otel inox 900x900x450h	buc			5 800,000 0,000
	88885455587	Hota de aspiratie locala din tabla de otel inox 900x900x450h	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 400,000
		3.2. Conditionare				
151	Pret furnizor	Conditioner de canal inverter - R410A; Qnom.frig.=5300 W; Qnom.cald.=5280 W tip Carrier 42QSS018D8S/38QUS018D8S Inverter (C1)	buc			8 500,000 0,000
	6325559444	Conditioner de canal inverter - R410A; Qnom.frig.=5300 W; Qnom.cald.=5280 W tip Carrier 42QSS018D8S/38QUS018D8S Inverter (C1)	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,000
152	Pret furnizor	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=2600 W; Qnom.cald.=2800 W tip Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S Inverter (C2)	buc			7 200,000 0,000
	85555100004	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=2600 W; Qnom.cald.=2800 W tip Carrier 42QHG009D8S/38QHG009D8S Inverter (C2)	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 200,000
153	Pret furnizor	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=3500 W; Qnom.cald.=3610 W tip Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S Inverter(C3, C4, C5)	buc			8 000,000 0,000
	52222278410	Conditioner de perete on/off - R410A; Qnom.frig.=3500 W; Qnom.cald.=3610 W tip Carrier 42QHG012D8S/38QHG012D8S Inverter(C3, C4, C5)	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 000,000
		3.3. Retea Electrica				
154	Pretul firmei	Panou tip dulap metalic de perete, 48 moduli, IEK III _{PH} -483, mar. 670x330x120mm, IP31	buc			1 800,000 0,000
	6544444120111158	Panou tip dulap metalic de perete, 48 moduli, IEK III _{PH} -483, mar. 670x330x120mm, IP31	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 800,000
155	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 1PB 06A	buc			71,600 0,000
	011117458888	Intrerupator automat iK60N 1PB 06A	buc	1,0000	71,60	71,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71,600

1	2	3	4	5	6	7
156	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 1PC 10A	buc			80,000 0,000
	777752000089	Intrerupator automat iK60N 1PC 10A	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,000
157	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 1PC 16A	buc			85,000 0,000
	44447999902	Intrerupator automat iK60N 1PC 16A	buc	1,0000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,000
158	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 3PC 10A	buc			82,500 0,000
	1444447854	Intrerupator automat iK60N 3PC 10A	buc	1,0000	82,50	82,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,000
159	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 3PC 16A	buc			135,000 0,000
	555587555514	Intrerupator automat iK60N 3PC 16A	buc	1,0000	135,00	135,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			405,000
160	Pretul firmei	Intrerupator automat iK60N 3PC 80A	buc			160,000 0,000
	55574444154	Intrerupator automat iK60N 3PC 80A	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,000
161	Pretul firmei	Intrerupator de sarcina 1P 20A, IP65	buc			90,000 0,000
	666856669	Intrerupator de sarcina 1P 20A, IP65	buc	1,0000	90,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			990,000
162	Pretul firmei	Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc			150,000 0,000
	14000005241	Eliberator de tensiune iMX 415 (Расцепитель напряжения)	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,000
163	Pretul firmei	Bloc de distribuire 4P 125A ШНК	buc			355,000 0,000
	1000477775	Bloc de distribuire 4P 125A ШНК	buc	1,0000	355,00	355,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			355,000
164	Pretul firmei	Pieptene 3P 63A (12 moduli) Гребёнка	buc			65,000 0,000
	5210477779	Pieptene 3P 63A (12 moduli) Гребёнка	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,000

APROBAT:

Intocmit
#Vic Dar Com# S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.