

**Primaria Cricova, or Cricova,
str. Chisinaului 90**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de montarea sistemii de ventilare la
IP Liceul Teoretic "Alexei Mateevici", orasul Cricova**

Valoarea de deviz 373 946,12 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 de montare sistemii de ventilatie nr. 1 si nr. 2 1.1. Lucrari de montare sistemii de ventilatie nr. 1				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Tubulatura din tabla zincata diam 0,5MM Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	38,0000	441,20 111,18	16 765,43 4 224,97
2	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Tubulatura din tabla zincata, diam 0,7MM Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	48,0000	524,79 88,07	25 189,84 4 227,48
3	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Resurse necesare - Piulite uzuale hexagonale M 6 , Grila TM100 400x200 + manopera. Restul resurselor se exclud	buc	13,0000	379,54 111,25	4 934,01 1 446,24
		<i>Total</i>	lei			46 889,28

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare sistemii de ventilatie nr. 1 Inclusiv salariu				46 889,28 9 898,69
		1.2. Lucrari de montare sistemii de ventilatie nr. 2				
4	VB30D	Hota din inox 0,8 mm grosime 2200x1000x450- Materiale necesare - Dibli de montarea d.12x120 - 5 buc, Nit cu cap semirotund 5x12 mm - 30 buc, Nit cu cap semirotund 4x6 mm - 250 buc, 0,8 mm grosime, cal.I - 45 kg, + Manopera 2.98h/m2	m2	6,8500	428,45 197,34	2 934,88 1 351,75
5	VB30D	Hota din inox 0,8 mm grosime 1500x1000x450- Materiale necesare - Dibli de montarea d.12x120 - 5 buc, Nit cu cap semirotund 5x12 mm - 30 buc, Nit cu cap semirotund 4x6 mm - 250 buc, Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I - 45 kg, + Manopera 2.98h/m2	m2	2,2500	900,95 197,34	2 027,14 444,01
6	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Resurse necesare - Piulite uzuale hexagonale M 6 ,Grila metalica TM100 300x150+ manopera. Restul resurselor se exclud	buc	3,0000	322,84 111,25	968,52 333,75
7	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Tubulatura din tabla zincata, diam 0,7MM Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	83,0000	524,79 88,07	43 557,41 7 310,03
		<i>Total</i>	lei			49 487,95
		Total Lucrari de montare sistemii de ventilatie nr. 2 Inclusiv salariu				49 487,95 9 439,54
		<i>Total</i>	lei			96 377,23
		<i>CASM</i>	24 %			4 641,18
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			5 364,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				106 383,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			15 425,54
		<i>Total</i>				121 808,55
		<i>Beneficiu</i>	6 %			7 308,51
		<i>Total</i>				129 117,06
		Total Lucrari de montare sistemii de ventilatie nr. 1 si nr. 2 Inklusiv salariu				129 117,06 19 338,23
		2. Montarea Utilaj ventilare nr. 1 si nr. 2				
		2.1. Montarea Utilaj ventilare nr. 1				
8	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton. Resurse necesare - Piulita hexag. M8 (norma 28.0), Piulita hexag. M16 (norma 9,0) + Manopera 19,28h/buc. Restul resurselor se exclud. Utilaj ventilator este inclus in cap. Utilaj ventilare	buc	1,0000	1 290,41 1 276,72	1 290,41 1 276,72
9	RpVC29A	Montarea Calorifer electric EO 60-35/15 cu automatizare Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	2,0000	788,02 788,02	1 576,04 1 576,04
10	VC11A Aplicativ	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg-Filtru KFD+KF3 60-35	buc	1,0000	1 112,68 903,90	1 112,68 903,90
11	VB17A	Atenuator de zgomot TKU 60-35/1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc	1,0000	61,07 56,95	61,07 56,95
12	VB01A	Clapeta cu servomotor LKSF 60-35, Tensiune 230V~ +-15%, 50/60Hz; Curent 7 VA (Imax 150mA, t=10ms); Putere: 5 W cind arcul este tensionat; 4 W in pozitie normala; Directie de rotatie - Selectabila pentru montare stinga/dreapta ;Cuplu - Min. 4 Nm (la tensiunea nominal?); Unghi de functionare	buc	1,0000	340,61 227,80	340,61 227,80

1	2	3	4	5	6	7
		max. 95° (reglabil între 37 și 100% cu limitator mecanic de unghi de funcționare încorporat); Timp de reglare - Motor 40...75 s, arc de revenire 5 s; Nivel de zgomot - Motor max. 50 dB(A), arc 62 dB(A) Indicator de poziție - Mecanic Clasa de protecție - II (izolație dublă), IP54				
13	GE05A Aplicativ	Flansa de oțel Pn 10-25i, având Dn: -50 mm	buc	68,0000	71,49 17,22	4 861,13 1 170,77
14	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, având Dn 50 mm	2 buc	34,0000	33,11 23,84	1 125,79 810,53
15	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 600x600	buc	1,0000	576,40 153,63	576,40 153,63
16	VD01A	Verificarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de ventilație, climatizarea și condiționarea aerului până la 30 m tubulatură și 20 buc piese speciale	buc	1,0000	790,59 406,59	790,59 406,59
17	VD02A	Măsurarea parametrilor în instalația de ventilație, climatizare și condiționarea aerului, viteza medie în planul secțiunii	buc	1,0000	33,52 11,92	33,52 11,92
18	VD03A	Reglarea ventilatorului la instalațiile de ventilație, climatizare și condiționare aerului, prin opturare cu clapeta de reglaj	buc	1,0000	16,56 16,56	16,56 16,56
		<i>Total</i>	lei			11 784,80
		Total Montarea Utilaj ventilar nr. 1 Inclusiv salariu				11 784,80 6 611,41
		2.2. Montarea Utilaj ventilar nr. 2				
19	VC01C	Montarea ventilatoarelor axiale, cu greutatea totală de 50-400 kg, montat pe fundație de beton. Resurse necesare - Piulita hexag. M8 (norma 28.0), Piulita hexag. M16 (norma 9,0) + Manopera	buc	1,0000	1 290,41 1 276,72	1 290,41 1 276,72

1	2	3	4	5	6	7
		19,28h/buc. Restul resruselor se exclud. Utilaj ventilator este inclus in cap. Utilaj ventilare				
20	VB17A	Atenuator de zgomot 700**400/ 1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc	1,0000	61,07 56,95	61,07 56,95
21	VB01A	Clapeta de reglaj	buc	8,0000	340,62 227,80	2 724,93 1 822,37
22	GE05A Aplicativ	Flansa de otel Pn 10-25i, avand Dn: -50 mm	buc	67,0000	71,49 17,22	4 789,64 1 153,55
23	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc	33,5000	33,11 23,84	1 109,24 798,61
24	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,0000	576,40 153,63	576,40 153,63
25	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	1,0000	790,59 406,59	790,59 406,59
26	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,0000	33,52 11,92	33,52 11,92
27	VD03A	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin opturare cu clapeta de reglaj	buc	1,0000	16,56 16,56	16,56 16,56
		<i>Total</i>	lei			11 392,36
		Total Montarea Utilaj ventilare nr. 2 Inclusiv salariu				11 392,36 5 696,90
		<i>Total</i>	lei			23 177,16
		<i>Fond social</i>	24 %			2 953,99
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			683,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				26 814,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			9 354,32
		<i>Total</i>				36 168,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 170,13
		<i>Total</i>				38 338,92
		Total Montarea Utilaj ventilare nr. 1 si nr. 2 Inclusiv salariu				38 338,92 12 308,31
		3. Utilaj ventilare				
		3.1. Utilaj ventilare nr. 1				
28	Pret de piata	Ventilator 60-35, Volum - 5220 m3/h, 380V, putere 1270 Wt, Prwesiune total max. 1220 Pa, Temperatura max. 60C, Clasa de protectie IP54, viteza de rotatie - 2499, masa 30kg, garantia 24 lun	buc	1,0000	21 870,00 0,00	21 870,00 0,00
29	Pret de piata	Insertie flexibila 600/350	buc	2,0000	524,88 0,00	1 049,76 0,00
30	Pret de piata	Calorifer electric EO 60-35/15 cu automatizare	buc	2,0000	2 592,00 0,00	5 184,00 0,00
31	Pret de piata	Filtru KFD+KF3 60-35	buc	1,0000	607,50 0,00	607,50 0,00
32	Pret de piata	Atenuator de zgomot TKU 60-35/1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc	1,0000	3 847,50 0,00	3 847,50 0,00
33	Pret de piata	Clapeta cu servomotor LKSF 60-35, Tensiune 230V~ +-15%, 50/60Hz; Curent 7 VA (Imax 150mA, t=10ms); Putere: 5 W cind arcul este tensionat; 4 W in pozitie normala; Directie de rotatie - Selectabila pentru montare stinga/dreapta ;Cuplu - Min. 4 Nm (la tensiunea nominal?); Unghi de functionare max. 95° (reglabil ?ntre 37 si 100% cu limitator mecanic de unghi de functionare ?ncorporat); Timp de reglare - Motor 40...75 s, arc de revenire 5 s; Nivel de zgomot - Motor max. 50 dB(A),	buc	1,0000	5 062,50 0,00	5 062,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		arc 62 dB(A) Indicator de pozitie - Mecanic Clasa de protectie - II (izolatie dubla), IP54				
34	Pret de piata	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000	2 430,00 0,00	2 430,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			40 051,26
		Total Utilaj ventilare nr. 1 Inclusiv salariu				40 051,26
		3.2. Utilaj ventilare nr. 2				
35	Pret de piata	Ventilator 900*500 volum aer 9000 m3/h, 380V, viteza de rotatie 1450, 60dB, puterea nominala 1500 W, masa 102 kg, temperatura maxima a aerului transportat - 120C continuu, temperatura minuma a aerului transportat -20C, clasa de protectie - IPX4, material rotor- щепуд	buc	1,0000	22 680,00 0,00	22 680,00 0,00
36	Pret de piata	Insertie flexibila 600/350	buc	2,0000	524,88 0,00	1 049,76 0,00
37	Pret de piata	Regulator de viteza	buc	1,0000	3 240,00 0,00	3 240,00 0,00
38	Pret de piata	Atenuator de zgomot 700**400/ 1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc	1,0000	6 075,00 0,00	6 075,00 0,00
39	Pret de piata	Clapeta de reglaj diam 315	buc	3,0000	364,50 0,00	1 093,50 0,00
40	Pret de piata	Clapeta de reglaj diam 250	buc	5,0000	348,30 0,00	1 741,50 0,00
41	Pret de piata	Anemostat TVOM 125	buc	1,0000	94,77 0,00	94,77 0,00
42	Pret de piata	Anemostat TVOM 160	buc	1,0000	364,50 0,00	364,50 0,00
43	Pret de piata	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000	2 430,00 0,00	2 430,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 769,03
		Total Utilaj ventilare nr. 2 Inclusiv salariu				38 769,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			78 820,29
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			945,84
		Total Utilaj ventilare Inclusiv salariu				79 766,13
		4. Lucrari electrice				
		4.1. Lucrari de constructii				
44	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,0000	1 191,96 1 191,96	1 191,96 1 191,96
45	RpEB10H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc.) din val. mater.explicitate=1,0300	m	155,0000	40,73 23,18	6 313,26 3 592,44
46	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm Tub gofrat . 25 mm sur Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,1000	m	155,0000	48,23 44,37	7 475,81 6 876,95
47	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	2,0000	1 787,94 1 787,94	3 575,88 3 575,88
48	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	2,0000	1 787,94 1 787,94	3 575,88 3 575,88
49	IzB01A1	Protectie anticoroziva cu folie, intr-un strat, lipita cu adeziv cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchii cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare-Izolatie ISOVER, diam 50MM	m2	96,0000	124,59 51,65	11 960,84 4 958,55
50	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	75,0000	27,81 27,81	2 085,93 2 085,93
51	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	75,0000	10,91 9,93	818,35 744,98
52	RpEJ08C	Executarea santurilor cu	m	100,0000	13,24	1 324,40

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp			13,24	1 324,40
53	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	100,0000	24,00 19,87	2 400,01 1 986,60
54	RpEG05C	Montarea tablourilor de distributie electrica pentru apartamente, inclusiv racordarea la instalatie bloc electric cu 3 circuite fara contor	buc	2,0000	71,94 69,53	143,89 139,06
		<i>Total</i>	lei			40 866,21
		<i>Fond Social</i>	24 %			7 212,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			751,95
		<i>Total</i>				48 830,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			7 080,46
		<i>Total</i>				55 911,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			3 354,68
		<i>Total</i>				59 265,93
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				59 265,93 30 052,63
		4.2. Lucrari de montare				
55	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	5,0000	354,30 153,63	1 771,50 768,15
56	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,0000	576,40 153,63	1 152,79 307,26
		<i>Total</i>	lei			2 924,29
		<i>Fond Social</i>	24 %			258,10
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			107,27
		<i>Total</i>				3 289,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			817,31
		<i>Total</i>				4 106,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			246,43
		<i>Total</i>				4 353,40
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 353,40 1 075,41
		4.3. Utilaj (electricitate)				
57		Automat BA47-29 3P 32A C	buc	3,0000	69,06 0,00	207,18 0,00
58		Automat BA47-29 3P 40 A	buc	2,0000	79,45 0,00	158,90 0,00
59	Pret de piata	Tablou electric 6 module aparent cu lacata	buc	2,0000	202,50 0,00	405,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			771,08
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			9,25
		Total Utilaj (electricitate) Inclusiv salariu				780,33
		<i>Total</i>	lei			64 399,66
		Total Lucrari electrice Inclusiv salariu				64 399,66 31 128,04
		Total	lei			311 621,77
		TVA	20 %			62 324,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				373 946,12 62 774,58

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse №

Lucrari de montarea sistemii de ventilare la IP Liceul Teoretic "Alexei Mateevici", orasul Cricova

Valoarea de deviz 373 946,12 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	20,8800	66,22	1 382,67
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	13,1400	66,22	870,14
3.	7122050013400	Zidar	h-om	9,7500	66,22	645,65
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	30,0000	66,22	1 986,60
5.	7134050013250	Izolator	h-om	74,8800	66,22	4 958,55
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	35,1000	66,22	2 324,32
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	400,7200	66,22	26 535,68
8.	7137010011510	Electromontor	h-om	126,0000	66,22	8 343,72
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	180,2000	66,22	11 932,85
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	24,3000	66,22	1 609,14
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,0000	66,22	2 185,26
Total manopera						62 774,58

Materiale:

1.	00010	Panou de comanda a sistemii de vintilare	buc	2,0000	2 430,00	4 860,00
2.	1	Ventilator 60-35, Volum - 5220 m3/h, 380V	buc	1,0000	21 870,00	21 870,00
3.	1.205	Automat BA47-29 3P 32A C	buc	3,0000	69,06	207,18
4.	1.207	Automat BA47-29 3P 40 A	buc	2,0000	79,45	158,90
5.	10	Clapeta de reglaj diam 315	buc	3,0000	364,50	1 093,50
6.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9500	121,50	115,41
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	44,55	0,89
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5800	121,50	313,48
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,1000	44,55	271,76
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0700	81,00	5,67
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,1000	0,81	4,94
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0700	121,50	8,50
13.	1019852	Vopsea	kg	0,3550	68,85	24,45
14.	11	Clapeta de reglaj diam 250	buc	5,0000	348,30	1 741,50
15.	11110001000331	Cordoane de cupru	m	167,6325	16,20	2 715,65
16.	11111222000073	Panou de distributie la 12 module IP 31 260x300x120 IEK	buc	2,0000	202,50	405,00
17.	12	Anemostat TVOM 125	buc	1,0000	94,77	94,77
18.	13	Anemostat TVOM 160	buc	1,0000	364,50	364,50
19.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,0750	174,15	13,06

		mm				
20.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0500	174,15	8,71
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0200	20,25	20,66
22.	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc	10,0000	1,62	16,20
23.	2	Insertie flexibila 600/350	buc	4,0000	524,88	2 099,52
24.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0700	17 820,00	1 247,40
25.	2051142950700	Dibluri	buc	8,0000	0,16	1,28
26.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,3000	0,81	0,25
27.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	16,20	32,40
28.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	8,10	162,00
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	26,73	2,41
30.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	17,82	1,78
31.	2413217300101	Clema de legatura	buc	3,1930	1,62	5,17
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	8,10	7,29
33.	2414126109781	Toluen	kg	4,8000	8,10	38,88
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,9000	34,02	30,62
35.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,9600	4,05	3,89
36.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	2,7000	0,81	2,19
37.	25213067160001	Folii protectii anticorozive-Izolatie ISOVER, diam 50MM	kg	100,8000	68,85	6 940,08
38.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,1350	8,10	1,09
39.	2524217304531	Fisie de etansare	m	156,4894	8,10	1 267,56
40.	26261473700091	Tubulatura din tabla zincata diam 0,5MM	m2	38,3800	315,90	12 124,24
41.	26261473700092	Tubulatura din tabla zincata diam 0,7MM	m2	48,4800	413,10	20 027,09
42.	26261473700093	Tubulatura din tabla zincata diam 0,7MM	m2	83,8300	413,10	34 630,17
43.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,78	1,78
44.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	187,3000	2,11	395,20
45.	2661122803601.2	Tub gofrat . 25 mm sur	m	173,9100	2,84	493,90
46.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,1260	8,10	1,02
47.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	3,4200	4,05	13,85
48.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	19,3500	29,75	575,66
49.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	90,0000	32,43	2 918,70
50.	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg	0,9000	42,93	38,64
51.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	15,8400	9,72	153,97
52.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,1800	1,62	0,29
53.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,8550	9,72	8,31
54.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,7650	9,72	7,44
55.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	22,5000	4,05	91,12
56.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,9900	9,72	9,62
57.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	3,4100	30,78	104,96
58.	2874115765700	Grila TM100 400x200	buc	13,0000	263,25	3 422,25
59.	28741157657001	Grila metalica TM100 300x150	buc	3,0000	206,55	619,65
60.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	9,0000	0,08	0,72
61.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	9,0000	0,16	1,44
62.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	270,0000	0,16	43,20
63.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 668,3500	0,08	213,48
64.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,0000	0,08	1,92
65.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90	buc	67,5000	1,62	109,35

		gr. 5.8 S4272				
66.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	8,0000	0,08	0,64
67.	2874115837749	Fixari	kg	132,3100	3,24	428,69
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	18,0000	0,37	6,66
69.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	9,0000	0,08	0,72
70.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	36,0000	0,16	5,76
71.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	9,0000	0,08	0,72
72.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	56,0000	0,37	20,72
73.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	270,0000	1,22	329,40
74.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	67,5000	1,62	109,35
75.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	270,0000	0,08	21,60
76.	2874115883700	Saiba M 20	buc	67,5000	0,16	10,80
77.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	33,0000	0,08	2,64
78.	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	9,0000	0,08	0,72
79.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	36,0000	0,08	2,88
80.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 668,3500	0,08	213,48
81.	28741258847981	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc	500,0000	0,24	120,00
82.	28741258847981-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc	60,0000	0,24	14,40
83.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	36,0000	0,08	2,88
84.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1530	20,25	3,09
85.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 140,3500	0,18	565,27
86.	2875274400200	Flanse din otel	buc	135,0000	54,27	7 326,45
87.	3	Calorifer electric EO 60-35/15 cu automatizare	buc	2,0000	2 592,00	5 184,00
88.	4	Filtru KFD+KF3 60-35	buc	1,0000	607,50	607,50
89.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3750	0,00	0,00
90.	5	Atenuator de zgomot TKU 60-35/1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la #40°C la +70°C.	buc	1,0000	3 847,50	3 847,50
91.	5009062	Papuci de cablu	buc	30,5000	2,84	86,62
92.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	8,91	44,55
93.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000	121,50	12,15
94.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100	17,82	0,18
95.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0450	76,95	3,46
96.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1800	52,65	9,48
97.	6	Clapeta cu servomotor LKSF 60-35, Tensiune 230V~	buc	1,0000	5 062,50	5 062,50
98.	6549852146354	Tija filetata M8	m	8,0000	7,29	58,32
99.	7	Ventilator 900*500 volum aer 9000 m3/h, 380V	buc	1,0000	22 680,00	22 680,00
100.	8	Regulator de viteza	buc	1,0000	3 240,00	3 240,00
101.	9	Atenuator de zgomot 700**400/ 1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc	1,0000	6 075,00	6 075,00
		Total materiale de constructii				179 210,48

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4250	280,00	119,00
----	--------	---	------	--------	--------	--------

2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,7300	76,00	283,48
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1800	12,00	2,16
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,1250	20,00	62,50
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	33,4920	12,00	401,90
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,2500	4,00	9,00
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	19,20	4,80
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	40,00	60,00
9.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	2,4000	200,00	480,00
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2000	20,00	4,00
11.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	2,7600	120,00	331,20
12.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,0000	20,00	20,00
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4250	280,00	119,00
		Total utilaje de construcții				1 897,04

Total	lei	311 621,77
TVA	20 %	62 324,35

Total deviz:

373 946,12

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria Cricova, or Cricova, str.
Chisinaului 90

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare sistemii de ventilatie nr. 1 si nr. 2				
		1.1. Lucrari de montare sistemii de ventilatie nr. 1				
1	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Tubulatura din tabla zincata diam 0,5mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			441,20 111,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	66,22	111,18
	26261473700091	Tubulatura din tabla zincata diam 0,5mm	m2	1,0000	315,90	319,06
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	3,24	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,08	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,10	5,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			16 765,43
2	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Tubulatura din tabla zincata, diam 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			524,79 88,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	66,22	88,07
	26261473700092	Tubulatura din tabla zincata diam 0,7mm	m2	1,0000	413,10	417,23
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	3,24	3,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,08	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,10	8,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	12,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			25 189,84
3	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Resurse necesare - Piulite uzuale hexagonale M 6 , Grila TM100 400x200 + manopera. Restul resurselor se exclud	buc			379,54 111,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	66,22	111,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115765700	Grila TM100 400x200	buc	1,0000	263,25	263,25
		<i>Total</i>	lei			4 934,01
		1.2. Lucrari de montare sistemii de ventilatie nr. 2				
4	VB30D	Hota din inox 0,8 mm grosime 2200x1000x450- Materiale necesare - Diblu de montarea d.12x120 - 5 buc, Nit cu cap semirotund 5x12 mm - 30 buc, Nit cu cap semirotund 4x6 mm - 250 buc, 0,8 mm	m2			428,45 197,34

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, cal.I - 45 kg, + Manopera 2.98h/m2				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	66,22	197,34
	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg		42,93	2,82
	6549852146354	Tija filetata M8	m		7,29	4,26
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc		1,62	1,18
	28741258847981-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc		0,24	1,05
	28741258847981	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc		0,24	8,76
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg		32,43	213,04
		<i>Total</i>	lei			2 934,88
5	VB30D	Hota din inox 0,8 mm grosime 1500x1000x450- Materiale necesare - Diblu de montarea d.12x120 - 5 buc, Nit cu cap semirotund 5x12 mm - 30 buc, Nit cu cap semirotund 4x6 mm - 250 buc, Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I - 45 kg, + Manopera 2.98h/m2	m2			900,95 <hr/> 197,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	66,22	197,34
	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg		42,93	8,59
	6549852146354	Tija filetata M8	m		7,29	12,96
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc		1,62	3,60
	28741258847981-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc		0,24	3,20
	28741258847981	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc		0,24	26,67
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg		32,43	648,60
		<i>Total</i>	lei			2 027,14
6	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Resurse necesare - Piulite uzuale hexagonale M 6 ,Grila metalica TM100 300x150+ manopera. Restul resurselor se exclud	buc			322,84 <hr/> 111,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	66,22	111,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	28741157657001	Grila metalica TM100 300x150	buc	1,0000	206,55	206,55
		<i>Total</i>	lei			968,52
7	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. Tubulatura din tabla zincata, diam 0,7mm Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			524,79 <hr/> 88,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	66,22	88,07
	26261473700093	Tubulatura din tabla zincata diam 0,7mm	m2	1,0000	413,10	417,23
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	3,24	3,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,08	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,08	1,21
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,10	8,18
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	12,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			43 557,41
		2. Montarea Utilaj ventilare nr. 1 si nr. 2				
		2.1. Montarea Utilaj ventilare nr. 1				
8	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton. Resurse necesare - Piulita hexag. M8 (norma 28.0), Piulita hexag. M16 (norma 9,0) + Manopera 19,28h/buc. Restul resurselor se exclud. Utilaj ventilator este inclus in cap. Utilaj ventilare	buc			1 290,41 <hr/> 1 276,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	66,22	1 276,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000	0,37	3,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 290,41
9	RpVC29A	Montarea Calorifer electric EO 60-35/15 cu automatizare Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			788,02 788,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,9000	66,22	788,02
		<i>Total</i>	lei			1 576,04
10	VC11A Aplicativ	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg-Filtru KFD+KF3 60-35	buc			1 112,68 903,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	66,22	903,90
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	16,20	32,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,78	1,78
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	17,82	1,78
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,81	0,02
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	8,10	162,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	19,20	4,80
		<i>Total</i>	lei			1 112,68
11	VB17A	Atenuator de zgomot TKU 60-35/1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc			61,07 56,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	66,22	56,95
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,81	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,08	0,96
		<i>Total</i>	lei			61,07
12	VB01A	Clapeta cu servomotor LKSF 60-35, Tensiune 230V~ +-15%, 50/60Hz; Curent 7 VA (Imax 150mA, t=10ms); Putere: 5 W cind arcul este tensionat; 4 W in pozitie normala; Directie de rotatie - Selectabila pentru montare stinga/dreapta ;Cuplu - Min. 4 Nm (la tensiunea nominal?); Unghi de functionare max. 95° (reglabil ?ntre 37 si 100% cu limitator mecanic de unghi de functionare ?ncorporat); Timp de reglare - Motor 40...75 s, arc de revenire 5 s; Nivel de zgomot - Motor max. 50 dB(A), arc 62 dB(A) Indicator de pozitie - Mecanic Clasa de protectie - II (izolatie dubla), IP54	buc			340,61 227,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	66,22	227,80
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,62	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	8,10	0,81
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	4,05	10,12
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	8,10	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,81	0,02
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	20,25	0,34
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	9,72	0,83
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	9,72	0,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	26,73	0,27
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,16	0,64
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,08	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,08	0,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	9,72	1,07
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	8,10	0,11
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	4,05	1,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	29,75	63,96
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	9,72	17,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	34,02	3,40
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,08	0,08
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000	0,08	0,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,08	0,08
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,16	0,16
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,08	0,32

1	2	3	4	5	6	7
		Utilaj ventilare				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	66,22	1 276,72
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,37	10,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000	0,37	3,33
		Total	lei			1 290,41
20	VB17A	Atenuator de zgomot 700**400/ 1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc			61,07 56,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	66,22	56,95
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,81	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,08	0,96
		Total	lei			61,07
21	VB01A	Clapeta de reglaj	buc			340,62 227,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	66,22	227,80
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,62	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	8,10	0,81
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	4,05	10,12
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	8,10	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,81	0,02
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	20,25	0,34
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	9,72	0,83
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	9,72	0,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	26,73	0,27
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,16	0,64
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,08	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,08	0,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	9,72	1,07
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	8,10	0,11
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	4,05	1,54
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	29,75	63,96
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	9,72	17,11
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	34,02	3,40
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,08	0,08
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000	0,08	0,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,08	0,96
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,08	0,08
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,16	0,16
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,08	0,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		Total	lei			2 724,93
22	GE05A Aplicativ	Flansa de otel Pn 10-25i, avand Dn: -50 mm	buc			71,49 17,22
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	66,22	17,22
	2875274400200	Flanse din otel	buc	1,0000	54,27	54,27
		Total	lei			4 789,64
23	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc			33,11 23,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	66,22	23,84
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	0,16	0,64
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	1,62	1,62
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,22	4,88
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	1,62	1,62
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,16	0,16
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	0,81	0,03
		Total	lei			1 109,24
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau	buc			576,40

1	2	3	4	5	6	7
		punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600				153,63
	1	Muncitor	h-om	2,3200	66,22	153,63
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	121,50	18,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	121,50	20,66
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	68,85	2,07
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	17 820,00	267,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	76,00	58,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
		Total	lei			576,40
25	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			790,59
						406,59
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400	66,22	406,59
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	200,00	240,00
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000	120,00	144,00
		Total	lei			790,59
26	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc			33,52
						11,92
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,1800	66,22	11,92
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	0,1800	120,00	21,60
		Total	lei			33,52
27	VD03A	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin opturare cu clapeta de reglaj	buc			16,56
						16,56
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,2500	66,22	16,56
		Total	lei			16,56
		3. Utilaj ventilare				
		3.1. Utilaj ventilare nr. 1				
28	Pret de piata	Ventilator 60-35, Volum - 5220 m3/h, 380V, putere 1270 Wt, Prwesiune total max. 1220 Pa, Temperatura max. 60C, Clasa de protectie IP54, viteza de rotatie - 2499, masa 30kg, garantia 24 lun	buc			21 870,00
						0,00
	1	Ventilator 60-35, Volum - 5220 m3/h, 380V	buc	1,0000	21 870,00	21 870,00
		Total	lei			21 870,00
29	Pret de piata	Insertie flexibila 600/350	buc			524,88
						0,00
	2	Insertie flexibila 600/350	buc	1,0000	524,88	524,88
		Total	lei			1 049,76
30	Pret de piata	Calorifer electric EO 60-35/15 cu automatizare	buc			2 592,00
						0,00
	3	Calorifer electric EO 60-35/15 cu automatizare	buc	1,0000	2 592,00	2 592,00
		Total	lei			5 184,00
31	Pret de piata	Filtru KFD+KF3 60-35	buc			607,50
						0,00
	4	Filtru KFD+KF3 60-35	buc	1,0000	607,50	607,50
		Total	lei			607,50
32	Pret de piata	Atenuator de zgomot TKU 60-35/1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc			3 847,50
						0,00
	5	Atenuator de zgomot TKU 60-35/1010mm, Viteza	buc	1,0000	3 847,50	3 847,50

1	2	3	4	5	6	7
		maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la #40°C la +70°C.				
		<i>Total</i>	lei			3 847,50
33	Pret de piata	Clapeta cu servomotor LKSF 60-35, Tensiune 230V~ +-15%, 50/60Hz; Curent 7 VA (Imax 150mA, t=10ms); Putere: 5 W cind arcul este tensionat; 4 W in pozitie normala; Directie de rotatie - Selectabila pentru montare stinga/dreapta ;Cuplu - Min. 4 Nm (la tensiunea nominal?); Unghi de functionare max. 95° (reglabil ?ntre 37 si 100% cu limitator mecanic de unghi de functionare ?ncorporat); Timp de reglare - Motor 40...75 s, arc de revenire 5 s; Nivel de zgomot - Motor max. 50 dB(A), arc 62 dB(A) Indicator de pozitie - Mecanic Clasa de protectie - II (izolatie dubla), IP54	buc			5 062,50 0,00
	6	Clapeta cu servomotor LKSF 60-35, Tensiune 230V~	buc	1,0000	5 062,50	5 062,50
		<i>Total</i>	lei			5 062,50
34	Pret de piata	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc			2 430,00 0,00
	00010	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000	2 430,00	2 430,00
		<i>Total</i>	lei			2 430,00
		3.2. Utilaj ventilare nr. 2				
35	Pret de piata	Ventilator 900*500 volum aer 9000 m3/h, 380V, viteza de rotatie 1450, 60dB, puterea nominala 1500 W, masa 102 kg, temperatura maxima a aerului transportat - 120C continuu, temperatura minuma a aerului transportat -20C, clasa de protectie - IPX4, material rotor- щейд	buc			22 680,00 0,00
	7	Ventilator 900*500 volum aer 9000 m3/h, 380V	buc	1,0000	22 680,00	22 680,00
		<i>Total</i>	lei			22 680,00
36	Pret de piata	Insertie flexibila 600/350	buc			524,88 0,00
	2	Insertie flexibila 600/350	buc	1,0000	524,88	524,88
		<i>Total</i>	lei			1 049,76
37	Pret de piata	Regulator de viteza	buc			3 240,00 0,00
	8	Regulator de viteza	buc	1,0000	3 240,00	3 240,00
		<i>Total</i>	lei			3 240,00
38	Pret de piata	Atenuator de zgomot 700**400/ 1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc			6 075,00 0,00
	9	Atenuator de zgomot 700**400/ 1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc	1,0000	6 075,00	6 075,00
		<i>Total</i>	lei			6 075,00
39	Pret de piata	Clapeta de reglaj diam 315	buc			364,50 0,00
	10	Clapeta de reglaj diam 315	buc	1,0000	364,50	364,50
		<i>Total</i>	lei			1 093,50
40	Pret de piata	Clapeta de reglaj diam 250	buc			348,30 0,00
	11	Clapeta de reglaj diam 250	buc	1,0000	348,30	348,30
		<i>Total</i>	lei			1 741,50
41	Pret de piata	Anemostat TVOM 125	buc			94,77

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12	Anemostat TVOM 125	buc	1,0000	94,77	94,77
		<i>Total</i>	lei			94,77
42	Pret de piata	Anemostat TVOM 160	buc			364,50
						0,00
	13	Anemostat TVOM 160	buc	1,0000	364,50	364,50
		<i>Total</i>	lei			364,50
43	Pret de piata	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc			2 430,00
						0,00
	00010	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000	2 430,00	2 430,00
		<i>Total</i>	lei			2 430,00
		4. Lucrari electrice				
		4.1. Lucrari de constructii				
44	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc			1 191,96
						1 191,96
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000	66,22	1 191,96
		<i>Total</i>	lei			1 191,96
45	RpEB10H	Cordoane din cupru, cu izolatie din PVC, in executie mijlocie, pentru tensiuni de 300/500 V, simbol MYYM, montate aparent, avind sectiunea 3x2,5 mmp Materiale marunte (banda izol., ipsos etc.) din val. mater.explicitate=1,0300	m			40,73
						23,18
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3500	66,22	23,18
	11110001000331	Cordoane de cupru	m	1,0500	16,20	17,52
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0200	1,62	0,03
		<i>Total</i>	lei			6 313,26
46	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plastic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm Tub gofrat . 25 mm sur Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,1000	m			48,23
						44,37
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6700	66,22	44,37
	2661122803601.2	Tub gofrat . 25 mm sur	m	1,0200	2,84	3,19
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,0200	30,78	0,68
		<i>Total</i>	lei			7 475,81
47	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc			1 787,94
						1 787,94
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	66,22	1 787,94
		<i>Total</i>	lei			3 575,88
48	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc			1 787,94
						1 787,94
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000	66,22	1 787,94
		<i>Total</i>	lei			3 575,88
49	IzB01A1	Protectie anticoroziva cu folie, intr-un strat, lipita cu adeziv cu petreceri de 30 mm, sudate cu aer cald, cu etansare la colturi si muchii cu strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare- Izolatie ISOVER, diam 50MM	m2			124,59
						51,65
	7134050013250	Izolator	h-om	0,7800	66,22	51,65
	25213067160001	Folii protectii anticorozive-Izolatie ISOVER, diam 50MM	kg	1,0500	68,85	72,29
	2414126109781	Toluen	kg	0,0500	8,10	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	20,25	0,20
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	4,05	0,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 960,84
50	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			27,81 27,81
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	66,22	3,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	66,22	23,84
		<i>Total</i>	lei			2 085,93
51	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,91 9,93
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	66,22	4,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	66,22	5,30
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,11	0,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	174,15	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	4,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			818,35
52	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m			13,24 13,24
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	66,22	13,24
		<i>Total</i>	lei			1 324,40
53	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			24,00 19,87
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	66,22	19,87
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2,11	3,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	174,15	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	4,00	0,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 400,01
54	RpEG05C	Montarea tablourilor de distributie electrica pentru apartamente, inclusiv racordarea la instalatie bloc electric cu 3 circuite fara contor	buc			71,94 69,53
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,0500	66,22	69,53
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,4000	2,11	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,25	0,61
	2051142950700	Dibluri	buc	4,0000	0,16	0,64
	2874115836777	Surub cap inecat crestă L 3 x 40	buc	4,0000	0,08	0,32
		<i>Total</i>	lei			143,89
		4.2. Lucrari de montare				
55	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			354,30 153,63
	1	Muncitor	h-om	2,3200	66,22	153,63
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	121,50	8,50
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	44,55	0,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	121,50	46,17
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	44,55	54,35
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	81,00	1,13
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,81	0,99
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	121,50	1,70
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	68,85	3,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	17 820,00	35,64
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	2,84	17,32
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	8,91	8,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	121,50	2,43
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	17,82	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	76,95	0,69
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	52,65	1,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0050	280,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	76,00	9,88
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	20,00	0,80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	20,00	4,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	280,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			1 771,50
56	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			576,40 ----- 153,63
	1	Muncitor	h-om	2,3200	66,22	153,63
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	121,50	18,22
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	121,50	20,66
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	68,85	2,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	17 820,00	267,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	76,00	58,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	280,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			1 152,79
		4.3. Utilaj (electricitate)				
57		Automat BA47-29 3P 32A C	buc			69,06 ----- 0,00
	1.205	Automat BA47-29 3P 32A C	buc	1,0000	69,06	69,06
		<i>Total</i>	lei			207,18
58		Automat BA47-29 3P 40 A	buc			79,45 ----- 0,00
	1.207	Automat BA47-29 3P 40 A	buc	1,0000	79,45	79,45
		<i>Total</i>	lei			158,90
59	Pret de piata	Tablou electric 6 module aparent cu lacata	buc			202,50 ----- 0,00
	11111222000073	Panou de distributie la 12 module IP 31 260x300x120 IEK	buc	1,0000	202,50	202,50
		<i>Total</i>	lei			405,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.