

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

**Lucrari de montarea sistemii de ventilare la Grrdinita NR 33, or. Cricova, str.  
Dacia, 8**

**Valoarea de deviz 246 627,08 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de montare sistemii de ventilare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de montare sistemii de ventilatie</b>				
1	VB30D	Hota din inox 0,8 mm grosime 2200x1000x450- Materiale necesare - Diblul 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	2,2500	988,56 226,48	2 224,25 509,58
2	VB30D	Hota din inox 0,8 mm grosime 1500x1000x450- Materiale necesare - Diblul 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	2,0700	1 054,82 226,48	2 183,48 468,81
3	VB30D	Hota din inox 1400x900x450 cu filtru de grasimi- Materiale necesare - Diblul de montarea d.12x120 - 5 buc, Nit cu cap semirotund 5x12 mm - 30 buc, Nit cu cap semirotund 4x6 mm - 250 buc, cal.I - 45 kg, + Manopera	m2	2,0700	1 054,82 226,48	2 183,48 468,81

1	2	3	4	5	6	7
		2.98h/m2				
4	VB30D	Hota din inox 0,8 mm grosime 1700x1100x450 cu filtru de grasimi- Materiale necesare - Tabla din inox de 2 mm grosime - 0.45kg, Tija filetata M8 - 4.0m , 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	2,5200	906,90 226,48	2 285,40 570,73
5	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	97,0000	495,46 101,08	48 059,25 9 804,76
		<i>Total</i>	lei			56 935,86
		<b>Total Lucrari de montare sistemii de ventilatie Inclusiv salariu</b>				<b>56 935,86 11 822,69</b>
		<i>Total</i>	lei			56 935,86
		<i>CASM</i>	24 %			2 837,45
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			3 138,37
		<i>Total</i>				62 911,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			9 122,19
		<i>Total</i>				72 033,87
		<i>Beneficiu</i>	6 %			4 322,03
		<i>Total</i>				76 355,90
		<b>Total Lucrari de montare sistemii de ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>76 355,90 11 822,69</b>
		<b>2. Montarea Utilaj ventilare</b>				
		<b>2.1. Montarea Utilaj ventilare</b>				
6	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu	buc	1,0000	1 480,08	1 480,08

1	2	3	4	5	6	7
		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 resruselor se exclud. Utilaj ventilator este inclus in cap. Utilaj ventilare			1 465,28	1 465,28
7	VB01A	Montarea Regulator de viteza pentru ventilator	buc	1,0000	380,67 261,44	380,67 261,44
8	VB01A	Clapeta cu servomotor 800/500, 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 nominala) Unghi de functionare max. 95° (reglabil intre 37 si 100% cu limitator mecanic de unghi de functionare incorporat); 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	1,0000	380,67 261,44	380,67 261,44
9	VB17A	Atenuator de zgomot 800/500/1010 mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc	1,0000	69,96 65,36	69,96 65,36
10	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	5,0000	380,67 261,44	1 903,35 1 307,20
11	RpVC29A	Calorifer electric cu automatizare 70/50 45kw Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	1,0000	904,40 904,40	904,40 904,40
12	GE05A Aplicativ	Flansa de otel Pn 10-25i, avand Dn: -50 mm	buc	45,0000	76,18 17,22	3 427,97 774,77
13	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc	22,5000	33,93 23,84	763,52 536,38

1	2	3	4	5	6	7
14	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	549,75 153,63	549,75 153,63
15	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
16	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
17	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			10 701,04
		<b>Total Montarea Utilaj ventilare Inklusiv salariu</b>				<b>10 701,04 6 164,97</b>
		<i>Total</i>	lei			10 701,04
		<i>Fond social</i>	24 %			1 479,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			283,26
		<i>Total</i>				12 463,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 685,38
		<i>Total</i>				17 149,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 028,96
		<i>Total</i>				18 178,23
		<b>Total Montarea Utilaj ventilare Inklusiv salariu</b>				<b>18 178,23 6 164,97</b>
		<b>3. Utilaj ventilare</b>				
		<b>3.1. Utilaj ventilare</b>				
18	Pret de piata	Ventilator volum de aer 7840 m3/h, temperatura maxima 110C, temperatura minima - 20C, putere nominala 1350wt, clas protectie	buc	1,0000	38 000,00 0,00	38 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		IP 54, viteza de rotatie 1450				
19	Pret de piata	Insertie flexibila 800/500	buc	4,0000	626,56 0,00	2 506,24 0,00
20	Pret de piata	Regulator de viteza pentru ventilator	buc	1,0000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
21	Pret de piata	Clapeta cu servomotor 800/500, 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 nominala) Unghi de functionare max. 95° (reglabil intre 37 si 100% cu limitator mecanic de unghi de functionare incorporat); 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	1,0000	5 500,00 0,00	5 500,00 0,00
22	Pret de piata	Atenuator de zgomot 800/500/1010 mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc	1,0000	5 720,00 0,00	5 720,00 0,00
23	Pret de piata	Clapeta de reglaj 400x200	buc	2,0000	484,00 0,00	968,00 0,00
24	Pret de piata	Clapeta de reglaj 300x200	buc	1,0000	448,80 0,00	448,80 0,00
25	Pret de piata	Clapeta de reglaj 500x200	buc	2,0000	545,60 0,00	1 091,20 0,00
26	Pret de piata	Calorifer electric cu automatizare 70/50 45kw	buc	1,0000	16 720,00 0,00	16 720,00 0,00
27	Pret de piata	Panou de comanda a sistemului de ventilare	buc	1,0000	3 080,00 0,00	3 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			77 234,24
		<b>Total Utilaj ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>77 234,24</b>
		<i>Total</i>	lei			77 234,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			926,81
		<b>Total Utilaj ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>78 161,05</b>
		<b>4. Lucrari electrice</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructii</b>				
28	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,0000	1 191,96 1 191,96	1 191,96 1 191,96
29	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	105,0000	40,91 26,60	4 295,77 2 793,00
30	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm Tub gofrat . 25 mm sur Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,1000	m	105,0000	55,11 50,92	5 786,70 5 346,60
31	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,0000	1 787,94 1 787,94	1 787,94 1 787,94
32	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	18,0000	130,72 51,65	2 352,95 929,73
33	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	35,0000	27,81 27,81	973,43 973,43
34	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	35,0000	10,97 9,93	383,81 347,66
35	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	100,0000	15,20 15,20	1 520,00 1 520,00
36	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de	m	100,0000	24,31	2 431,36

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 50 cmp			19,87	1 986,60
		<i>Total</i>	lei			20 723,92
		<i>Fond Social</i>	24 %			4 050,46
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			265,24
		<i>Total</i>				25 039,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			3 630,75
		<i>Total</i>				28 670,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 720,22
		<i>Total</i>				30 390,59
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>30 390,59 16 876,92</b>
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>				
37	08-03-526- 2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000	359,55 153,63	719,10 307,26
38	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	549,75 153,63	549,75 153,63
		<i>Total</i>	lei			1 268,85
		<i>Fond Social</i>	24 %			110,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			51,02
		<i>Total</i>				1 430,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			350,28
		<i>Total</i>				1 780,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			106,85
		<i>Total</i>				1 887,61
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 887,61 460,89</b>
		<b>4.3. Utilaj (electricitate)</b>				
39		Automat BA47-29 3P 32A C	buc	2,0000	75,02 0,00	150,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40		Automat BA47-29 3P 40 A	buc	2,0000	86,32 0,00	172,64 0,00
41	Pret de piata	Tablou electric 6 module aparent cu lacata	buc	1,0000	220,00 0,00	220,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			542,68
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			6,51
		<b>Total Utilaj (electricitate) Inclusiv salariu</b>				<b>549,19</b>
		<i>Total</i>	lei			32 827,39
		<b>Total Lucrari electrice Inclusiv salariu</b>				<b>32 827,39 17 337,81</b>

		Total	lei		205 522,57
		TVA	20 %		41 104,51
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>246 627,08 35 325,47</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



## Deviz local de resurse №

**Lucrari de montarea sistemii de ventilare la Grădina NR 33, or. Cricova, str. Dacia, 8**

**Valoarea de deviz 246 627,08 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	9,2800	66,22	614,52
2.	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,5700	66,22	435,07
3.	7122050013400	Zidar	h-om	4,5500	66,22	301,30
4.	7122050013442	Tencuitor	h-om	30,0000	66,22	1 986,60
5.	7134050013250	Izolator	h-om	14,0400	66,22	929,73
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	11,7000	66,22	774,77
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	211,6818	76,00	16 087,81
8.	7137010011510	Electromontor	h-om	45,0000	66,22	2 979,90
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	127,1000	76,00	9 659,60
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,1000	66,22	536,38
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,4000	66,22	1 019,79
<b>Total manopera</b>						<b>35 325,47</b>

### Materiale:

1.	00010	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
2.	1	Ventilator volum de aer 7840 m3/h	buc	1,0000	38 000,00	38 000,00
3.	1.205	Automat BA47-29 3P 32A C	buc	2,0000	75,02	150,04
4.	1.207	Automat BA47-29 3P 40 A	buc	2,0000	86,32	172,64
5.	10	Clapeta de reglaj 400x200	buc	2,0000	484,00	968,00
6.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,4400	132,00	58,08
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0080	48,40	0,39
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,1000	132,00	145,20
9.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,4400	48,40	118,10
10.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280	0,09	0,00
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400	0,88	2,15
12.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0280	74,80	2,09
13.	1019852	Vopsea	kg	0,1540	74,80	11,51
14.	105	Clapeta de reglaj 500x200	buc	2,0000	545,60	1 091,20
15.	11	Clapeta de reglaj 300x200	buc	1,0000	448,80	448,80
16.	11110001000331	Cordoane de cupru	m	113,5575	13,20	1 498,96
17.	11111222000073	Panou de distributie la 12 module IP 31 260x300x120 IEK	buc	1,0000	220,00	220,00
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0350	189,20	6,62
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	0,0500	189,20	9,46

		mm				
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	4,40	0,79
21.	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc	20,0000	0,86	17,20
22.	2	Insertie flexibila 600/350	buc	4,0000	626,56	2 506,24
23.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0340	19 360,00	658,24
24.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1900	0,88	0,17
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	29,04	2,03
26.	2413217300101	Clema de legatura	buc	2,1630	1,76	3,81
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7000	8,80	6,16
28.	2414126109781	Toluen	kg	0,9000	8,80	7,92
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7000	36,96	25,88
30.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,1800	4,40	0,79
31.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,9000	0,88	0,79
32.	25213067160001	Folii protectii anticorozive-Izolatie ISOVER, diam 50MM	kg	18,9000	74,80	1 413,72
33.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,1050	8,80	0,92
34.	2524217304531	Fisie de etansare	m	97,9700	8,80	862,14
35.	26261473700092	Tubulatura din tabla zincata diam 0,7MM	m2	97,9700	369,60	36 209,71
36.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	177,7000	2,29	406,93
37.	2661122803601.2	Tub gofrat . 25 mm sur	m	117,8100	3,08	362,85
38.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0980	8,80	0,86
39.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,6600	4,40	11,70
40.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	15,0500	32,32	486,42
41.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	180,0000	35,22	6 339,60
42.	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg	1,8000	46,64	83,96
43.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,3200	10,56	130,11
44.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,1400	1,76	0,26
45.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,6650	10,56	7,02
46.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,5950	10,56	6,29
47.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	17,5000	4,40	77,00
48.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,7700	10,56	8,13
49.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	2,3100	33,44	77,25
50.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,0000	0,09	0,63
51.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	7,0000	0,18	1,26
52.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	90,0000	0,18	16,20
53.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 553,5500	0,09	139,82
54.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,09	1,08
55.	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	22,5000	1,76	39,60
56.	2874115837749	Fixari	kg	97,9700	3,52	344,85
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000	0,40	3,60
58.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	7,0000	0,09	0,63
59.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	28,0000	0,18	5,04
60.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	7,0000	0,09	0,63
61.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,40	11,20
62.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	90,0000	1,32	118,80
63.	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	22,5000	1,76	39,60
64.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	90,0000	0,09	8,10

65.	2874115883700	Saiba M 20	buc	22,5000	0,18	4,05
66.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	19,0000	0,09	1,71
67.	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	7,0000	0,09	0,63
68.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	28,0000	0,09	2,52
69.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 553,5500	0,09	139,82
70.	28741258847981	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc	1 000,0000	0,26	260,00
71.	28741258847981 -1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc	120,0000	0,26	31,20
72.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	28,0000	0,09	2,52
73.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1190	22,00	2,61
74.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 565,5500	0,20	313,11
75.	2875274400200	Flanse din otel	buc	45,0000	58,96	2 653,20
76.	3	Calorifer electric cu automatizare 70/50 45kw	buc	1,0000	16 720,00	16 720,00
77.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1750	0,00	0,00
78.	5	Atenuator de zgomot 800/500/1010 mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la #40°C la +70°C.	buc	1,0000	5 720,00	5 720,00
79.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	3,08	37,58
80.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,0000	9,68	19,36
81.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	132,00	5,28
82.	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	19,36	0,08
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180	83,60	1,50
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	57,20	4,12
85.	6	Clapeta cu servomotor 800/500, Tensiune 230V	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
86.	6549852146354	Tija filetata M8	m	16,0000	7,92	126,72
87.	8	Regulator de viteza pentru ventilator	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>132 101,99</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100	280,00	58,80
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,8000	12,00	21,60
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1400	12,00	1,68
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,5250	20,00	50,50
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	23,2800	12,00	279,36
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,8500	4,00	7,40
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0500	20,00	21,00
8.	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000	200,00	240,00
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800	20,00	1,60
10.	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,3800	120,00	165,60
11.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000	20,00	8,00
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2100	240,00	50,40
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>905,94</b>

Total	lei	205 522,57
TVA	20 %	41 104,51

**Total deviz:**

**246 627,08**

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
		<b>1. Lucrari de montare sistemii de ventilare</b>				
		<b>1.1. Lucrari de montare sistemii de ventilatie</b>				
1	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 grosime, cal.I - 45 kg, + Manopera 2.98h/m2	m2			988,56 226,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	76,00	226,48
	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg		46,64	9,33
	6549852146354	Tija filetata M8	m		7,92	14,08
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc		0,86	1,91
	28741258847981-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc		0,26	3,47
	28741258847981	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc		0,26	28,89
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg		35,22	704,40
		<i>Total</i>	lei			2 224,25
2	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			1 054,82 226,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	76,00	226,48
	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg		46,64	10,14
	6549852146354	Tija filetata M8	m		7,92	15,30
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc		0,86	2,08
	28741258847981-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc		0,26	3,77
	28741258847981	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc		0,26	31,40
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg		35,22	765,65
		<i>Total</i>	lei			2 183,48
3	VB30D	Hota din inox 1400x900x450 cu filtru de grasimi- 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, cal.I - 45 kg, + Manopera 2.98h/m2	m2			1 054,82 226,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	76,00	226,48
	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg		46,64	10,14
	6549852146354	Tija filetata M8	m		7,92	15,30
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc		0,86	2,08
	28741258847981-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc		0,26	3,77
	28741258847981	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc		0,26	31,40
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg		35,22	765,65
		<i>Total</i>	lei			2 183,48
4	VB30D	Hota din inox 0,8 mm grosime	m2			906,90

1	2	3	4	5	6	7
		1700x1100x450 cu filtru de grasimi- Materiale necesare - Tabla din inox de 2 mm grosime - 0.45kg, Tija filetata M8 - 4.0m , 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				226,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	76,00	226,48
	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg		46,64	8,33
	6549852146354	Tija filetata M8	m		7,92	12,57
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc		0,86	1,71
	28741258847981-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc		0,26	3,10
	28741258847981	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc		0,26	25,79
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg		35,22	628,93
		<i>Total</i>	lei			2 285,40
5	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			495,46 101,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	76,00	101,08
	26261473700092	Tubulatura din tabla zincata diam 0,7mm	m2	1,0000	369,60	373,30
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	3,52	3,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,09	1,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,09	1,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,80	8,89
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	12,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			48 059,25
		<b>2. Montarea Utilaj ventilare</b>				
		<b>2.1. Montarea Utilaj ventilare</b>				
6	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			1 480,08 1 465,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	76,00	1 465,28
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,40	11,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000	0,40	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 480,08
7	VB01A	Montarea Regulator de viteza pentru ventilator	buc			380,67 261,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	76,00	261,44
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,76	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	8,80	0,88
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	4,40	11,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	8,80	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,88	0,02
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	10,56	0,90
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	10,56	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	29,04	0,29
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,09	0,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	10,56	1,16
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	8,80	0,12
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	4,40	1,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	32,32	69,49

1	2	3	4	5	6	7
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	10,56	18,59
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	36,96	3,70
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,09	0,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,09	0,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,09	1,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			380,67
8	VB01A	Clapeta cu servomotor 800/500, 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 nominala) Unghi de functionare max. 95° (reglabil intre 37 si 100% cu limitator mecanic de unghi de functionare incorporat); 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			380,67 261,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	76,00	261,44
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,76	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000	8,80	0,88
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	4,40	11,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	8,80	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,88	0,02
	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	10,56	0,90
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	10,56	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	29,04	0,29
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,09	0,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	10,56	1,16
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	8,80	0,12
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	4,40	1,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	32,32	69,49
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	10,56	18,59
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	36,96	3,70
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,09	0,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,09	0,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,09	1,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			380,67
9	VB17A	Atenuator de zgomot 800/500/1010 mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc			69,96 65,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	76,00	65,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,88	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,09	1,08
		<i>Total</i>	lei			69,96
10	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			380,67 261,44

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	76,00	261,44
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	1,76	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	8,80	0,88
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	4,40	11,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	8,80	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	0,88	0,02
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	10,56	0,90
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	10,56	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	29,04	0,29
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,09	0,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	10,56	1,16
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	8,80	0,12
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	4,40	1,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	32,32	69,49
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	10,56	18,59
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	36,96	3,70
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,09	0,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,08
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,09	0,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,09	1,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		Total	lei			1 903,35
11	RpVC29A	Calorifer electric cu automatizare 70/50 45kw Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			904,40 904,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,9000	76,00	904,40
		Total	lei			904,40
12	GE05A Aplicativ	Flansa de otel Pn 10-25i, avand Dn: -50 mm	buc			76,18 17,22
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	66,22	17,22
	2875274400200	Flanse din otel	buc	1,0000	58,96	58,96
		Total	lei			3 427,97
13	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc			33,93 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	0,18	0,72
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	1,0000	1,76	1,76
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,32	5,28
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	1,0000	1,76	1,76
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	0,09	0,36
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,0000	0,18	0,18
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	0,88	0,04
		Total	lei			763,52
14	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			549,75 153,63
	1	Muncitor	h-om	2,3200	66,22	153,63
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	132,00	19,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	132,00	22,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	74,80	2,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	19 360,00	290,40
	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	12,00	9,24

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	240,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			549,75
15	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
		<i>Total</i>	lei			790,59
16	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
		<i>Total</i>	lei			33,52
17	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
		<i>Total</i>	lei			16,56
		<b>3. Utilaj ventilare</b>				
		<b>3.1. Utilaj ventilare</b>				
18	Pret de piata	Ventilator volum de aer 7840 m3/h, temperatura maxima 110C, temperatura minima - 20C, putere nominala 1350wt, clas protectie IP 54, viteza de rotatie 1450	buc			38 000,00 0,00
	1	Ventilator volum de aer 7840 m3/h	buc	1,0000	38 000,00	38 000,00
		<i>Total</i>	lei			38 000,00
19	Pret de piata	Insertie flexibila 800/500	buc			626,56 0,00
	2	Insertie flexibila 600/350	buc	1,0000	626,56	626,56
		<i>Total</i>	lei			2 506,24
20	Pret de piata	Regulator de viteza pentru ventilator	buc			3 200,00 0,00
	8	Regulator de viteza pentru ventilator	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Total</i>	lei			3 200,00
21	Pret de piata	Clapeta cu servomotor 800/500, 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 nominala) Unghi de functionare max. 95° (reglabil intre 37 si 100% cu limitator mecanic de unghi de functionare incorporat); 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			5 500,00 0,00
	6	Clapeta cu servomotor 800/500, Tensiune 230V	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
		<i>Total</i>	lei			5 500,00
22	Pret de piata	Atenuator de zgomot 800/500/1010 mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.	buc			5 720,00 0,00
	5	Atenuator de zgomot 800/500/1010 mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la +40°C la +70°C.	buc	1,0000	5 720,00	5 720,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 720,00
23	Pret de piata	Clapeta de reglaj 400x200	buc			484,00
						0,00
	10	Clapeta de reglaj 400x200	buc	1,0000	484,00	484,00
		<i>Total</i>	lei			968,00
24	Pret de piata	Clapeta de reglaj 300x200	buc			448,80
						0,00
	11	Clapeta de reglaj 300x200	buc	1,0000	448,80	448,80
		<i>Total</i>	lei			448,80
25	Pret de piata	Clapeta de reglaj 500x200	buc			545,60
						0,00
	105	Clapeta de reglaj 500x200	buc	1,0000	545,60	545,60
		<i>Total</i>	lei			1 091,20
26	Pret de piata	Calorifer electric cu automatizare 70/50 45kw	buc			16 720,00
						0,00
	3	Calorifer electric cu automatizare 70/50 45kw	buc	1,0000	16 720,00	16 720,00
		<i>Total</i>	lei			16 720,00
27	Pret de piata	Panou de comanda a sistemului de ventilare	buc			3 080,00
						0,00
	00010	Panou de comanda a sistemului de ventilare	buc	1,0000	3 080,00	3 080,00
		<i>Total</i>	lei			3 080,00
		<b>4. Lucrari electrice</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructii</b>				
28	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
29	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			40,91
						26,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3500	76,00	26,60
	11110001000331	Cordoane de cupru	m	1,0500	13,20	14,28
	2413217300101	Clema de legatura	buc	0,0200	1,76	0,04
		<i>Total</i>	lei			4 295,77
30	RpEA05B	Montarea tubului flexibil izolant, usor, cu invelis flexibil din material plactic (IPFY), avind diametrul 16-25 mm Tub gofrat . 25 mm sur Materiale marunte (suruburi, ipsos, carton etc.) din valoarea materialelor explicitat=1,1000	m			55,11
						50,92
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,6700	76,00	50,92
	2661122803601.2	Tub gofrat . 25 mm sur	m	1,0200	3,08	3,46
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,0200	33,44	0,74
		<i>Total</i>	lei			5 786,70
31	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			1 787,94
32	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	m2			130,72
						51,65

1	2	3	4	5	6	7
		strat suplimentar de folie, aplicata pe suprafete suport din metal, confectionare-Izolatie ISOVER, diam 50MM				
	7134050013250	Izolator	h-om	0,7800	66,22	51,65
	25213067160001	Folii protectii anticorozive-Izolatie ISOVER, diam 50MM	kg	1,0500	74,80	78,54
	2414126109781	Toluen	kg	0,0500	8,80	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	4,40	0,04
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	4,40	0,04
		<i>Total</i>	lei			2 352,95
33	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			973,43
34	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			10,97 ----- 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	2,29	0,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	189,20	0,19
	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			383,81
35	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m			15,20 ----- 15,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	76,00	15,20
		<i>Total</i>	lei			1 520,00
36	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			24,31 ----- 19,87
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	66,22	19,87
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2,29	3,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	189,20	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			2 431,36
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>				
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			359,55 ----- 153,63
	1	Muncitor	h-om	2,3200	66,22	153,63
	1011924	Electrozi ǂ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	132,00	9,24
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	48,40	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	132,00	50,16
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	48,40	59,05
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,09	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	0,88	1,08
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	74,80	1,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	74,80	3,52
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	19 360,00	38,72
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,08	18,79
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	9,68	9,68
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	132,00	2,64
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	19,36	0,04
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	83,60	0,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC ǂIII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	57,20	2,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	280,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	12,00	1,56
	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	240,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			719,10
38	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			549,75
						153,63
	1	Muncitor	h-om	2,3200	66,22	153,63
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	132,00	19,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	132,00	22,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	74,80	2,24
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	19 360,00	290,40
	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	12,00	9,24
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	240,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			549,75
		<b>4.3. Utilaj (electricitate)</b>				
39		Automat BA47-29 3P 32A C	buc			75,02
						0,00
	1.205	Automat BA47-29 3P 32A C	buc	1,0000	75,02	75,02
		<i>Total</i>	lei			150,04
40		Automat BA47-29 3P 40 A	buc			86,32
						0,00
	1.207	Automat BA47-29 3P 40 A	buc	1,0000	86,32	86,32
		<i>Total</i>	lei			172,64
41	Pret de piata	Tablou electric 6 module aparent cu lacata	buc			220,00
						0,00
	1111222000073	Panou de distributie la 12 module IP 31 260x300x120 IEK	buc	1,0000	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			220,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.