

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 1

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

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	63,8020
	2626147370009 1	Tubulatura din tabla zincata diam 0,5MM	m2	38,3800
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	575,7000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	575,7000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	575,7000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	24,1794
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,0520
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	63,8400
	2626147370009 2	Tubulatura din tabla zincata diam 0,7MM	m2	48,4800
	2874115837749	Fixari	kg	48,4800
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	727,2000

1	2	3	4	5
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	727,2000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	727,2000
	2524217304531	Fisie de etansare	m	48,4800
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	11,5200
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,8400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	364,0000
	2874115765700	Grila TM100 400x200	buc	13,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de montare sistemii de ventilatie nr. 1				
		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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,4130
	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg	0,4500
	6549852146354	Tija filetata M8	m	4,0000
	1961613	Dibli de montarea d.12x120	buc	5,0000
	28741258847981-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc	30,0000
	28741258847981	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc	250,0000
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	45,0000
		<i>Total</i>		
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	m2	2,2500

1	2	3	4	5
		2.98h/m2		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7050
	2710403643000 -2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg	0,4500
	6549852146354	Tija filetata M8	m	4,0000
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc	5,0000
	2874125884798 1-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc	30,0000
	2874125884798 1	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc	250,0000
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	45,0000
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,0400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,0000
	2874115765700 1	Grila metalica TM100 300x150	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	110,3900
	2626147370009 3	Tubulatura din tabla zincata diam 0,7MM	m2	83,8300
	2874115837749	Fixari	kg	83,8300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 257,4500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 257,4500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 257,4500
	2524217304531	Fisie de etansare	m	83,8300
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	19,9200
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de montare sistemei de ventilatie nr. 2				
Total				
CASM				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				
Total Lucrari de montare sistemei de ventilatie nr. 1 si nr. 2				
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 resruselor se exclud. Utilaj ventilator este inclus in cap. Utilaj ventilare	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,8000
		<i>Total</i>		
10	VC11A Aplicativ	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg- Filtru KFD+KF3 60-35	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500
		<i>Total</i>		
11	VB17A	Atenuator de zgomot TKU 60-	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		35/1010mm, Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000
		<i>Total</i>		
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	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800

1	2	3	4	5
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
		<i>Total</i>		
13	GE05A Aplicativ	Flansa de otel Pn 10-25i, avand Dn: -50 mm	buc	68,0000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	17,6800
	2875274400200	Flanse din otel	buc	68,0000
		<i>Total</i>		
14	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc	34,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,2400
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	136,0000
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	34,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	136,0000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	34,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	136,0000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	34,0000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,3600
		<i>Total</i>		
15	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
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje	t	0,0150

1	2	3	4	5
		sudate, masa pina la 0,1 t		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		<i>Total</i>		
16	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
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000
		<i>Total</i>		
17	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,0000
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,1800
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	0,1800
		<i>Total</i>		
18	VD03A	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin opturare cu clapeta de reglaj	buc	1,0000
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,2500
		<i>Total</i>		
Total				
Total Montarea Utilaj ventilare nr. 1				
		2.2. Montarea Utilaj ventilare nr. 2		
19	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 resruselor se exclud. Utilaj ventilator este inclus in cap. Utilaj ventilare	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800

1	2	3	4	5
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000
		<i>Total</i>		
21	VB01A	Clapeta de reglaj	buc	8,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,5200
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	20,0000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,1200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1360
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,6800
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,7600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	32,0000
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	8,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	96,0000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,8800
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,1120
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	3,0400
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	17,2000
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	14,0800
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,8000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	32,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	8,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	96,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,0000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	8,0000

1	2	3	4	5
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	32,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	96,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1600
		<i>Total</i>		
22	GE05A Aplicativ	Flansa de otel Pn 10-25i, avand Dn: -50 mm	buc	67,0000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	17,4200
	2875274400200	Flanse din otel	buc	67,0000
		<i>Total</i>		
23	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc	33,5000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,0600
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	134,0000
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	33,5000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	134,0000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	33,5000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	134,0000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	33,5000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,3400
		<i>Total</i>		
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
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Ɖ42A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		<i>Total</i>		
25	VD01A	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		conditionarea a aerului pina la 30 m tubulatura si 20 buc piese speciale		
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000
		<i>Total</i>		
26	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,0000
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,1800
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	0,1800
		<i>Total</i>		
27	VD03A	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin opturare cu clapeta de reglaj	buc	1,0000
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,2500
		<i>Total</i>		
Total				
Total Montarea Utilaj ventilare nr. 2				
Total				
Fond social				
Transportarea materialelor				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Montarea Utilaj ventilare nr. 1 si nr. 2				
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

1	2	3	4	5
	1	Ventilator 60-35, Volum - 5220 m3/h, 380V	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
29	Pret de piata	Insertie flexibila 600/350	buc	2,0000
	2	Insertie flexibila 600/350	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
30	Pret de piata	Calorifer electric EO 60-35/15 cu automatizare	buc	2,0000
	3	Calorifer electric EO 60-35/15 cu automatizare	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
31	Pret de piata	Filtru KFD+KF3 60-35	buc	1,0000
	4	Filtru KFD+KF3 60-35	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
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
	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
		<i>Total</i>		
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	1,0000
	6	Clapeta cu servomotor LKSF 60-35,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Tensiune 230V~		
		<i>Total</i>		
34	Pret de piata	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000
	00010	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Utilaj ventilare nr. 1				
		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	1,0000
	7	Ventilator 900*500 volum aer 9000 m3/h, 380V	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
36	Pret de piata	Insertie flexibila 600/350	buc	2,0000
	2	Insertie flexibila 600/350	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
37	Pret de piata	Regulator de viteza	buc	1,0000
	8	Regulator de viteza	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
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
	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
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Clapeta de reglaj diam 315	buc	3,0000

1	2	3	4	5
	10	Clapeta de reglaj diam 315	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
40	Pret de piata	Clapeta de reglaj diam 250	buc	5,0000
	11	Clapeta de reglaj diam 250	buc	5,0000
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Anemostat TVOM 125	buc	1,0000
	12	Anemostat TVOM 125	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
42	Pret de piata	Anemostat TVOM 160	buc	1,0000
	13	Anemostat TVOM 160	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
43	Pret de piata	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000
	00010	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Utilaj ventilare nr. 2				
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj ventilare				
4. Lucrari electrice				
4.1. Lucrari de constructii				
44	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000
		<i>Total</i>		
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
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	54,2500
	1111000100033 1	Cordoane de cupru	m	167,6325

1	2	3	4	5
	2413217300101	Clema de legatura	buc	3,1930
		<i>Total</i>		
46	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	155,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	103,8500
	2661122803601 .2	Tub gofrat . 25 mm sur	m	173,9100
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	3,4100
		<i>Total</i>		
47	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	2,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	54,0000
		<i>Total</i>		
48	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	2,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	54,0000
		<i>Total</i>		
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
	7134050013250	Izolator	h-om	74,8800
	2521306716000 1	Folii protectii anticorozive-Izolatie ISOVER, diam 50MM	kg	100,8000
	2414126109781	Toluen	kg	4,8000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,9600
		<i>Total</i>		
50	RpCU05F 1	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
	7122050013400	Zidar	h-om	4,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,0000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
51	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	75,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	5,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	16,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3750
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,1250
		<i>Total</i>		
52	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	100,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	20,0000
		<i>Total</i>		
53	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	100,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	30,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	170,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,0000
		<i>Total</i>		
54	RpEG05C	Montarea tablourilor de distributie electrica pentru apartamente, inclusiv racordarea la instalatie bloc electric cu 3 circuite fara contor	buc	2,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,1000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,8000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2051142950700	Dibluri	buc	8,0000
	2874115836777	Surub cap inecat crestă L 3 x 40	buc	8,0000
		<i>Total</i>		
		Total		
		Fond Social		
		Transportarea materialelor		

1	2	3	4	5
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructii				
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
	1	Muncitor	h-om	11,6000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3500
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,9000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,1000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,1000
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0700
	1019852	Vopsea	kg	0,2350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0100
	5009062	Papuci de cablu	buc	30,5000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0100
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0450
	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	0,1800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0250
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6500
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2000
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,0000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0250
		<i>Total</i>		
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	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		600x600		
	1	Muncitor	h-om	4,6400
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,3000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3400
	1019852	Vopsea	kg	0,0600
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2000
		<i>Total</i>		
Total				
Fond Social				
Transportarea materialelor				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de montare				
		4.3. Utilaj (electricitate)		
57		Automat BA47-29 3P 32A C	buc	3,0000
	1.205	Automat BA47-29 3P 32A C	buc	3,0000
		<i>Total</i>		
58		Automat BA47-29 3P 40 A	buc	2,0000
	1.207	Automat BA47-29 3P 40 A	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
59	Pret de piata	Tablou electric 6 module aparent cu lacata	buc	2,0000
	1111122200007 3	Panou de distributie la 12 module IP 31 260x300x120 IEK	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj (electricitate)				

1	2	3	4	5
Total				
Total Lucrari electrice				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2

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

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare sistemii de ventilare		
		1.1. Lucrari de montare sistemii de ventilatie		
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	2,2500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7050
	2710403643000-2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg	0,4500
	6549852146354	Tija filetata M8	m	4,0000
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc	5,0000
	2874125884798 1-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc	30,0000
	2874125884798 1	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc	250,0000
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	45,0000
		<i>Total</i>		
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	2,0700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1686

1	2	3	4	5
	2710403643000 -2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg	0,4500
	6549852146354	Tija filetata M8	m	4,0000
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc	5,0000
	2874125884798 1-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc	30,0000
	2874125884798 1	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc	250,0000
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	45,0000
		<i>Total</i>		
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	2,0700
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1686
	2710403643000 -2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg	0,4500
	6549852146354	Tija filetata M8	m	4,0000
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc	5,0000
	2874125884798 1-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc	30,0000
	2874125884798 1	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc	250,0000
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	45,0000
		<i>Total</i>		
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
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,5096
	2710403643000 -2	Tabla din inox de 2 mm grosime	kg	0,4500
	6549852146354	Tija filetata M8	m	4,0000
	1961613	Diblu de montarea d.12x120	buc	5,0000
	2874125884798 1-1	Nit cu cap semirotund 5x12 mm	buc	30,0000
	2874125884798 1	Nit cu cap semirotund 4x6 mm	buc	250,0000
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	45,0000
		<i>Total</i>		
5	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la	m2	97,0000

1	2	3	4	5
		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		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	129,0100
	2626147370009 2	Tubulatura din tabla zincata diam 0,7MM	m2	97,9700
	2874115837749	Fixari	kg	97,9700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 469,5500
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 469,5500
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 469,5500
	2524217304531	Fisie de etansare	m	97,9700
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	23,2800
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari de montare sistemei de ventilatie				
Total				
CASM				
Cheltuieli de transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu				
Total				
Total Lucrari de montare sistemei de ventilare				
		2. Montarea Utilaj ventilare		
		2.1. Montarea Utilaj ventilare		
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 resruselor se exclud. Utilaj ventilator este inclus in cap. Utilaj ventilare	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000

1	2	3	4	5
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000
		<i>Total</i>		
7	VB01A	Montarea Regulator de viteza pentru ventilator	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
		<i>Total</i>		
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 -	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		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		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	1,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200
		<i>Total</i>		
9	VB17A	Atenuator de zgomot 800/500/1010 mm,	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		Viteza maxima a aerului este de 20 m/s, temperatura de functionare de la -40°C la +70°C.		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000
		<i>Total</i>		
10	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	5,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,2000
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5000
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	12,5000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0750
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0850
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,4250
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,4750
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	20,0000
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	5,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,0000
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	5,0000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5500
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0700
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,9000
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	10,7500
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	20,0000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	5,0000
	2874115883964	Saiba grower M 8	buc	5,0000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	60,0000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	5,0000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	5,0000
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	20,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	60,0000

1	2	3	4	5
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,7500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000
		<i>Total</i>		
11	RpVC29A	Calorifer electric cu automatizare 70/50 45kw Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,9000
		<i>Total</i>		
12	GE05A Aplicativ	Flansa de otel Pn 10-25i, avand Dn: -50 mm	buc	45,0000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	11,7000
	2875274400200	Flanse din otel	buc	45,0000
		<i>Total</i>		
13	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm	2 buc	22,5000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,1000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	90,0000
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	22,5000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	90,0000
	2874115842805	Piulite hexagon.semiprecise M 20 gr.5	buc	22,5000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	90,0000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	22,5000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,9000
		<i>Total</i>		
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
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		<i>Total</i>		
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
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	6,1400
	3162160004907	Cleste V-A pt masurarea curentilor de mers in gol si sarcina motor	h-ut	1,2000
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	1,2000
		<i>Total</i>		
16	VD02A	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, viteza medie in planul sectiunii	buc	1,0000
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,1800
	3410540004802	Laborator mobil incercari electrice	h-ut	0,1800
		<i>Total</i>		
17	VD03A	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin opturare cu clapeta de reglaj	buc	1,0000
	7112020030200	Specialist ventilatorist	h-om	0,2500
		<i>Total</i>		
Total				
Total Montarea Utilaj ventilare				
Total				
Fond social				
Transportarea materialelor				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Montarea Utilaj ventilare				
3. Utilaj ventilare				
3.1. Utilaj ventilare				
18	Pret de piata	Ventilator volum de aer 7840 m3/h, temperatura maxima 110C, temperatura	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		minima - 20C, putere nominala 1350wt, clas protectie IP 54, viteza de rotatie 1450		
	1	Ventilator volum de aer 7840 m3/h	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
19	Pret de piata	Insertie flexibila 800/500	buc	4,0000
	2	Insertie flexibila 600/350	buc	4,0000
		<i>Total</i>		
20	Pret de piata	Regulator de viteza pentru ventilator	buc	1,0000
	8	Regulator de viteza pentru ventilator	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
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
	6	Clapeta cu servomotor 800/500, Tensiune 230V	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
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	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
		<i>Total</i>		
23	Pret de piata	Clapeta de reglaj 400x200	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	10	Clapeta de reglaj 400x200	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
24	Pret de piata	Clapeta de reglaj 300x200	buc	1,0000
	11	Clapeta de reglaj 300x200	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
25	Pret de piata	Clapeta de reglaj 500x200	buc	2,0000
	105	Clapeta de reglaj 500x200	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
26	Pret de piata	Calorifer electric cu automatizare 70/50 45kw	buc	1,0000
	3	Calorifer electric cu automatizare 70/50 45kw	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
27	Pret de piata	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000
	00010	Panou de comanda a sistemii de ventilare	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Total Utilaj ventilare				
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj ventilare				
4. Lucrari electrice				
4.1. Lucrari de constructii				
28	RpEP21A	Demontarea punctului de alimentare	buc	1,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	18,0000
		<i>Total</i>		
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
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	36,7500

1	2	3	4	5
	1111000100033 1	Cordoane de cupru	m	113,5575
	2413217300101	Clema de legatura	buc	2,1630
		<i>Total</i>		
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
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	70,3500
	2661122803601 .2	Tub gofrat . 25 mm sur	m	117,8100
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	2,3100
		<i>Total</i>		
31	RpEP01A	Montarea punctului de alimentare (dulapuri de distributie)	buc	1,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	27,0000
		<i>Total</i>		
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
	7134050013250	Izolator	h-om	14,0400
	2521306716000 1	Folii protectii anticorozive-Izolatie ISOVER, diam 50MM	kg	18,9000
	2414126109781	Toluen	kg	0,9000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,1800
		<i>Total</i>		
33	RpCU05F 1	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
	7122050013400	Zidar	h-om	2,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6000
		<i>Total</i>		
34	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	35,0000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,4500

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	7,7000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0350
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1750
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,5250
		<i>Total</i>		
35	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	100,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	20,0000
		<i>Total</i>		
36	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	100,0000
	7122050013442	Tencuitor	h-om	30,0000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	170,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Fond Social				
Transportarea materialelor				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructii				
4.2. Lucrari de montare				
37	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,6400
	1011924	Electrozii Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1400

1	2	3	4	5
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,4400
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0280
	1019852	Vopsea	kg	0,0940
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0040
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0180
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
		<i>Total</i>		
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
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Fond Social				
Transportarea materialelor				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de montare				
4.3. Utilaj (electricitate)				
39		Automat BA47-29 3P 32A C	buc	2,0000
	1.205	Automat BA47-29 3P 32A C	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
40		Automat BA47-29 3P 40 A	buc	2,0000
	1.207	Automat BA47-29 3P 40 A	buc	2,0000
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Tablou electric 6 module aparent cu lacata	buc	1,0000
	1111122200007 3	Panou de distributie la 12 module IP 31 260x300x120 IEK	buc	1,0000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Utilaj (electricitate)				
Total				
Total Lucrari electrice				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**