

**Reabilitarea cantinei Lceului
"Onisfor Ghibu", or. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Sistemul de incalzire, ventilare si conditionare (04/25-IVC)

Valoarea de deviz 1 475 000,00 Lei

Intocmit in prețuri curente 18.06.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (MXP800x500 sau similara dupa caracteristici)	buc	1,0000	1 065,025	1 065,025
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 GEO800x500	GEO Grila de exterior din otel 800x500	buc	1,0000	1 012,50	1 012,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (MXP700x500 sau similara dupa caracteristici)	buc	2,0000	815,025	1 630,050
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9400	94,60	88,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,3000	27,50	8,250
	2811236306200 GEO700x500	GEO Grila de exterior din otel 700x500	buc	2,0000	762,50	1 525,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,20	2,200
3	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (MXP300x300 sau similara dupa caracteristici)	buc	1,0000	490,025	490,025
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 GEO300x300	GEO Grila de exterior din otel 300x300	buc	1,0000	437,50	437,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (МЖР D=355 sau similara dupa caracteristici)	buc	1,0000	1 010,855	1 010,855
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 D355	Grila metal exterioara MBMA D355 6Bн Ал (3/п)	buc	1,0000	958,33	958,330
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (МЖР D=250 sau similara dupa caracteristici)	buc	1,0000	527,025	527,025
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	94,60	44,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	27,50	4,125
	2811236306200 D250	Grila metal exterioara MBMA D250 6Bн Ал (3/п)	buc	1,0000	474,50	474,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,20	1,100
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (OPГ 300x100 sau similara dupa caracteristici)	buc	2,0000	458,775	917,550
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9400	94,60	88,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,3000	27,50	8,250
	2811236306200 ORG300x100	Grila din metal ORG 300x100 R1	buc	2,0000	406,25	812,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,20	2,200
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (OPГ 300x150 sau similara dupa caracteristici)	buc	3,0000	469,195	1 407,585

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4100	94,60	133,386
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,4500	27,50	12,375
	2811236306200 ORG300x150	Grila din metal ORG 300x150 R1	buc	3,0000	416,67	1 250,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,5000	2,20	3,300
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (OPF 400x200 sau similara dupa caracteristici)	buc	5,0000	598,945	2 994,725
	7122050013400	Zidar	h-om	2,3500	94,60	222,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,7500	27,50	20,625
	2811236306200 ORG400x200	Grila din metal ORG 400x200 R1	buc	5,0000	546,42	2 732,100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,5000	2,20	5,500
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (OPF 600x400 sau similara dupa caracteristici)	buc	6,0000	1 354,605	8 127,630
	7122050013400	Zidar	h-om	2,8200	94,60	266,772
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,028
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,9000	27,50	24,750
	2811236306200 ORG600x400	Grila din metal ORG 600x400 R1	buc	6,0000	1 302,08	7 812,480
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,20	6,600
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer MB 350 368x130 mm sau similara dupa caracteristici)	buc	4,0000	202,525	810,100
	7122050013400	Zidar	h-om	1,8800	94,60	177,848
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,352
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,6000	27,50	16,500
	2811236306200 MB350	Grila de aer pentru montare in usi MV350/2	buc	4,0000	150,00	600,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,20	4,400
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer MB 450 462x124 mm sau similara dupa caracteristici)	buc	2,0000	217,525	435,050

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9400	94,60	88,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,3000	27,50	8,250
	2811236306200 MB450	Grila de aer pentru montare in usi MV450/2	buc	2,0000	165,00	330,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,20	2,200
12	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Difuzoare de tavan de tip Airmamic Q /600)	buc	24,0000	1 566,603	37 598,465
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	40,3200	94,60	3 814,272
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,8000	64,17	308,016
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,0800	27,50	29,700
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,9600	18,33	17,597
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,6800	25,00	42,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	672,0000	0,19	127,680
	2874115765700 DP600x00	Difuzor patrat din metal ДП 600x600	buc	24,0000	1 302,08	31 249,920
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,2000	30,00	216,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	672,0000	0,19	127,680
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	672,0000	2,15	1 444,800
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,8000	40,00	192,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7200	40,00	28,800
13	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (150x100; 150x150 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,9500	567,043	2 806,862
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,3110	94,60	786,221
	2626147370009 055	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,55 mm	m2	4,9995	333,33	1 666,483
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	4,9995	30,00	149,985
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	74,9925	0,19	14,249
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	74,9925	0,19	14,249
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	74,9925	2,00	149,985
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,9997	5,00	14,998

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2673	40,00	10,692
14	VA21A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	4,9500	9,556	47,300
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,5000	94,60	47,300
15	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x150; 200x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	29,5500	555,525	16 415,775
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,4183	94,60	4 296,571
	2626147370009055	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,55 mm	m2	29,8455	333,33	9 948,401
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	29,8455	30,00	895,365
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	m2	0,0000	0,00	0,000
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	447,6825	0,19	85,060
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	447,6825	0,19	85,060
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	447,6825	2,00	895,365
	2524217304531	Fisie de etansare	m	26,8610	5,00	134,305
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,8912	40,00	75,648
16	VA21B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	29,5500	8,703	257,180
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7186	94,60	257,180
17	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200; 300x300; 400x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	77,6000	623,874	48 412,615
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	103,2080	94,60	9 763,477
	262614737000907	Canale de ventilatie rectangulare 6=0,7 mm	m2	78,3760	425,00	33 309,800

1	2	3	4	5	6	7
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	78,3760	30,00	2 351,280
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	862,1360	0,22	189,670
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	862,1360	0,22	189,670
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	862,1360	2,25	1 939,806
	2524217304531	Fisie de etansare	m	94,0512	5,00	470,256
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	4,9664	40,00	198,656
18	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	77,6000	7,568	587,277
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,2080	94,60	587,277
19	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300; 450x300; 450x400; 500x400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	88,6500	604,300	53 571,174
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	88,7386	94,60	8 394,672
	2626147370009 07	Canale de ventilatie rectangulare δ=0,7 mm	m2	89,5365	425,00	38 053,013
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	134,3048	30,00	4 029,144
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	716,2920	0,22	157,584
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	716,2920	0,22	157,584
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	716,2920	2,25	1 611,657
	2524217304531	Fisie de etansare	m	161,1657	5,00	805,828
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	9,0423	40,00	361,692
20	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	88,6500	5,676	503,177
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,3190	94,60	503,177
21	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	84,8000	596,863	50 613,965

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x450; 500x500; 600x400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	68,6032	94,60	6 489,863
	262614737000907	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,7$ mm	m2	85,6480	425,00	36 400,400
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	171,2960	30,00	5 138,880
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	m2	0,0000	0,00	0,000
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	513,8880	0,22	113,055
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	513,8880	0,22	113,055
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	513,8880	2,25	1 156,248
	2524217304531	Fisie de etansare	m	171,2960	5,00	856,480
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	8,6496	40,00	345,984
22	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	84,8000	4,541	385,060
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0704	94,60	385,060
23	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x500; 800x500 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	23,2500	609,661	14 174,626
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,2980	94,60	1 636,391
	262614737000907	Canale de ventilatie rectangulare $\delta=0,7$ mm	m2	23,4825	425,00	9 980,062
	28112368280030	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	46,9650	30,00	1 408,950
	28731220051980	Plase in rame (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	m2	0,0000	0,00	0,000
	29231257296060	Suber (registru) (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	25231567195010	Capac hidrometric (Nu se foloseste	buc	0,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		conform Caietului de sarcini)				
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	234,8250	0,22	51,661
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	234,8250	0,22	51,661
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	234,8250	2,25	528,356
	2524217304531	Fisie de etansare	m	84,5370	5,00	422,685
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,3715	40,00	94,860
24	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	23,2500	4,257	98,971
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0462	94,60	98,971
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,9700	510,663	1 006,007
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6201	94,60	247,861
	2626147370009 C055	Canale de ventilatie circulare tip SPIROLUX 6=0,5 mm	m2	1,9897	308,33	613,484
	2811236828003 0	Dispozitiv-clapeta (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,4923	30,00	44,769
	2873122005198 0	Plase in rame (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606 0	Suber (registru) (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501 0	Capac hidrometric (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	29,8455	0,19	5,671
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	29,8455	0,19	5,671
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	29,8455	2,00	59,691
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,9897	5,00	9,948
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,4728	40,00	18,912
26	VA20B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	1,9700	5,580	10,993
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1162	94,60	10,993
27	Pretul firmei	Clapeta de actiune de tip ДК 150x100 mm	buc	1,0000	179,170	179,170
	ДК 150x100 mm	Clapeta de actiune de tip ДК 150x100 mm	buc	1,0000	179,17	179,170
28	Pretul firmei	Clapeta de actiune de tip ДК 150x150 mm	buc	1,0000	187,500	187,500
	ДК 150x150 mm	Clapeta de actiune de tip ДК 150x150 mm	buc	1,0000	187,50	187,500
29	Pretul	Clapeta de actiune de tip ДК	buc	2,0000	325,000	650,000

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	200x200 mm				
	ДК 200x200 mm	Clapeta de actiune de tip ДК 200x200 mm	buc	2,0000	325,00	650,000
30	Pretul firmei	Clapeta de actiune de tip ДК 400x300 mm	buc	9,0000	575,000	5 175,000
	ДК 400x300 mm	Clapeta de actiune de tip ДК 400x300 mm	buc	9,0000	575,00	5 175,000
31	Pretul firmei	Clapeta de actiune de tip ДК 550x500 mm	buc	1,0000	929,170	929,170
	ДК 550x500 mm	Clapeta de actiune de tip ДК 550x500 mm	buc	1,0000	929,17	929,170
32	Pretul firmei	Clapeta de actiune de tip ДК 600x400 mm	buc	1,0000	862,500	862,500
	ДК 600x400 mm	Clapeta de actiune de tip ДК 600x400 mm	buc	1,0000	862,50	862,500
33	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm (Alulamela Mat 6=0,20 m)	m2	321,5500	217,860	70 053,043
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	152,4147	94,60	14 418,431
	1111000100031 66	Izolatie termica Rotolo K-Flex Duct Kraft 6mm 1.5mm	m2	331,1965	166,67	55 200,521
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,4697	30,00	434,091
34	F E03 A	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 6 x 1 mm (Teava cupru izolata 1/4" 6.35 mm)	m	6,0000	236,270	1 417,623
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,9200	94,60	749,232
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,676
	2746163334851 6	Teava din cupru Cu, preizolata ISO-SPLIT 1/4"x0.8-50 (6,35x0,8 mm) in colaci pentru traseu frigorific	m	6,0600	47,50	287,850
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	1,8000	30,00	54,000
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,6000	27,50	16,500
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	6,0000	25,00	150,000
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1800	25,00	4,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,5000	64,17	96,255
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	1,8000	2,20	3,960
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	6,0000	0,40	2,400
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	6,3000	7,50	47,250
35	F E03 B	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 8 x 1... 12 x 1 mm (Teava	m	20,0000	259,834	5 196,676

1	2	3	4	5	6	7
		cupru izolata 3/8" 9.52 mm)				
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	26,4000	94,60	2 497,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	2746163334851 9	Teava din cupru Cu, preizolata ISO-SPLIT 3/8"x0.8-50 (9,52x0,8 mm) in colaci pentru traseu frigorific	m	20,2000	70,83	1 430,766
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	6,0000	30,00	180,000
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	2,0000	27,50	55,000
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	20,0000	25,00	500,000
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,6000	25,00	15,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,0000	64,17	320,850
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	6,0000	2,20	13,200
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	20,0000	0,40	8,000
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	21,0000	7,50	157,500
36	F E03 C	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 14 x 1... 18 x 1 mm (Teava cupru izolata 5/8" 15.875 mm)	m	20,0000	334,334	6 686,680
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	27,4000	94,60	2 592,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,920
	2746163334851 15	Teava din cupru Cu, preizolata ISO-SPLIT 5/8"x0.8-25 (15,88x0,8 mm) in colaci pentru traseu frigorific	m	20,2000	135,00	2 727,000
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	6,0000	30,00	180,000
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	2,0000	27,50	55,000
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	20,0000	25,00	500,000
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	2,0000	25,00	50,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,0000	64,17	385,020
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	6,0000	2,20	13,200
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	20,0000	0,40	8,000
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	21,0000	7,50	157,500
37	F E03 D	Teava de cupru, STAS 523/2-80 de 20 x 1... 32 x 2 mm (Teava cupru izolata 28x1.5 mm)	m	6,0000	225,854	1 355,122
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	8,4600	94,60	800,316
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,056
	2746163334851 28	Teava din cupru Cu M ACR H in bare fara izolatie 1 1/8" (D28x1,5 mm) pentru traseu frigorific + Izolatie termica Tuburi Armaflex AC 9x28 (D28 mm, grosimea 9 mm) pentru traseu frigorific	m	6,0600	18,33	111,080

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	1,8000	30,00	54,000
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,6000	27,50	16,500
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	1,2000	25,00	30,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,3000	64,17	211,761
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	1,8000	2,20	3,960
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	6,0000	0,40	2,400
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	6,3000	7,50	47,250
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,3000	30,00	9,000
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,1800	193,33	34,799
38	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific (amoniac, clormetil, freon) (Freon R32)	t	0,0030	314 928,333	944,785
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	0,0251	94,60	2,374
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0205	94,60	1,939
	2109999999001 R32	Agent frigorific R32	t	0,0032	291 670,00	933,344
	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	0,0030	124,17	0,373
	2722103209575	Teava din otel temperaturi scazute, trasa sau laminat la rece D=18 x 2,5 mm	m	0,0120	190,83	2,290
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0001	25,00	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0003	64,17	0,019
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0001	30,00	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0165	10,00	0,165
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9000	4,75	4,275
39	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific (amoniac, clormetil, freon) (Freon R410A)	t	0,0020	310 068,500	620,137
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	0,0167	94,60	1,580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0137	94,60	1,296
	2109999999001 R410	Agent frigorific R410A	t	0,0021	291 670,00	612,507
	2875274122002	Racord olandez din otel DN 15	buc	0,0020	124,17	0,248
	2722103209575	Teava din otel temperaturi scazute, trasa sau laminat la rece D=18 x 2,5 mm	m	0,0080	190,83	1,527
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0001	25,00	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0002	64,17	0,013
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0001	30,00	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0110	10,00	0,110
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6000	4,75	2,850

1	2	3	4	5	6	7
40	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	35,0000	141,900	4 966,500
	7122050013400	Zidar	h-om	3,5000	94,60	331,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,0000	94,60	4 635,400
		<i>Total</i>	Lei			345 128,973
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24 %			15 540,577
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			27 904,932
		<i>Total</i>				388 574,482
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			56 343,300
		<i>Total</i>				444 917,782
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			26 695,067
		<i>Total</i>				471 612,849
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				471 612,849 64 752,406
		2. Lucrari de montare				
41	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (Centrala de refulare / aspirare R1/A1) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	6 336,336	6 336,336
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	94,60	5 367,604
	2952270003151 54	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5 (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 54)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	37,50	18,844
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5075	2,20	3,317
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	55,00	13,816
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1507	18,33	2,762
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,40	24,120
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0400	0,19	1,528
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,50	8,040
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm,	buc	60,3000	2,75	165,825

1	2	3	4	5	6	7
		gr 4.8				
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	42,00	675,360
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	3,00	24,120
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	40,00	16,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	30,00	15,000
42	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Centrala de refulare R2) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,0000	5 386,819	5 386,819
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	94,60	4 708,242
	2952270003141 55	Agregat de climatizare AMC 1-6 (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 55)	buc	1,0050	0,00	0,000
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4020	37,50	15,075
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0050	2,20	2,211
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2010	55,00	11,055
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1005	18,33	1,842
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,40	24,120
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0500	0,50	5,025
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0200	0,19	0,764
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	2,75	165,825
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0500	42,00	422,100
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0200	3,00	12,060
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	30,00	10,500
43	F A16 A	Grund compact pentru racirea lichidelor compus din compresor, electromotor, separator de ulei, condensator, evaporator si accesorii, avind capacitatea frigorifica de pina la 50.000 kcal/h (pina la 58.15 kW) (C1, C2)	buc	2,0000	12 018,036	24 036,072
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	55,5200	94,60	5 252,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,4000	94,60	2 402,840
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	32,0000	65,00	2 080,000
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	64,0000	2,20	140,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	750,00	60,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0240	10,00	0,240
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,4000	1 500,00	14 100,000
44	08-03-601-	Tablou (Modul de comunicare)	buc	3,0000	674,718	2 024,154

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	1	Muncitor	h-om	13,4400	94,60	1 271,424
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3КП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0125	37 500,00	468,750
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0017	30 000,00	51,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1200	46,00	5,520
	1019852	Vopsea	kg	0,0600	55,00	3,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	12,00	0,360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1800	150,00	27,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	1 500,00	90,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,8400	20,00	16,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	1 500,00	90,000
45	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (sistema A2, A4) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc	2,0000	1 102,630	2 205,260
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,1000	94,60	2 185,260
	3110245538500 6170	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 61, 70)	buc	2,0200	0,00	0,000
	2912435776200 6170	Ventilator de fereastră (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 61, 70)	buc	2,0200	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	40,00	8,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,3000	40,00	12,000
46	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw (sistema A3) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0040	buc	1,0000	1 435,838	1 435,838
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	94,60	1 421,838
	3110245538500 65	Motor pentru ventilator (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 65)	buc	1,0040	0,00	0,000
	2912435776200 65	Ventilator de fereastră (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 65)	buc	1,0040	0,00	0,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	40,00	6,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	40,00	8,000

1	2	3	4	5	6	7
47	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Conexiuni flexibile cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal)	buc	6,0000	231,701	1 390,207
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,0800	94,60	953,568
	2413547308164 0	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	1,2000	0,00	0,000
	2412126100010 0	Miniu de plumb (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,2700	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2400	18,33	4,399
	2411115904512 0	Oxigen tehnic gazos S2031 (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	m3	0,4200	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	168,0000	0,19	31,920
	2874115765700 0	Rama cu jaluzele reglabile (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	6,0000	0,00	0,000
	2735725903453 0	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	1,8000	0,00	0,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	168,0000	0,19	31,920
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	168,0000	2,15	361,200
	3110500002401 0	Aparat de sudura 28-35 Kw (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	h-ut	1,2000	0,00	0,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1800	40,00	7,200
48	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (sistema A2, A3)	buc	2,0000	150,517	301,033
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,2000	94,60	208,120
	2874115760500 6367	Atenuator de zgomot rectangular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 63, 67)	buc	2,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	18,33	1,833
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,19	6,840
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,19	6,840
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	2,15	77,400
49	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (sistema A4)	buc	1,0000	112,633	112,633
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	94,60	81,356
	2874115761000 72	Atenuator de zgomot circular (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 72)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,33	0,917
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,19	2,280
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,19	2,280

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,15	25,800
50	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Clapeta de inchidere automata cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (sistema A2))	buc	1,0000	231,701	231,701
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	94,60	158,928
	2413547308164 0	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102 (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,2000	0,00	0,000
	2412126100010 0	Minu de plumb (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,0450	0,00	0,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,33	0,733
	2411115904512 0	Oxigen tehnic gazos S2031 (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	m3	0,0700	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,19	5,320
	2874115765700 0	Rama cu jaluzele reglabile (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2735725903453 0	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25 (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	kg	0,3000	0,00	0,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,19	5,320
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,15	60,200
	3110500002401 0	Aparat de sudura 28-35 Kw (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	h-ut	0,2000	0,00	0,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	40,00	1,200
51	08-03-605-1	Ventilator (Montarea dispozitivelor de actionare electrica a clapete)	buc	1,0000	365,504	365,504
	1	Muncitor	h-om	1,2400	94,60	117,304
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	150,00	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	20,00	5,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	1 500,00	120,000
52	VC27A	Montarea filtrului rotativ, autocuratatator cu reductor de turatie, reglare si turatie, reglare si filtrare a apei de umidificare avind greutatea de 225 sau 250 kg (Montarea hota de evacuare (sistema A3, A4)) Material marunt (vaselina cirpe, petrol,	buc	3,0000	1 154,017	3 462,050

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,0040				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	32,5500	94,60	3 079,230
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3313	64,17	21,260
	3110245538200 0	Filtru rotativ autocuratat cu reductor (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	3,0120	0,00	0,000
	2875274400480 0	Flansa plata Pn 25-30 (Nu se foloseste conform Caietului de sarcini)	buc	6,0240	0,00	0,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4518	27,50	12,425
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0602	18,33	1,103
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2711	25,00	6,777
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,2400	0,35	21,084
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	24,0960	0,40	9,638
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2711	30,00	8,133
	2874115820168	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm,zincat	buc	60,2400	2,35	141,564
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	24,0960	3,50	84,336
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9000	40,00	36,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3500	30,00	40,500
53	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (sistem C3) Materiale marunte=1,0500	buc	1,0000	3 931,129	3 931,129
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	94,60	312,180
	2952270003152 74	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 74)	buc	1,0500	0,00	0,000
	2952270003153 74	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale (Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj, pozitia 74)	buc	1,0500	0,00	0,000
	2811236305075	Console	kg	5,2500	160,00	840,000
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5250	36,67	19,252
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,1000	16,67	35,007
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,5000	18,33	192,465
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,7500	0,46	7,245
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,2500	96,67	507,517
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,2500	47,50	249,375
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1848	75,00	13,860
	2411117322835	Freon	kg	0,9450	291,67	275,628
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	20,00	1,600
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	1 500,00	1 470,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			51 218,736
		<i>Asigurare sociala si medicala</i>	24 %			6 604,821
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			750,965
		<i>Total</i>				58 574,522
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			20 915,265
		<i>Total</i>				79 489,787
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			4 769,387
		<i>Total</i>				84 259,174
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				84 259,174 27 520,086
		3. Utilaj				
54	Pretul firmei	Sistema R1/A1: Unitate de recuperare a caldurii cu parametrii: > Debit de aer: Lmax(ref./asp.)=5000/5000 m3/h; > Presiunea statica exterioara: P = 200...800 Pa + CFFPO Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x500, Clasa de filtrare M5 x 1 buc. + CFFPO Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x500, Clasa de filtrare G3 x 1 buc. + CRDR Clapeta reglaj debit rectangulara 800x500 (actionata mecanic prin servomotor) x 2 buc. + Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire (damper pana la 1,0 m2), 230 V AC/50Hz x 2 buc. + CFR Conexiune flexibila rectangulara 800x500 x 4 buc. + AZP Atenuator de zgomot rectangular 800x500 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru) x 2 buc. + Schimbator de caldura agent frigorific-aer SXXX976 (80-50/3) FRIGIDUS x 2 buc. + SP separator de picaturi 800x500 x 1 buc.	set	1,0000	143 282,390	143 282,390
	RECUPERATO R	Unitate de recuperare a caldurii cu parametrii: > Debit de aer: Lmax(ref./asp.)=5000/5000 m3/h; > Presiunea statica exterioara: P =	set	1,0000	143 282,39	143 282,390

1	2	3	4	5	6	7
		200...800 Pa + CFFPO Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x500, Clasa de filtrare M5 x 1 buc. + CFFPO Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x500, Clasa de filtrare G3 x 1 buc. + CRDR Clapeta reglaj debit rectangulara 800x500 (actionata mecanic prin servomotor) x 2 buc. + Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire (damper pana la 1,0 m2), 230 V AC/50Hz x 2 buc. + CFR Conexiune flexibila rectangulara 800x500 x 4 buc. + AZP Atenuator de zgomot rectangular 800x500 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru) x 2 buc. + Schimbator de caldura agent frigorific-aer SXXX976 (80-50/3) FRIGIDUS x 2 buc. + SP separator de picaturi 800x500 x 1 buc.				
55	Pretul firmei	Sistema R2: Ventilator - canal RK 800x500 E3: Lmax=7549 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=466 Pa, Puterea electrica: 2530 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A) + Incalzitor electric BEHTC HK 800x500-36,0-3 Y cu bloc de comanda PHC-25, Pel = 36000 W, I = 52,0 A, Alimenatre 3/380-415/50 + CFFPO Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x500 x 1 buc. + CRDR Clapeta reglaj debit rectangulara 800x500 (actionata mecanic prin servomotor) x 1 buc. + Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire (damper pana la 1,0 m2), 230 V AC/50Hz x 1 buc. + AZP Atenuator de zgomot rectangular 800x500 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru) x 1 buc.	set	1,0000	132 070,840	132 070,840
	RK 800x500 E3	Ventilator - canal RK 800x500 E3: Lmax=7549 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=466 Pa, Puterea electrica: 2530 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 59 dB(A) + Incalzitor electric BEHTC HK 800x500-36,0-3 Y cu bloc de comanda PHC-25, Pel = 36000 W, I = 52,0 A, Alimenatre	set	1,0000	132 070,84	132 070,840

1	2	3	4	5	6	7
		3/380-415/50 + CFFPO Cutie filtranta cu filtru plan ondulat 800x500 x 1 buc. + CRDR Clapeta reglaj debit rectangulara 800x500 (actionata mecanic prin servomotor) x 1 buc. + Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire (damper pana la 1,0 m2), 230 V AC/50Hz x 1 buc. + AZP Atenuator de zgomot rectangular 800x500 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru) x 1 buc. + Schimbator de caldura agent frigorific-aer SXXX976 (80-50/3) FRIGIDUS x 2 buc. + SP separator de picaturi 800x500 x 1 buc.				
56	Pretul firmei	Sistema C2: Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV X R410A, model GMV-224WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 22,4 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 25,0 kW; > Nivel de presiune sonora: 58 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 11,1 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 5,0 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 215 kg	buc	1,0000	127 571,650	127 571,650
	GMV-224WM/B-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV X R410A, model GMV-224WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 22,4 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 25,0 kW; > Nivel de presiune sonora: 58 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 11,1 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 5,0 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 215 kg	buc	1,0000	127 571,65	127 571,650
57	Pretul	Sistema C1: Unitatea exterioara	buc	1,0000	127 891,200	127 891,200

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV R410A, model GMV-335WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 33,5 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 37,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 63 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 13,02 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 7,8 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 220 kg				
	GMV-335WM/B-X	Unitatea exterioara pentru sistem de conditionare multizonal tip VRF INVERTER, seria GMV R410A, model GMV-335WM/B-X(P): > Capacitatea de racire Qr = 33,5 kW; > Capacitatea de incalzire: Qi = 37,5 kW; > Nivel de presiune sonora: 63 dB(A); > Puterea electrica la capacitatea maxima: 13,02 kW; > Puterea electrica in regim normal de functionare: 7,8 kW; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; > Dimensiunile de gabarit (LxAxI): 930x775x1690 mm; > Masa: 220 kg	buc	1,0000	127 891,20	127 891,200
58	Pretul firmei	Sistema C2: AHU-KIT pentru unitate motocondensanta GMV-N280U/C-T (bloc de control + bloc EXV) pentru capacitatea de racire: Qr = 22,4 kW; capacitatea de incalzire: Qi = 25 kW	set	1,0000	13 068,000	13 068,000
	GMV-N280U/C-T 224	AHU-KIT pentru unitate motocondensanta GMV-N280U/C-T (bloc de control + bloc EXV) pentru capacitatea de racire: Qr = 22,4 kW; capacitatea de incalzire: Qi = 25 kW	set	1,0000	13 068,00	13 068,000
59	Pretul firmei	Sistema C1: AHU-KIT pentru unitate motocondensanta GMV-N280U/C-T (bloc de control + bloc EXV) pentru capacitatea de	set	1,0000	13 068,000	13 068,000

1	2	3	4	5	6	7
		racire: Qr = 28 kW; capacitatea de incalzire: Qi = 31,5 kW				
	GMV-N280U/C-T 335	AHU-KIT pentru unitate motocondensanta GMV-N280U/C-T (bloc de control + bloc EXV) pentru capacitatea de racire: Qr = 28 kW; capacitatea de incalzire: Qi = 31,5 kW	set	1,0000	13 068,00	13 068,000
60	Pretul firmei	Sistema C3: AHU-KIT pentru unitate motocondensanta GMV-N280U/C-T (bloc de control + bloc EXV) pentru capacitatea de racire: Qr = 22,4 kW; capacitatea de incalzire: Qi = 25 kW	set	1,0000	13 068,000	13 068,000
	GMV-N280U/C-T 224	AHU-KIT pentru unitate motocondensanta GMV-N280U/C-T (bloc de control + bloc EXV) pentru capacitatea de racire: Qr = 22,4 kW; capacitatea de incalzire: Qi = 25 kW	set	1,0000	13 068,00	13 068,000
61	Pretul firmei	Sistema A2: Ventilator - canal RK 500x300 B3: Lmax=2344 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=365 Pa, Puterea electrica: 739 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 56 dB(A)	buc	1,0000	10 954,170	10 954,170
	RK 500x300 B3	Ventilator - canal RK 500x300 B3: Lmax=2344 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=365 Pa, Puterea electrica: 739 W, Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 56 dB(A)	buc	1,0000	10 954,17	10 954,170
62	Pretul firmei	CFR Conexiune flexibila rectangulara 500x300	buc	2,0000	329,170	658,340
	CFR 500x300	CFR Conexiune flexibila rectangulara 500x300	buc	2,0000	329,17	658,340
63	Pretul firmei	AZP Atenuator de zgomot rectangular 500x300 - 1000 mm (cu izolatia pe perimetru)	buc	1,0000	2 775,000	2 775,000
	AZP 500x300	AZP Atenuator de zgomot rectangular 500x300 - 1000 mm (cu izolatia pe perimetru)	buc	1,0000	2 775,00	2 775,000
64	Pretul firmei	CRDR Clapeta reglaj debit rectangulara 500x300 (actionata mecanic prin servomotor) +	set	1,0000	4 166,670	4 166,670

1	2	3	4	5	6	7
		Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire (damper pana la 1,0 m2), 230 V AC/50Hz				
	CRDR 500x300 + DAN230F	CRDR Clapeta reglaj debit rectangulara 500x300 (actionata mecanic prin servomotor) + Servomotor DAN230F, 5 Nm, cu arc de revenire (damper pana la 1,0 m2), 230 V AC/50Hz	set	1,0000	4 166,67	4 166,670
65	Pretul firmei	Sistema A3: Ventilator de extractie pentru bucatarie MPC 355 EC T30: Lmax=5920 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 120 °C; Pmax=1200 Pa, Puterea electrica: 1500 W, Alimentare electrica: 3f/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 67 dB(A)	buc	1,0000	36 300,000	36 300,000
	MPC 355 EC T30	Ventilator de extractie pentru bucatarie MPC 355 EC T30: Lmax=5920 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 120 °C; Pmax=1200 Pa, Puterea electrica: 1500 W, Alimentare electrica: 3f/380-415V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 67 dB(A)	buc	1,0000	36 300,00	36 300,000
66	Pretul firmei	CFC Conexiune flexibila circulara D355	buc	2,0000	183,330	366,660
	CFC D355	CFC Conexiune flexibila circulara D355	buc	2,0000	183,33	366,660
67	Pretul firmei	AZP Atenuator de zgomot rectangular 600x400 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	1,0000	3 370,830	3 370,830
	AZP 600x400	AZP Atenuator de zgomot rectangular 600x400 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	1,0000	3 370,83	3 370,830
68	Pretul firmei	HAI Hota de aspiratie din INOX tehnic (AISI 430) 2200x1600, h=450, δ=0,6 mm (de perete, tip 1) + Separator de grasime din INOX tehnic (AISI 430) δ=0,6 mm pentru hota de aspiratie 2200x1600	set	1,0000	12 444,170	12 444,170
	HAI 2200x1600	HAI Hota de aspiratie din INOX tehnic (AISI 430) 2200x1600, h=450, δ=0,6 mm (de perete, tip 1) + Separator de grasime din INOX	set	1,0000	12 444,17	12 444,170

1	2	3	4	5	6	7
		tehnice (AISI 430) $\delta=0,6$ mm pentru hota de aspiratie 2200x1600				
69	Pretul firmei	HAI Hota de aspiratie din INOX tehnic (AISI 430) 2200x780, h=450, $\delta=0,6$ mm (de perete, tip 1) + Separator de grasime din INOX tehnic (AISI 430) $\delta=0,6$ mm pentru hota de aspiratie 2200x780	set	1,0000	7 705,830	7 705,830
	HAI 2200x780	HAI Hota de aspiratie din INOX tehnic (AISI 430) 2200x780, h=450, $\delta=0,6$ mm (de perete, tip 1) + Separator de grasime din INOX tehnic (AISI 430) $\delta=0,6$ mm pentru hota de aspiratie 2200x780	set	1,0000	7 705,83	7 705,830
70	Pretul firmei	Sistema A4: Ventilator BDTX 250-B: Lmax=1150 m ³ /h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=550 Pa, Puterea electrica: 140 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 47 dB(A)	buc	1,0000	1 533,330	1 533,330
	BDTX 250-B	Ventilator BDTX 250-B: Lmax=1150 m ³ /h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 40 °C; Pmax=550 Pa, Puterea electrica: 140 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 47 dB(A)	buc	1,0000	1 533,33	1 533,330
71	Pretul firmei	CFC Conexiune flexibila circulara D250	buc	2,0000	100,000	200,000
	CFC D250	CFC Conexiune flexibila circulara D250	buc	2,0000	100,00	200,000
72	Pretul firmei	AZC Atenuator de zgomot circular D250 - 1000 mm	buc	1,0000	1 291,670	1 291,670
	AZC D250	AZC Atenuator de zgomot circular D250 - 1000 mm	buc	1,0000	1 291,67	1 291,670
73	Pretul firmei	HAI Hota de aspiratie din INOX tehnic (AISI 430) 800x800, h=450, $\delta=0,6$ mm (de perete, tip 1)	buc	1,0000	2 574,170	2 574,170
	HAI 800x800	HAI Hota de aspiratie din INOX tehnic (AISI 430) 800x800, h=450, $\delta=0,6$ mm (de perete, tip 1)	buc	1,0000	2 574,17	2 574,170
74	Pretul firmei	Aparat de aer conditionat de tip Split de perete INVERTER, seria COSMO R32 GWH09AWCXB-	set	1,0000	10 950,000	10 950,000

1	2	3	4	5	6	7
		K6DNA1A/I + GWH09ATCXB-K6DNA1B/O (unitatea interioara + unitatea exterioara) (pana la 25 m2)				
	COSMO 9K BTU	Aparat de aer conditionat de tip Split de perete INVERTER, seria COSMO R32 GWH09AWCXB-K6DNA1A/I + GWH09ATCXB-K6DNA1B/O (unitatea interioara + unitatea exterioara) (pana la 25 m2)	set	1,0000	10 950,00	10 950,000
		<i>Total</i>	Lei			665 310,920
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			7 983,731
		Total Utilaj Inclisiv salariu				673 294,651

		Total	Lei	1 229 166,67
		TVA	20 %	245 833,33
		Total deviz: Inclisiv salariu		
				1 475 000,00

Intocmit

Bet D., Mironov D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Bet D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

