

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de incalzire, ventilare si conditionare (04/25-IVC)**Valoarea de deviz 1 199 999,89 lei cu TVA**
Valoarea de deviz 999 999,91 lei fara TVA

Intocmit in prețuri curente 19.06.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MЖP800x500 sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	821,88 32,50	821,88 32,50
2	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MЖP700x500 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	1 018,88 32,50	2 037,77 65,00
3	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MЖP300x300 sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	443,88 32,50	443,88 32,50
4	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MЖP D=355 mm sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	445,88 32,50	445,88 32,50
5	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MЖP D=250 mm sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	343,88 32,50	343,88 32,50
6	CL20A	Grila reglabila de tip OPT 300x100 sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	183,06 32,50	366,11 65,00
7	CL20A	Grila reglabila de tip OPT 300x150 sau similara dupa caracteristici	buc	3,0000	251,89 32,50	755,66 97,50
8	CL20A	Grila reglabila de tip OPT	buc	5,0000	413,88	2 069,42

1	2	3	4	5	6	7
		400x200 sau similara dupa caracteristici			32,50	162,50
9	CL20A	Grila reglabila de tip OPT 600x400 sau similara dupa caracteristici	buc	6,0000	688,88 32,50	4 133,31 195,00
10	CL20A	Grila de transfer MB 350 368x130 mm sau similara dupa caracteristici	buc	4,0000	77,88 32,50	311,54 130,00
11	CL20A	Grila de transfer MB 450 462x124 mm sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	119,72 32,50	239,43 65,00
12	VB09B aplicativ	Difuzoare de tavan de tip Airnamic Q /600 sau similar dupa caracteristici, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	24,0000	779,31 109,20	18 703,44 2 620,80
13	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm (150x100; 150x150 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	4,9500	237,21 109,14	1 174,17 540,22
14	VA21A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	4,9500	6,57 6,57	32,50 32,50
15	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm (200x150; 200x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	29,5500	229,93 99,91	6 794,42 2 952,20
16	VA21B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	29,5500	5,98 5,98	176,71 176,71
17	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm (300x200; 300x300; 400x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	77,6000	219,85 86,45	17 060,22 6 708,52
18	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	77,6000	5,20 5,20	403,52 403,52
19	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	88,6500	200,16	17 744,40

1	2	3	4	5	6	7
		m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (400x300; 450x300; 450x400; 500x400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100			65,06	5 768,01
20	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	88,6500	3,90 3,90	345,74 345,74
21	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm (500x450; 500x500; 600x400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	84,8000	190,67 52,59	16 168,99 4 459,21
22	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	84,8000	3,12 3,12	264,58 264,58
23	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm (550x500; 800x500 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	23,2500	199,25 48,36	4 632,65 1 124,37
24	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	23,2500	2,92 2,92	68,00 68,00
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2	1,9700	218,82 86,45	431,07 170,31
26	VA20B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2	1,9700	3,83 3,83	7,55 7,55
27		Clapeta de actiune de tip ДК 150x100 mm	buc	1,0000	615,00 0,00	615,00 0,00
28		Clapeta de actiune de tip ДК 150x150 mm	buc	1,0000	1 525,00 0,00	1 525,00 0,00
29		Clapeta de actiune de tip ДК 200x200 mm	buc	2,0000	1 214,00 0,00	2 428,00 0,00
30		Clapeta de actiune de tip ДК 400x300 mm	buc	9,0000	1 410,00 0,00	12 690,00 0,00
31		Clapeta de actiune de tip ДК 550x500 mm	buc	1,0000	1 785,00 0,00	1 785,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32		Clapeta de actiune de tip ДК 600x400 mm	buc	1,0000	1 915,00 0,00	1 915,00 0,00
33	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala de tip Alulamela Mat δ=0,20 m	m2	321,5500	160,80 30,81	51 706,16 9 906,96
34	F E03 A	Teava cupru izolata 1/4" 6.35 mm	m	6,0000	207,05 86,45	1 242,28 518,70
35	F E03 B	Teava cupru izolata 3/8" 9.52 mm	m	20,0000	240,02 86,45	4 800,46 1 729,00
36	F E03 C	Teava cupru izolata 5/8" 15.875 mm	m	20,0000	339,40 89,70	6 787,99 1 794,00
37	F E03 D	Teava cupru izolata 28x1.5 mm	m	6,0000	320,86 95,55	1 925,16 573,30
38	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Freon R32	t	0,0030	231 996,67 986,67	695,99 2,96
39	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Freon R410A	t	0,0020	234 660,00 990,00	469,32 1,98
40	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	35,0000	97,50 97,50	3 412,50 3 412,50
		<i>Total</i>	lei			187 974,58
		<i>CAS</i>	24 %			10 677,99
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			7 123,09
		<i>Total CD</i>				205 775,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			10 288,78
		<i>Total cu CR</i>				216 064,44
		<i>Beneficiu</i>	3 %			6 481,93
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				222 546,37 44 491,64
		2. Lucrari de montare				
41	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire,	buc	1,0000	4 120,96 3 688,10	4 120,96 3 688,10

1	2	3	4	5	6	7
		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				
42	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulata, 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	3 543,92 3 235,05	3 543,92 3 235,05
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	4 587,98 2 629,90	9 175,96 5 259,80
44	08-03-601-1	Tablou - Modul de comunicare	buc	3,0000	456,38 291,20	1 369,14 873,60
45	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, 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	767,25 750,75	1 534,50 1 501,50
46	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 1,5 - 5,5 kw (sistema A3) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0040	buc	1,0000	1 000,45 976,95	1 000,45 976,95
47	VB09B aplicativ	Conexiuni flexibile cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc	6,0000	159,30 109,20	955,80 655,20
48	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (sistema A2, A3)	buc	2,0000	104,20 71,50	208,40 143,00
49	VB17A	Aparat de zgomot, circular cu perimetrul 800 - 1600 mm (sistema A4)	buc	1,0000	78,70 55,90	78,70 55,90
50	VB09B aplicativ	Clapeta de inchidere automata cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (sistema A2)	buc	1,0000	159,30 109,20	159,30 109,20

1	2	3	4	5	6	7
51	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a clapetei	buc	1,0000	131,06 80,60	131,06 80,60
52	VC27A aplicativ	Montarea hota de evacuare (sistema A3, A4) Material marunt (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0040	buc	3,0000	890,94 705,25	2 672,82 2 115,75
53	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (C3) Materiale marunte=1,0500	buc	1,0000	2 246,85 214,50	2 246,85 214,50
		<i>Total</i>	lei			27 197,86
		<i>CAS</i>	24 %			4 538,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			226,37
		<i>Total CD</i>				31 962,43
		<i>Cheltueili de regie</i>	60 %			11 345,49
		<i>Total cu CR</i>				43 307,92
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 299,24
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				44 607,16 18 909,15
		3. Utilaj				
54		Sistema R1/A1. Centrala de refulare Lr=4000 m3/h; Pext=330Pa / aspirare La=3600 m3/h; Pext=330Pa cu recuperator de caldura cu placi randament 84% de tip Vento 80-50 sau similara dupa caracteristici in urmatoarea componenta: - Ventilator la aspirare / refulare Ne=2.6 kW - 2 buc; - Unitate de filtru la refulare (M5) - 1 buc; - Unitate de filtru la aspirare (G3) - 1 buc; - Clapeta de inchidere automata 800x500 mm cu motor electric 230V - 2 buc; - Conexiuni flexibile 800x400 mm - 4 buc; - Atenuator de zgomot 800x500 L=1200 - 2 buc.	buc	1,0000	265 000,00 0,00	265 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55		Sistema R2. Centrala de refulare Lr=5800 m3/h; Pext=300 Pa de tip Vento 90-50 sau similara dupa caracteristici in urmatoarea componenta: - Ventilator refulare Ne=2.9 kW - 1 buc; - Baterie de incalzire electrica 900x500 mm, 30 kW - 1 buc; - Unitate de filtru la refulare (M5) - 1 buc; - Clapeta de inchidere automata 900x500 mm cu motor electric 230V - 1 buc; - Conexiuni flexibile 900x500 mm - 2 buc; - Atenuator de zgomot 800x500 L=1200 - 1 buc.	buc	1,0000	174 000,00 0,00	174 000,00 0,00
56		Sistema C2. - Unitate de condensare Q incalzire/racire = 16.6 / 16.9 kW de tip ASGE-60BI2-3 sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	63 500,00 0,00	63 500,00 0,00
57		Sistema C1. - Unitate de condensare Q incalzire/racire = 31,9 / 32,5 kW de tip SDV6-E355ATI sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	94 100,00 0,00	94 100,00 0,00
58		Modul de comunicare AHUKZ-3D sau similar dupa caracteristici pentru sistemul C2	buc	1,0000	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
59		Modul de comunicare AHUKZ-02D sau similar dupa caracteristici pentru sistemul C1	buc	1,0000	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
60		Modul de comunicare HMCIO,4 sau similar dupa caracteristici pentru sistemul C3	buc	1,0000	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
61		Sistema A2. Ventilator de aspiratie La=1600 m3/h; Pext =199 Pa; Ne=0,31 kW de tip Vento 50-30 sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	24 000,00 0,00	24 000,00 0,00
62		Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc	2,0000	175,00 0,00	350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
63		Atenuator de zgomot 500x300 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	2 860,00 0,00	2 860,00 0,00
64		Clapeta de inchidere automata 500x300 mm, cu motor electric U=230V	buc	1,0000	3 210,00 0,00	3 210,00 0,00
65		Sistema A3. Ventilator de aspiratie La=4900 m3/h; Pext =191 Pa; Ne=1,436 kW de tip MUB/T 042 355EC sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	24 000,00 0,00	24 000,00 0,00
66		Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu diametrul 355 mm	buc	2,0000	175,00 0,00	350,00 0,00
67		Atenuator de zgomot 600x400 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 020,00 0,00	3 020,00 0,00
68		Hota de evacuare montata pe perete capcana de grasime, din inox-tehnic dimensiuni 2200 x 1600 x 450 mm	buc	1,0000	14 800,00 0,00	14 800,00 0,00
69		Hota de evacuare montata pe perete capcana de grasime, din inox-tehnic dimensiuni 2000 x 780 x 450 mm	buc	1,0000	16 200,00 0,00	16 200,00 0,00
70		Sistema A4. Ventilator de aspiratie La=900 m3/h; Pext =90 Pa; Ne=0,314 kW de tip MUB/T 025 355EC sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	2 160,00 0,00	2 160,00 0,00
71		Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu sectiunea D=250 mm	buc	2,0000	143,75 0,00	287,50 0,00
72		Atenuator de zgomot D=250 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	2 614,00 0,00	2 614,00 0,00
73		Hota de evacuare montata pe perete din inox-tehnic dimensiuni 800 x 800 x 450 mm	buc	1,0000	14 205,00 0,00	14 205,00 0,00
74		Sistema C3. Coditioner de tip perete bloc interior + bloc exterior cu urmatoarele caracteristici Q racire =2,7kW, Q incal =2,8 kW de tip SIH+SOH -09 BIK sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	8 250,00 0,00	8 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			724 156,50
		Cmd	1,2 %			8 689,88
		Total Utilaj Inclusiv salariu				732 846,38

		Total	lei	999 999,91
		TVA	20 %	199 999,98
		1 199 999,89		
		Total deviz: Inclusiv salariu		63 400,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea cantinei Lceului "Onisifor Ghibu", or. Orhei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de incalzire, ventilare si conditionare (04/25-IVC)

Valoarea de deviz 1 199 999,89 lei

Intocmit in prețuri curente 19.06.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	14,6800	65,00	954,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	16,6600	65,00	1 082,90
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	152,4147	65,00	9 906,96
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	589,8057	65,00	38 337,39
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	125,7418	65,00	8 173,22
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,0942	65,00	4 946,12
		Total manopera				63 400,79

Materiale:

1.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0125	30 000,00	375,00
2.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0017	15 000,00	25,50
3.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,1200	250,00	30,00
4.	1019852	Vopsea	kg	0,0600	65,00	3,90
5.	11110001000311	Vata minerala de tip Alulamela Mat 6=0,20 m	m2	331,1965	125,10	41 432,68
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	280,00	22,40
7.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,7500	1,50	23,62
8.	21099999990011	Agent frigorific Freon R32	t	0,0031	222 230,00	688,91
9.	21099999990012	Agent frigorific Freon R410A	t	0,0021	221 240,00	464,60
10.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,7015	60,00	102,09
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9511	36,00	70,24
12.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	3,9802	36,00	143,28
13.	2411117322835	Freon	kg	0,9450	480,00	453,60
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,5318	60,00	91,91
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	20,9318	21,00	439,57
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,4522	65,00	29,39
17.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,1800	615,00	110,70
18.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5250	18,75	9,84
19.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,1000	8,00	16,80
20.	2524217304531	Fisie de etansare	m	542,9002	5,80	3 148,82
21.	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	36,8347	98,00	3 609,80
22.	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	277,0430	104,00	28 812,47
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5125	2,77	6,96
24.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	79,6000	2,77	220,50
25.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,0000	2,77	38,76
26.	27	Clapeta de actiune de tip ДК 150x100 mm	buc	1,0000	615,00	615,00
27.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,9045	30,00	27,14
28.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	5,2000	75,20	391,04
29.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	15,6000	62,16	969,70
30.	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	32,0000	28,00	896,00
31.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	14,4698	25,33	366,52
32.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,3000	25,33	7,60
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	7,4713	25,30	189,02
34.	27461633348511	Teava cupru izolata 1/4" 6.35 mm	m	6,0600	59,02	357,66
35.	27461633348512	Teava cupru izolata 3/8" 9.52 mm	m	20,2000	91,67	1 851,73
36.	27461633348513	Teava cupru izolata 5/8" 15.875 mm	m	20,2000	183,31	3 702,86
37.	27461633348514	Teava cupru izolata 28x1.5 mm	m	6,0600	131,67	797,92
38.	27461633348521	Teava cupru izolata 3/8" 9.52 mm	m	5,2500	91,67	481,27
39.	27461633348532	Teava cupru izolata 1/4" 6.35 mm	m	5,2500	59,02	309,86
40.	28	Clapeta de actiune de tip ДК 150x150 mm	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00
41.	2811236305075	Console	kg	5,2500	78,00	409,50
42.	28112363062001	Grila de admisie exterior de tip МЖР800x500	buc	1,0000	788,00	788,00

43.	281123630620010	Grila de transfer MB 350 368x130 mm	buc	4,0000	44,00	176,00
44.	281123630620011	Grila de transfer MB 450 462x124 mm	buc	2,0000	85,83	171,66
45.	28112363062002	Grila de admisie exterior de tip MXP700x500	buc	2,0000	985,00	1 970,00
46.	28112363062003	Grila de admisie exterior de tip MXP300x300	buc	1,0000	410,00	410,00
47.	28112363062004	Grila de admisie exterior de tip MXP D=355 mm	buc	1,0000	412,00	412,00
48.	28112363062005	Grila de admisie exterior de tip MXP D=250 mm	buc	1,0000	310,00	310,00
49.	28112363062006	Grila reglabila de tip OPI 300x100	buc	2,0000	149,17	298,34
50.	28112363062007	Grila reglabila de tip OPI 300x150	buc	3,0000	218,00	654,00
51.	28112363062008	Grila reglabila de tip OPI 400x200	buc	5,0000	380,00	1 900,00
52.	28112363062009	Grila reglabila de tip OPI 600x400	buc	6,0000	655,00	3 930,00
53.	28741157657001	Difuzoare de tavan de tip Airnamic Q /600	buc	24,0000	585,00	14 040,00
54.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	552,5205	0,50	276,26
55.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	2 327,1410	0,35	814,50
56.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	916,0000	0,80	732,80
57.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,0600	4,63	55,84
58.	2874115820168	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, zincat	buc	60,2400	2,15	129,52
59.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,6000	1,10	132,66
60.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	24,0960	2,60	62,65
61.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	26,1300	8,15	212,96
62.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	52,0000	1,50	78,00
63.	2874115837749	Fixari	kg	506,4671	7,00	3 545,28
64.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	24,0960	0,25	6,02
65.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	46,0000	0,80	36,80
66.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,2400	0,35	21,08
67.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,6000	0,50	60,30
68.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	26,1300	0,60	15,68
69.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1848	65,00	12,01
70.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	916,0000	0,50	458,00
71.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	552,5205	0,30	165,75
72.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	2 327,1410	0,20	465,43
73.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 480,5805	0,35	518,21
74.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2 327,1410	0,30	698,15
75.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	54,6000	24,15	1 318,58
76.	29	Clapeta de actiune de tip ДК 200x200 mm	buc	2,0000	1 214,00	2 428,00
77.	30	Clapeta de actiune de tip ДК 400x300 mm	buc	9,0000	1 410,00	12 690,00
78.	311	Clapeta de actiune de tip ДК 550x500 mm	buc	1,0000	1 785,00	1 785,00
79.	32	Clapeta de actiune de tip ДК 600x400 mm	buc	1,0000	1 915,00	1 915,00
80.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,20	6,30
81.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0515	20,00	1,03
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0300	150,00	4,50
83.	54	Centrala de refulare Lr=4000 m3/h; Pext=330Pa / aspirare La=3600 m3/h; Pext=330Pa cu recuperator de caldura cu placi randament 84% de tip Vento 80-50	buc	1,0000	265 000,00	265 000,00
84.	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	0,2000	68,00	13,60
85.	55	Centrala de refulare Lr=5800 m3/h; Pext=300 Pa de tip Vento 90-50	buc	1,0000	174 000,00	174 000,00

86.	56	Unitate de condensare Q incalzire/racire = 16.6 / 16.9 kW de tip ASGE-60BI2-3	buc	1,0000	63 500,00	63 500,00
87.	57	Unitate de condensare Q incalzire/racire = 31,9 / 32,5 kW de tip SDV6-E355ATI	buc	1,0000	94 100,00	94 100,00
88.	58	Modul de comunicare AHUKZ-3D	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
89.	59	Modul de comunicare AHUKZ-02D	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
90.	601	Modul de comunicare HMCIO,4 sau similar dupa caracteristici pentru sistemul C3	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
91.	61	Ventilator de aspiratie La=1600 m3/h; Pext =199 Pa; Ne=0,31 kW de tip Vento 50-30	buc	1,0000	24 000,00	24 000,00
92.	62	Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc	2,0000	175,00	350,00
93.	63	Atenuator de zgomot 500x300 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	2 860,00	2 860,00
94.	64	Clapeta de inchidere automata 500x300 mm, cu motor electric U=230V	buc	1,0000	3 210,00	3 210,00
95.	65	Ventilator de aspiratie La=4900 m3/h; Pext =191 Pa; Ne=1,4361 kW de tip MUB/T 042 355EC	buc	1,0000	24 000,00	24 000,00
96.	66	Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu diametrul 355 mm	buc	2,0000	175,00	350,00
97.	67	Atenuator de zgomot 600x400 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 020,00	3 020,00
98.	68	Hota de evacuare montata pe perete capcana de grasime, din inox-tehnic dimensiuni 2200 x 1600 x 450 mm	buc	1,0000	14 800,00	14 800,00
99.	69	Hota de evacuare montata pe perete capcana de grasime, din inox-tehnic dimensiuni 2000 x 780 x 450 mm	buc	1,0000	16 200,00	16 200,00
100.	70	Ventilator de aspiratie La=900 m3/h; Pext =90 Pa; Ne=0,314 kW de tip MUB/T 025 355EC	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
101.	71	Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu sectiunea D=250 mm	buc	2,0000	143,75	287,50
102.	72	Atenuator de zgomot D=250 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	2 614,00	2 614,00
103.	73	Hota de evacuare montata pe perete din inox-tehnic dimensiuni 800 x 800 x 450 mm	buc	1,0000	14 205,00	14 205,00
104.	74	Coditioner de tip perete Q racire =2,7kW, Q incal =2,8 kW de tip SIH+SOH -09 BIK	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
		Total materiale de constructii				871 145,57

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	9,4000	300,00	2 820,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,4300	50,00	71,50
4.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
5.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	27,6611	20,00	553,23
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,2000	150,00	330,00
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	120,00	9,60
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,6500	90,00	598,50
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,1000	35,00	38,50
10.	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m	h-ut	0,9800	300,00	294,00

		capacitatea de ridicare 350 kg				
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		Total utilaje de construcții				4 782,58

Total	lei	999 999,9 1
TVA	20 %	199 999,9 8

Total deviz:

**1 199 999,
89**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea cantinei Lceului "Onisifor
Ghibu", or. Orhei**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MJKP800x500 sau similara dupa caracteristici	buc			821,88 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28112363062001	Grila de admisie exterior de tip MJKP800x500	buc	1,0000	788,00	788,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			821,88
2	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MJKP700x500 sau similara dupa caracteristici	buc			1 018,88 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28112363062002	Grila de admisie exterior de tip MJKP700x500	buc	1,0000	985,00	985,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 037,77
3	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MJKP300x300 sau similara dupa caracteristici	buc			443,88 32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28112363062003	Grila de admisie exterior de tip MJKP300x300	buc	1,0000	410,00	410,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			443,88
4	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MJKP D=355	buc			445,88

1	2	3	4	5	6	7
		mm sau similara dupa caracteristici				32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28112363062004	Grila de admisie exterior de tip MXP D=355 mm	buc	1,0000	412,00	412,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			445,88
5	CL20A	Grila de admisie exterior de tip MXP D=250 mm sau similara dupa caracteristici	buc			343,88
						32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28112363062005	Grila de admisie exterior de tip MXP D=250 mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343,88
6	CL20A	Grila reglabila de tip OPT 300x100 sau similara dupa caracteristici	buc			183,06
						32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28112363062006	Grila reglabila de tip OPT 300x100	buc	1,0000	149,17	149,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			366,11
7	CL20A	Grila reglabila de tip OPT 300x150 sau similara dupa caracteristici	buc			251,89
						32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28112363062007	Grila reglabila de tip OPT 300x150	buc	1,0000	218,00	218,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			755,66
8	CL20A	Grila reglabila de tip OPT 400x200 sau similara dupa caracteristici	buc			413,88
						32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28112363062008	Grila reglabila de tip OPT 400x200	buc	1,0000	380,00	380,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 069,42
9	CL20A	Grila reglabila de tip OPT 600x400 sau similara dupa caracteristici	buc			688,88
						32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	28112363062009	Grila reglabila de tip OPT 600x400	buc	1,0000	655,00	655,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 133,31
10	CL20A	Grila de transfer MB 350 368x130 mm sau similara dupa caracteristici	buc			77,88
						32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	281123630620010	Grila de transfer MB 350 368x130 mm	buc	1,0000	44,00	44,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311,54
11	CL20A	Grila de transfer MB 450 462x124 mm sau similara dupa caracteristici	buc			119,72
						32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	65,00	30,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	65,00	1,95
	281123630620011	Grila de transfer MB 450 462x124 mm	buc	1,0000	85,83	85,83
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,77	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			239,43
12	VB09B aplicativ	Difuzoare de tavan de tip Airnamic Q /600 sau similar dupa caracteristici, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			779,31
						109,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	65,00	109,20

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	21,00	4,20
	2412126100010	Minii de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,00	2,52
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	28741157657001	Difuzoare de tavan de tip Airmamic Q /600	buc	1,0000	585,00	585,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,30	7,59
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	90,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			18 703,44
13	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm (150x100; 150x150 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			237,21 109,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	65,00	109,14
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	98,00	98,98
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	7,00	7,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	5,80	3,52
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			1 174,17
14	VA21A1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2			6,57 6,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1010	65,00	6,57
		Cheltuieli directe	lei			32,50
15	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm (200x150; 200x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			229,93 99,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	65,00	99,91
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	98,00	98,98
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	7,00	7,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	5,80	5,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			6 794,42
16	VA21B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2			5,98 5,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0920	65,00	5,98
		Cheltuieli directe	lei			176,71
17	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm (300x200; 300x300; 400x200 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			219,85 86,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	104,00	105,04
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	7,00	10,61
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,20	2,22
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,35	3,89
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	5,80	7,03
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			17 060,22
18	VA22B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3	m2			5,20

1	2	3	4	5	6	7
		pana la 5 m: se adauga.				5,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0800	65,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			403,52
19	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm (400x300; 450x300; 450x400; 500x400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			200,16 65,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	65,00	65,06
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	104,00	105,04
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	7,00	10,60
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,20	1,62
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,35	2,83
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	5,80	10,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 744,40
20	VA22C1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,90 3,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0600	65,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			345,74
21	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm (500x450; 500x500; 600x400 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			190,67 52,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	65,00	52,59
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	104,00	105,04
	2874115837749	Fixari	kg	2,0000	7,00	14,14
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,35	2,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	5,80	11,72
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 168,99
22	VA22D1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,12 3,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0480	65,00	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			264,58
23	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm (550x500; 800x500 mm) Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100	m2			199,25 48,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	65,00	48,36
	26261473700097	Canale de ventilare din tabla zincata 0.7 mm	m2	1,0000	104,00	105,04
	2874115837749	Fixari	kg	2,0000	7,00	14,14
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,20	2,02
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,35	3,54
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	5,80	21,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 632,65
24	VA22E1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2			2,92 2,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0450	65,00	2,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68,00
25	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii	m2			218,82 86,45

1	2	3	4	5	6	7
		circulare: 250 mm. Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,0100				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,45
	26261473700095	Canale de ventilare din tabla zincata 0.5 mm	m2	1,0000	98,00	98,98
	2874115837749	Fixari	kg	0,7500	7,00	5,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,30	4,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	5,80	5,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431,07
26	VA20B1	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 3 pana la 5 m: se adauga.	m2			3,83
						3,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,0590	65,00	3,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,55
27		Clapeta de actiune de tip ДК 150x100 mm	buc			615,00
						0,00
	27	Clapeta de actiune de tip ДК 150x100 mm	buc	1,0000	615,00	615,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			615,00
28		Clapeta de actiune de tip ДК 150x150 mm	buc			1 525,00
						0,00
	28	Clapeta de actiune de tip ДК 150x150 mm	buc	1,0000	1 525,00	1 525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 525,00
29		Clapeta de actiune de tip ДК 200x200 mm	buc			1 214,00
						0,00
	29	Clapeta de actiune de tip ДК 200x200 mm	buc	1,0000	1 214,00	1 214,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 428,00
30		Clapeta de actiune de tip ДК 400x300 mm	buc			1 410,00
						0,00
	30	Clapeta de actiune de tip ДК 400x300 mm	buc	1,0000	1 410,00	1 410,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 690,00
31		Clapeta de actiune de tip ДК 550x500 mm	buc			1 785,00
						0,00
	311	Clapeta de actiune de tip ДК 550x500 mm	buc	1,0000	1 785,00	1 785,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 785,00
32		Clapeta de actiune de tip ДК 600x400 mm	buc			1 915,00
						0,00
	32	Clapeta de actiune de tip ДК 600x400 mm	buc	1,0000	1 915,00	1 915,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 915,00
33	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala de tip Alulamela Mat 6=0,20 m	m2			160,80
						30,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	65,00	30,81
	11110001000311	Vata minerala de tip Alulamela Mat 6=0,20 m	m2	1,0300	125,10	128,85
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,33	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 706,16
34	F E03 A	Teava cupru izolata 1/4" 6.35 mm	m			207,05
						86,45
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	65,00	85,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	27461633348511	Teava cupru izolata 1/4" 6.35 mm	m	1,0100	59,02	59,61
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	62,16	18,65
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	75,20	7,52
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,80	0,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	21,00	5,25
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,77	0,83

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	24,15	25,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 242,28
35	F E03 B	Teava cupru izolata 3/8" 9.52 mm	m			240,02 86,45
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	65,00	85,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	27461633348512	Teava cupru izolata 3/8" 9.52 mm	m	1,0100	91,67	92,59
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	62,16	18,65
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	75,20	7,52
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,80	0,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2500	21,00	5,25
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,77	0,83
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	24,15	25,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,46
36	F E03 C	Teava cupru izolata 5/8" 15.875 mm	m			339,40 89,70
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	65,00	89,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	27461633348513	Teava cupru izolata 5/8" 15.875 mm	m	1,0100	183,31	185,14
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	62,16	18,65
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	75,20	7,52
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,80	0,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	36,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3000	21,00	6,30
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,77	0,83
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	24,15	25,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 787,99
37	F E03 D	Teava cupru izolata 28x1.5 mm	m			320,86 95,55
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	65,00	91,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	65,00	3,90
	27461633348514	Teava cupru izolata 28x1.5 mm	m	1,0100	131,67	132,99
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	62,16	18,65
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	75,20	7,52
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	36,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5500	21,00	11,55
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,77	0,83
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	24,15	25,36
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	25,33	1,27
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	615,00	18,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 925,16
38	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Freon R32	t			231 996,67 986,67
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	8,3600	65,00	543,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,8300	65,00	443,33
	21099999990011	Agent frigorific Freon R32	t	1,0500	222 230,00	229 636,67
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0450	36,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1140	21,00	3,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,30	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,5000	20,00	110,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	300,0000	4,20	1 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,99
39	F I14 A	Vacuumarea si umplerea instalatiei cu agent frigorific Freon R410A	t			234 660,00 990,00
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	8,3600	65,00	545,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,8300	65,00	445,00

1	2	3	4	5	6	7
	2109999990012	Agent frigorific Freon R410A	t	1,0500	221 240,00	232 300,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0450	36,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1140	21,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	25,30	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,5000	20,00	110,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	300,0000	4,20	1 260,00
		Cheltuieli directe	lei			469,32
40	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			97,50
						97,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	65,00	6,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	65,00	91,00
		Cheltuieli directe	lei			3 412,50
		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			4 120,96
						3 688,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	65,00	3 688,10
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	30,00	15,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,77	4,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	65,00	16,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,35	2,81
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,60	9,65
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,10	66,33
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	8,15	131,05
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	4,63	37,23
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	90,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	150,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			4 120,96
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			3 543,92
						3 235,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,7700	65,00	3 235,05
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	30,00	12,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,77	2,78
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2000	65,00	13,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1000	60,00	6,03
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	0,60	6,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,41
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,10	66,33
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,0000	8,15	81,91
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,0000	4,63	18,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	90,00	18,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	150,00	52,50
		Cheltuieli directe	lei			3 543,92
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			4 587,98
						2 629,90
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	27,7600	65,00	1 804,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,7000	65,00	825,50
	2733103610011	Tabla groasa din otel 10 x 2000 x 6000 mm	kg	16,0000	28,00	448,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	32,0000	2,77	88,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	280,00	11,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	20,00	0,24
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,7000	300,00	1 410,00
		Cheltuieli directe	lei			9 175,96
44	08-03-601-1	Tablou - Modul de comunicare	buc			456,38
						291,20
	1	Muncitor	h-om	4,4800	65,00	291,20
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,00416	30 000,00	125,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00058	15 000,00	8,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	250,00	10,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	150,00	1,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600	68,00	4,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		Cheltuieli directe	lei			1 369,14
45	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 0,25 - 0,55 kw (sistema A2, A4) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	buc			767,25
						750,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	65,00	750,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			1 534,50
46	VC07C	Montarea ventilatoarelor axiale, cu motor de 1,5 - 5,5 kw (sistema A3) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0040	buc			1 000,45
						976,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	65,00	976,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			1 000,45
47	VB09B aplicativ	Conexiuni flexibile cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal	buc			159,30
						109,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	65,00	109,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			955,80
48	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (sistema A2, A3)	buc			104,20
						71,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,80	14,40
		Cheltuieli directe	lei			208,40
49	VB17A	Aparat de zgomot, circular cu perimetrul 800 - 1600 mm (sistema A4)	buc			78,70
						55,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	65,00	55,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
		Cheltuieli directe	lei			78,70
50	VB09B aplicativ	Clapeta de inchidere automata cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (sistema A2)	buc			159,30
						109,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	65,00	109,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,80	22,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			159,30
51	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a clapetei	buc			131,06
						80,60
	1	Muncitor	h-om	1,2400	65,00	80,60
	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	0,0200	68,00	1,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	250,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			131,06
52	VC27A aplicativ	Montarea hota de evacuare (sistema A3, A4) Material marunt (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0040	buc			890,94
						705,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,8500	65,00	705,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	21,00	2,32
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1500	60,00	9,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	36,00	3,25
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	20,0000	0,35	7,03
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	8,0000	0,25	2,01
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0900	25,30	2,29
	2874115820168	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm,zincat	buc	20,0000	2,15	43,17
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	8,0000	2,60	20,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	90,00	27,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	150,00	67,50
		Cheltuieli directe	lei			2 672,82
53	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (C3) Materiale marunte=1,0500	buc			2 246,85
						214,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,3000	65,00	214,50
	2811236305075	Console	kg	5,0000	78,00	409,50
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,75	9,84
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,00	16,80
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,50	23,62
	27461633348521	Teava cupru izolata 3/8" 9.52 mm	m	5,0000	91,67	481,27
	27461633348532	Teava cupru izolata 1/4" 6.35 mm	m	5,0000	59,02	309,86
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	65,00	12,01
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	480,00	453,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	120,00	9,60
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	0,9800	300,00	294,00
		Cheltuieli directe	lei			2 246,85
		3. Utilaj				
54		Sistema R1/A1. Centrala de refulare Lr=4000 m3/h; Pext=330Pa / aspirare La=3600 m3/h; Pext=330Pa cu recuperator de caldura cu placi randament 84% de tip Vento 80-50 sau similara dupa caracteristici in urmatoarea componenta: - Ventilator la aspirare / refulare Ne=2.6 kW - 2 buc; - Unitate de filtru la refulare (M5) - 1 buc; - Unitate de filtru la aspirare (G3) - 1 buc; - Clapeta de inchidere automata 800x500 mm cu motor electric 230V - 2 buc; - Conexiuni flexibile 800x400 mm - 4 buc; - Atenuator de zgomot 800x500 L=1200 - 2 buc.	buc			265 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	54	Centrala de refulare Lr=4000 m3/h; Pext=330Pa / aspirare La=3600 m3/h; Pext=330Pa cu recuperator de caldura cu placi randament 84% de tip Vento 80-50	buc	1,0000	265 000,00	265 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265 000,00
55		Sistema R2. Centrala de refulare Lr=5800 m3/h; Pext=300 Pa de tip Vento 90-50 sau similara dupa caracteristici in urmatoarea componenta: - Ventilator refulare Ne=2.9 kW - 1 buc; - Baterie de incalzire electrica 900x500 mm, 30 kW - 1 buc; - Unitate de filtru la refulare (M5) - 1 buc; - Clapeta de inchidere automata 900x500 mm cu motor electric 230V - 1 buc; - Conexiuni flexibile 900x500 mm - 2 buc; - Atenuator de zgomot 800x500 L=1200 - 1 buc.	buc			174 000,00 0,00
	55	Centrala de refulare Lr=5800 m3/h; Pext=300 Pa de tip Vento 90-50	buc	1,0000	174 000,00	174 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			174 000,00
56		Sistema C2. - Unitate de condensare Q incalzire/racire = 16.6 / 16.9 kW de tip ASGE-60BI2-3 sau similara dupa caracteristici	buc			63 500,00 0,00
	56	Unitate de condensare Q incalzire/racire = 16.6 / 16.9 kW de tip ASGE-60BI2-3	buc	1,0000	63 500,00	63 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63 500,00
57		Sistema C1. - Unitate de condensare Q incalzire/racire = 31,9 / 32,5 kW de tip SDV6-E355ATI sau similara dupa caracteristici	buc			94 100,00 0,00
	57	Unitate de condensare Q incalzire/racire = 31,9 / 32,5 kW de tip SDV6-E355ATI	buc	1,0000	94 100,00	94 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 100,00
58		Modul de comunicare AHUKZ-3D sau similar dupa caracteristici pentru sistemul C2	buc			3 750,00 0,00
	58	Modul de comunicare AHUKZ-3D	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
59		Modul de comunicare AHUKZ-02D sau similar dupa caracteristici pentru sistemul C1	buc			3 750,00 0,00
	59	Modul de comunicare AHUKZ-02D	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
60		Modul de comunicare HMCIO,4 sau similar dupa caracteristici pentru sistemul C3	buc			3 750,00 0,00
	601	Modul de comunicare HMCIO,4 sau similar dupa caracteristici pentru sistemul C3	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
61		Sistema A2. Ventilator de aspiratie La=1600 m3/h; Pext =199 Pa; Ne=0,31 kW de tip Vento 50-30 sau similara dupa caracteristici	buc			24 000,00 0,00
	61	Ventilator de aspiratie La=1600 m3/h; Pext =199 Pa; Ne=0,31 kW de tip Vento 50-30	buc	1,0000	24 000,00	24 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 000,00
62		Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc			175,00 0,00
	62	Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu sectiunea 500x300 mm	buc	1,0000	175,00	175,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			350,00
63		Atenuator de zgomot 500x300 mm, L=1000 mm	buc			2 860,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	63	Atenuator de zgomot 500x300 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	2 860,00	2 860,00
		Cheltuieli directe	lei			2 860,00
64		Clapeta de inchidere automata 500x300 mm, cu motor electric U=230V	buc			3 210,00
						0,00
	64	Clapeta de inchidere automata 500x300 mm, cu motor electric U=230V	buc	1,0000	3 210,00	3 210,00
		Cheltuieli directe	lei			3 210,00
65		Sistema A3. Ventilator de aspiratie La=4900 m3/h; Pext =191 Pa; Ne=1,436 kW de tip MUB/T 042 355EC sau similara dupa caracteristici	buc			24 000,00
						0,00
	65	Ventilator de aspiratie La=4900 m3/h; Pext =191 Pa; Ne=1,4361 kW de tip MUB/T 042 355EC	buc	1,0000	24 000,00	24 000,00
		Cheltuieli directe	lei			24 000,00
66		Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu diametrul 355 mm	buc			175,00
						0,00
	66	Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu diametrul 355 mm	buc	1,0000	175,00	175,00
		Cheltuieli directe	lei			350,00
67		Atenuator de zgomot 600x400 mm, L=1000 mm	buc			3 020,00
						0,00
	67	Atenuator de zgomot 600x400 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	3 020,00	3 020,00
		Cheltuieli directe	lei			3 020,00
68		Hota de evacuare montata pe perete capcana de grasime, din inox-tehnic dimensiuni 2200 x 1600 x 450 mm	buc			14 800,00
						0,00
	68	Hota de evacuare montata pe perete capcana de grasime, din inox-tehnic dimensiuni 2200 x 1600 x 450 mm	buc	1,0000	14 800,00	14 800,00
		Cheltuieli directe	lei			14 800,00
69		Hota de evacuare montata pe perete capcana de grasime, din inox-tehnic dimensiuni 2000 x 780 x 450 mm	buc			16 200,00
						0,00
	69	Hota de evacuare montata pe perete capcana de grasime, din inox-tehnic dimensiuni 2000 x 780 x 450 mm	buc	1,0000	16 200,00	16 200,00
		Cheltuieli directe	lei			16 200,00
70		Sistema A4. Ventilator de aspiratie La=900 m3/h; Pext =90 Pa; Ne=0,314 kW de tip MUB/T 025 355EC sau similara dupa caracteristici	buc			2 160,00
						0,00
	70	Ventilator de aspiratie La=900 m3/h; Pext =90 Pa; Ne=0,314 kW de tip MUB/T 025 355EC	buc	1,0000	2 160,00	2 160,00
		Cheltuieli directe	lei			2 160,00
71		Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu sectiunea D=250 mm	buc			143,75
						0,00
	71	Conexiuni flexibile la ventilatoare, cu sectiunea D=250 mm	buc	1,0000	143,75	143,75
		Cheltuieli directe	lei			287,50
72		Atenuator de zgomot D=250 mm, L=1000 mm	buc			2 614,00
						0,00
	72	Atenuator de zgomot D=250 mm, L=1000 mm	buc	1,0000	2 614,00	2 614,00
		Cheltuieli directe	lei			2 614,00
73		Hota de evacuare montata pe perete din inox-tehnic dimensiuni 800 x 800 x 450 mm	buc			14 205,00
						0,00
	73	Hota de evacuare montata pe perete din inox-tehnic dimensiuni 800 x 800 x 450 mm	buc	1,0000	14 205,00	14 205,00
		Cheltuieli directe	lei			14 205,00
74		Sistema C3. Coditioner de tip perete bloc	buc			8 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		interior + bloc exterior cu urmatoarele caracteristici Q racire =2,7kW, Q incal =2,8 kW de tip SIH+SOH -09 BIK sau similar dupa caracteristici				0,00
	74	Coditioner de tip perete Q racire =2,7kW, Q incal =2,8 kW de tip SIH+SOH -09 BIK	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.