

**Lucrari de constructie sistemului  
de ventilare si conditionare la  
obiectul de achizitie  
"Constructia blocului  
administrativ SRL "Ungheni-  
gaz" din mun. Ungheni, str. N.  
Balcescu, f/n"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1-1-1  
Ventilare si conditionare**

**Valoarea de deviz 2 006 700,00 Lei**

Intocmit in prețuri curente 02.01.2025

№ 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 № 1-1-1:						

**Manopera :**

1.	5	Specialist	h-om	172,0000	94,60	16 271,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om	90,5800	94,60	8 568,87
3.	7123011000200	Betonist	h-om	120,9600	94,60	11 442,82
4.	7134050013250	Izolator	h-om	8,4000	94,60	794,64
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	32,4000	94,60	3 065,04
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000	94,60	794,64
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 792,9364	94,60	169 611,79
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	86,2800	94,60	8 162,08
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	65,0800	94,60	6 156,56
<b>Total manopera</b>						<b>224 867,64</b>

**Materiale:**

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2180	750,00	163,50
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2446	750,00	183,45
3.	1752117307067	Calafat gudronat	kg	1,0400	276,77	287,84
4.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	63,0000	0,46	28,99
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	11,8714	18,33	217,59
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	12,2651	26,18	321,10
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,6080	170,62	274,36
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,8139	25,00	445,37
9.	24111159045120	Oxigen tehnic gazos S2031 (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	m3	0,2713	0,00	0,00
10.	2411117322835	Freon	kg	6,3000	245,83	1 548,72

11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,7366	27,50	75,27
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	10,3060	64,17	661,32
13.	24135473081640	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102 (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	1,0251	0,00	0,00
14.	2430116102006	Chit Rexidur R	kg	1,2480	30,00	37,44
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1228	75,00	9,21
16.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	10,3296	55,00	568,14
17.	2462106110443	Prenadez 400	kg	3,9900	35,00	139,65
18.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	4,7500	17,50	83,12
19.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,1000	36,67	77,00
20.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	8,4000	16,67	140,03
21.	25249067209490	Diblu din PVC cu D= 8 (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	buc	24,0000	0,00	0,00
22.	2622102455150 HL138	Sifon de pardoseala din gresie ceramica antiacida HL138	buc	4,1600	537,50	2 236,00
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18,3125	2,20	40,29
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	73,0000	2,20	160,60
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	30,3600	1,80	54,65
26.	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	42,0000	11,67	490,13
27.	27104036024700	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	93,2840	0,00	0,00
28.	27104036044810	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000 (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	0,1206	0,00	0,00
29.	27104036410000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	236,9530	0,00	0,00
30.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1 674,4992	37,66	63 061,63
31.	27104036420000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	355,9501	0,00	0,00
32.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	569,5161	37,66	21 447,96
33.	27104036430000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	2 670,4642	0,00	0,00
34.	27104036440000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	3 316,0827	0,00	0,00
35.	27104036450000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	529,0380	0,00	0,00
36.	27104037000890	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	3,4370	0,00	0,00
37.	27106034028690	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	0,4462	0,00	0,00
38.	27106034044530	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	1,4472	0,00	0,00

39.	27106034168110	Otel rotund calibrat D = 10 mm (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	1,8692	0,00	0,00
40.	27106034171130	Otel rotund calibrat D = 8 mm (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	0,9648	0,00	0,00
41.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	506,7989	30,00	15 203,98
42.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	62,7008	30,00	1 881,02
43.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	108,3763	30,00	3 251,29
44.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	14,5323	30,00	435,96
45.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	255,0048	43,75	11 156,45
46.	27107037003400	Banda de otel de 25x3 mm (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	kg	0,8442	0,00	0,00
47.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	2,0460	106,07	217,02
48.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,8184	75,00	61,38
49.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	7,7748	950,00	7 386,06
50.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	18,8414	30,00	565,26
51.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	21,0000	96,67	2 030,07
52.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	21,0000	47,50	997,51
53.	2811236305075	Console	kg	21,0000	30,00	630,00
54.	28112363094000	Anemostat banda tip AUSG (Nu se foloseste conform caietului de sarcini! Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj)	buc	19,0000	0,00	0,00
55.	28112368323520	Burghiu cu cap widia cu D=8 (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	buc	1,2000	0,00	0,00
56.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,5956	65,37	104,30
57.	28741157610000	Atenuator de zgomot circular (Nu se foloseste conform caietului de sarcini! Pretul este indicat in Capitolul 3. Utilaj)	buc	10,0000	0,00	0,00
58.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,9588	58,33	930,88
59.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	48,2400	1,00	48,24
60.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 690,1468	2,00	7 380,30
61.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	120,0000	2,15	258,00
62.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	225,1200	2,70	607,82
63.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	72,3600	42,00	3 039,12
64.	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	72,3600	10,00	723,60
65.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	24,0000	0,09	2,16
66.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,3600	0,65	47,03
67.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	48,2400	0,22	10,62
68.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	225,1200	0,35	78,79
69.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,1088	75,00	83,16
70.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	206,2400	0,19	39,19
71.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 646,1168	0,19	692,76
72.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	24,0000	0,23	5,52
73.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,9852	65,00	64,04
74.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0019	65,00	0,12
75.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 804,1168	0,22	836,91
76.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	13,5000	27,50	371,24
77.	28752742040000	Bratara fixare (Nu se foloseste conform caietului de sarcini!)	buc	24,0000	0,00	0,00
78.	2875274204140	Bratari si suportii	kg	40,9200	30,00	1 227,60

79.	2875274423119	Flanse din oțel d=50 mm	buc	24,5520	230,73	5 664,88
80.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,4449	10,00	44,48
81.	29124357756000	Ventilator centrifugal sau axial (Nu se folosește conform caietului de sarcini! Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj)	buc	8,0400	0,00	0,00
82.	29131242025530	Robinet de golire (Nu se folosește conform caietului de sarcini! Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj)	buc	4,0920	0,00	0,00
83.	29131245043960	Vana d=50 mm (Nu se folosește conform caietului de sarcini! Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj)	buc	8,1840	0,00	0,00
84.	29522700031525 5	Blocurile interioare a aparatelor de condiționare a aerului casnice și semiindustriale (Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj, poziția 55)	buc	2,1000	0,00	0,00
85.	29522700031525 6	Blocurile interioare a aparatelor de condiționare a aerului casnice și semiindustriale (Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj, poziția 56)	buc	1,0500	0,00	0,00
86.	29522700031525 7	Blocurile interioare a aparatelor de condiționare a aerului casnice și semiindustriale (Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj, poziția 57)	buc	1,0500	0,00	0,00
87.	29522700031535 5	Blocurile exterioare a aparatelor de condiționare a aerului casnice și semiindustriale (Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj, poziția 55)	buc	2,1000	0,00	0,00
88.	29522700031535 6	Blocurile exterioare a aparatelor de condiționare a aerului casnice și semiindustriale (Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj, poziția 56)	buc	1,0500	0,00	0,00
89.	29522700031535 7	Blocurile exterioare a aparatelor de condiționare a aerului casnice și semiindustriale (Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj, poziția 57)	buc	1,0500	0,00	0,00
90.	31102455385000	Motor pentru ventilator (Nu se folosește conform caietului de sarcini! Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj)	buc	8,0400	0,00	0,00
91.	33205273280000	Manometru (Nu se folosește conform caietului de sarcini! Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj)	buc	4,0920	0,00	0,00
92.	33206346255650	Contor de apă diam. 50 mm (Nu se folosește conform caietului de sarcini! Pretul este indicat în Capitolul 3. Utilaj)	buc	4,0920	0,00	0,00
93.	4100116202818	Apă pentru mortar și betoane	m3	1,1700	9,00	10,53
94.	4100126202818	Apă	m3	19,8880	9,00	178,99
95.	5001000100135	Freza cu carota diamantă	buc	2,1120	750,00	1 584,00
96.	A2 OPI 200x200	Grila de aer din metal A2 OPI 200x200	buc	51,0000	385,42	19 656,42
97.	A2 OPI 300x200	Grila de aer din metal A2 OPI 300x200	buc	8,0000	437,50	3 500,00
98.	A2 OPI 350x350	Grila de aer din metal A2 OPI 350x350	buc	1,0000	546,42	546,42
99.	AZC d160 - 900 mm	AZC Atenuator de zgomot circular d160 - 900 mm	buc	2,0000	1 095,83	2 191,66

100.	AZC d315 - 900 mm	AZC Atenuator de zgomot circular d315 - 900 mm	buc	6,0000	1 479,17	8 875,02
101.	AZP 600x300 - 1000 mm	AZP Atenuator de zgomot rectangular 600x300 - 1000 mm (cu izolatie pe perimetru)	buc	2,0000	3 283,33	6 566,66
102.	BGK100	Unitate de recuperare a caldurii BGK 100: > Debit de aer: Lmax(ref./asp.)=1000/1000 m3/h; > Presiunea statica exterioara: P = 200...450 Pa; > Puterea electrica: 240 W; > Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz; > Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 45 dB(A); Incalzitor electric BCTH 100: > Puterea electrica: 3000 W; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; (producator BAHCIVAN, Turcia) Schimbator de caldura apa-aer SXXX904 (40-20/2) CALIDUS (Roen Est, Italia)	buc	2,0000	33 316,67	66 633,34
103.	BGK200	Unitate de recuperare a caldurii BGK 200: > Debit de aer: Lmax(ref./asp.)=2000/2000 m3/h; > Presiunea statica exterioara: P = 200...500 Pa; > Puterea electrica: 400 W; > Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz; > Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 46 dB(A); Incalzitor electric BCTH 200: > Puterea electrica: 3000 W; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; (producator BAHCIVAN, Turcia) Schimbator de caldura apa-aer SXXX906 (50-25/2) CALIDUS (Roen Est, Italia)	buc	1,0000	41 237,50	41 237,50
104.	BGK300	Unitate de recuperare a caldurii BGK 300: > Debit de aer: Lmax(ref./asp.)=3000/3000 m3/h; > Presiunea statica exterioara: P = 200...600 Pa; > Puterea electrica: 620 W; > Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz; > Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 48 dB(A); Incalzitor electric BCTH 300: > Puterea electrica: 5000 W; > Alimentare: 3Ph/380-415V/50Hz; (producator BAHCIVAN, Turcia) Schimbator de caldura apa-aer SXXX908 (50-30/2) CALIDUS (Roen Est, Italia)	buc	1,0000	47 141,13	47 141,13
105.	CHA/K 393-P+EC+SI+PS+GS	Chiller CLINT Italia, model CHA/K 393-P+EC+SI+PS+GS > Putere de racire: 107,1 kW; > Temperatura agent racire > 12/7 °C; > Temperatura exterioara: 35°C;	buc	1,0000	612 277,38	612 277,38

		> Compresor tip SCROLL ON/OFF; > Evaporator in placi; > EC- ventilatore INVERTER; > SI - stocator inertial; > PS - pompa simpla; > Caracteristici detaliate sunt prezentate in fisa de selectie a utilajului				
106.	CK 100 C1	Ventilator - canal CK 100 C1: Lmax=292 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=350 Pa, Puterea electrica: 59 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 42 dB(A)	buc	3,0000	1 708,33	5 124,99
107.	CK 160 C1	Ventilator - canal CK 160 C1: Lmax=767 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=361 Pa, Puterea electrica: 108 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 43 dB(A)	buc	4,0000	2 112,50	8 450,00
108.	CK 200 B1	Ventilator - canal CK 200 B1: Lmax=976 m3/h (la 0 Pa), temperatura maxima a aerului transportat: 80 °C; Pmax=530 Pa, Puterea electrica: 145 W, Alimentare: 1Ph/220-240V/50Hz, Nivel de presiune sonora (la distanta de 3 m): 45 dB(A)	buc	1,0000	2 762,50	2 762,50
109.	DFL d125	DFL Deflector d125	buc	3,0000	170,83	512,49
110.	DFL d150	DFL Deflector d150	buc	2,0000	262,50	525,00
111.	DFL d280	DFL Deflector d280	buc	1,0000	933,33	933,33
112.	EV-A2 d125	Valva metalica EV-A2 d125	buc	13,0000	162,50	2 112,50
113.	EV-A2 d200	Valva metalica EV-A2 d200	buc	6,0000	262,50	1 575,00
114.	GEO 700x400	GEO Grila de exterior din otel 700x400	buc	4,0000	637,50	2 550,00
115.	K-Flex Duct Kraft 6mm 1.5mm	Izolatie termica Rotolo K-Flex Duct Kraft 6mm 1.5mm	m2	124,2360	146,67	18 221,69
116.	Nod de amestec	Nod de amestec pentru schimbator de caldura pe apa pentru unitatea de tratare a aerului	КОМПЛ.	4,0000	11 375,00	45 500,00
117.	PQ-C-20	EURO flansa PQ-C-20	m	940,0000	37,50	35 250,00
118.	Silicon a280	Silicon Universal alb 280 ml	buc	24,0000	83,33	1 999,92
119.	TAL-75-5	Banda scotch aluminiu TAL-75-50	buc	53,0000	155,00	8 215,00
120.	USZ15-04-15	Banda de etansare USZ15-04-15	m	940,0000	8,33	7 830,20
121.	Valva cu trei	Valva cu trei cai pentru nod de amestec	buc	4,0000	1 667,50	6 670,00
122.	VK 200	Grila de aer exterioara inertiala VK 200	buc	1,0000	325,00	325,00

123.	VK 250	Grila de aer exterioara inertiala VK 250	buc	1,0000	408,33	408,33
124.	VK 350	Grila de aer exterioara inertiala VK 350	buc	6,0000	487,50	2 925,00
125.	A2 OPT 200x100	Grila de aer din metal A2 OPT 200x100	buc	18,0000	276,04	4 968,72
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>1 126 088,84</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	25,5746	40,00	1 022,99
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,2700	40,00	130,80
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,6400	20,00	32,80
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	8,9600	40,00	358,40
5.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	84,8000	750,00	63 600,00
6.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,1800	50,00	109,00
7.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,5600	30,00	16,80
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,0000	30,00	360,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,8800	20,00	57,60
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,4760	40,00	419,04
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,6000	1 500,00	3 900,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>70 007,43</b>

Total	Lei	1 672 250,00
TVA	20 %	334 450,00

**Total deviz:**

**2 006 700,00**

Intocmit

Bet D., Mironov D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Bet D.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

