

# Reparatia sistemului de incalzire existent (pe gaz) la gradinita Nr. 1 "Albinuta" din s. Sarata Galbena, r-nul Hincesti

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

**Valoarea de deviz 265 805,00 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontari</b>				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM 7-10600 kcal/ora	buc	2,00	530,88 524,62	1 061,75 1 049,25
		<i>Total</i>	Lei			1 061,75
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			236,08
		<i>Total</i>				1 297,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			38,93
		<i>Total</i>				1 336,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			13,37
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>1 350,13 1 049,25</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	IA01F	Cazan sectional de fonta, avind suprafata de incalzire de 48,80...61,60 mp 90KW	buc	2,00	5 717,76 5 552,63	11 435,51 11 105,26
3	IA04D	Etansarea cazanelor prin sudarea cuvei din tabla de otel, cazanele avind suprafata de incalzire de 54,0...68,5 mp	buc	2,00	286,18 86,04	572,36 172,08
4	IC30J	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" cot d100 90gr	buc	2,00	86,28 75,55	172,56 151,09
5	IC30J	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" racord d100 mm	buc	2,00	86,28 75,55	172,56 151,09
6	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm prelungitor d100 L1000mm	buc	2,00	148,03 142,70	296,06 285,40

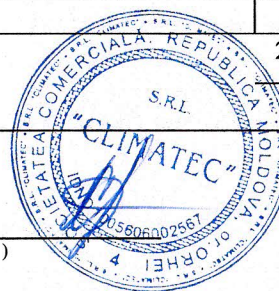
1	2	3	4	5	6	7
		90KW				
7	IA01E	Cazan sectional, avind suprafata de incalzire microcentrala 50 KW	buc	1,00	<u>4 308,15</u> 4 159,23	<u>4 308,15</u> 4 159,23
8	IC30J	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" cot coaxial 90 gr. D80-125 50	buc	1,00	<u>86,28</u> 75,55	<u>86,28</u> 75,55
9	IC30J	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" reductie coaxiala 90 d80-1250-100 cu flanse	buc	1,00	<u>86,28</u> 75,55	<u>86,28</u> 75,55
10	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm prelungitor d100 L1000mm	buc	1,00	<u>148,03</u> 142,70	<u>148,03</u> 142,70
11	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc	1,00	<u>1 948,03</u> 142,70	<u>1 948,03</u> 142,70
12	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm-Separator magnetic de namol 1 1"	buc	2,00	<u>233,69</u> 222,44	<u>467,38</u> 444,88
13	ID04B	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" cu sfera FE-FI	buc	15,00	<u>300,09</u> 10,49	<u>4 501,39</u> 157,39
14	IA23A	Filtru de impuritati din alama 1 1	buc	2,00	<u>141,35</u> 130,10	<u>282,71</u> 260,21
15	IA20B	Supapa de sens cu arc, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	2,00	<u>202,22</u> 17,62	<u>404,45</u> 35,25
16	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" vana fluture cu flanse dn80	buc	4,00	<u>1 007,14</u> 46,17	<u>4 028,55</u> 184,67
17	IA23A	Filtru Y cu flanse Dn80	buc	1,00	<u>154,96</u> 130,11	<u>154,96</u> 130,11
18	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (Termostat inteligent PT 59 X-se conecteaza la semnalizator), cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc	1,00	<u>51,15</u> 47,43	<u>51,15</u> 47,43
19	10-01-001-01	Automatizare cascada TKR BOX II	buc	1,00	<u>1 252,52</u> 1 233,92	<u>1 252,52</u> 1 233,92

1	2	3	4	5	6	7
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"- Dezaerator automat 1"	buc	10,00	<u>75,55</u> 4,20	<u>755,47</u> 41,97
21	ID08B	Dezaerator separator de impuritati dn80mm	buc	1,00	<u>60,20</u> 33,58	<u>60,20</u> 33,58
22	ID07B	Separator hidraulic cu izolatie HW 8000 7MC	buc	1,00	<u>29,17</u> 25,18	<u>29,17</u> 25,18
23	IC42C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 11 kg - 30 kg/ buc - Suport montaj perete colectoare si separatoare H-HW 160 T	kg	25,00	<u>20,97</u> 7,97	<u>524,36</u> 199,36
24	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Pompa A 8080 XM 220V	buc	1,00	<u>126,82</u> 104,92	<u>126,82</u> 104,92
25	IA23A	Filtru impuritati 1 1"	buc	1,00	<u>141,36</u> 130,11	<u>141,36</u> 130,11
26	IA20B	Supapa de sens cu arc, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,00	<u>165,73</u> 17,63	<u>165,73</u> 17,63
27	IC30E	Montarea niplu alama, avind diametrul de 1 1/4" FE	buc	1,00	<u>58,10</u> 14,27	<u>58,10</u> 14,27
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"- Dezaerator automat 1"	buc	1,00	<u>75,55</u> 4,20	<u>75,55</u> 4,20
29	ID04A	Robinet de golire Bianchi cu sfera FE pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,00	<u>58,67</u> 6,30	<u>58,67</u> 6,30
30	SD20C	Robinet cu sfera si racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" FE-FI	buc	4,00	<u>198,18</u> 12,59	<u>792,71</u> 50,36
31	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2	251,20	<u>22,47</u> 18,47	<u>5 643,66</u> 4 638,86
32	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a	m2	251,20	<u>15,53</u> 15,53	<u>3 900,86</u> 3 900,86

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
33	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	251,20	14,91 10,91	3 745,94 2 741,14
		<i>Total</i>	Lei			46 447,53
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			6 944,23
		<i>Total</i>				53 391,76
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			271,49
		<i>Total</i>				53 663,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3 %			925,90
		<i>Total</i>				54 589,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			545,89
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>55 135,04 30 863,25</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
34		Microcentrala 90 KW	buc	2,00	45 500,00 0,00	91 000,00 0,00
35		Bucsa externa d. 100	buc	2,00	950,00 0,00	1 900,00 0,00
36		Bucsa interna d. 100	buc	2,00	950,00 0,00	1 900,00 0,00
37		Cos d. 100	buc	2,00	950,00 0,00	1 900,00 0,00
38		Microcentrala T50 KW	buc	1,00	25 500,00 0,00	25 500,00 0,00
39		Cos coaxial d80-125 L1000 d.100	buc	3,00	800,00 0,00	2 400,00 0,00
40		Thermset Line 270	buc	1,00	4 585,00 0,00	4 585,00 0,00
41		Separator magnetic de namol 1 1"	buc	2,00	1 900,00 0,00	3 800,00 0,00
42		Filtru impuritati din alama 1 1"	buc	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
43		Filtru Y cu flanse Dn80	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
44		Termostat inteligent PT 59 X-se conecteaza la semnalizator	buc	1,00	3 780,00 0,00	3 780,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
45		Automatizare cascada TKR BOX II	buc	1,00	11 250,00 0,00	11 250,00 0,00
46		Dezaerator separator de impuritati dn80	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
47		Pompa A 8080 XM 220V	buc	1,00	12 800,00 0,00	12 800,00 0,00
48		Cuplu pompa circulatie 1 1" (pereche)	buc	1,00	724,00 0,00	724,00 0,00
49		Filtru pentru impuritati 1 1	buc	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclisiv salariu</b>				<b>165 019,00</b>

		Total	Lei	221 504,17
		TVA	20 %	44 300,83
		<b>Total deviz: Inclisiv salariu</b>		<b>265 805,00</b>
				<b>31 912,50</b>



Intocmit

SC CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Sarata Galbena, r-nul Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reparatia sistemului de incalzire existent (pe gaz) la gradinita Nr. 1 "Albinuta" din s. Sarata Galbena, r-nul Hincesti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 265 805,00 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	30,53	41,97	1 281,35
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,20	41,97	50,36
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	699,534	41,97	29 359,46
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,00	41,97	1 049,25
5.	7212030022750	Sudor electric	h-om	4,10	41,97	172,08
		<b>Total manopera</b>				<b>31 912,50</b>

### Materiale:

1.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,06	32,00	1,92
2.	1450336200468	Grafit concentrat	kg	0,01	62,50	0,62
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,314	83,33	109,50
4.	2019180	Garnituri metalice	kg	0,50	14,00	7,00
5.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,175	40,00	47,00
6.	2320116200573	Benzina auto	kg	11,00	16,20	178,20
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,622	35,00	91,77
8.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,202	75,00	15,15
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,85	75,00	63,75
10.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,825	75,00	61,87
11.	252315671380#	Niplu alama, 1 1/4" FE	buc	1,00	40,00	40,00
12.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,10	13,50	14,85
13.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	19,48	11,00	214,28
14.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,12	11,00	1,32
15.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	25,00	13,00	325,00
16.	2721204122301	Robinet cu sfera si racord olandez 1 1/4" FE-FI	buc	4,04	180,00	727,20
17.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita	kg	3,90	25,00	97,50
18.	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	4,96	37,50	186,00
19.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10	22,50	2,25
20.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	1,20	9,60
21.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,00	1,30	10,40
22.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	1,60	12,80
23.	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70	buc	48,00	1,80	86,40
24.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,00	0,40	22,40
25.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,20	3,20
26.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	0,30	4,80
27.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	56,00	0,50	28,00
28.	287527420510*	Robinet 1 1/2" cu sfera FE-FI	buc	15,00	285,00	4 275,00
29.	287527420510-	Robinet - vana fluture cu flanse dn80	buc	4,00	950,00	3 800,00
30.	287527420510^	Robinet de golire Bianchi cu sfera FE 1/2"	buc	1,00	50,00	50,00
31.	2913124124100	Distribuator - colector	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
32.	291313450000+	Dezaerator automat 1"	buc	11,00	70,00	770,00
33.	291315450000a	Supapa de sens cu arc 1 1/2"	buc	2,00	180,00	360,00
34.	291315450000b	Supapa de sens cu arc 1 1/4"	buc	1,00	143,50	143,50
35.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,30	1,00	0,30
36.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,06	30,00	1,80
37.	5440089	Panglica lipicioasa	kg	0,113	100,00	11,30

38.	86141	Microcentrala 90 KW	buc	2,00	45 500,00	91 000,00
39.	86142	Bucsa externa d. 100	buc	2,00	950,00	1 900,00
40.	86143	Bucsa interna d. 100	buc	2,00	950,00	1 900,00
41.	86144	Cos d. 100	buc	2,00	950,00	1 900,00
42.	86145	Microcentrala T50 KW	buc	1,00	25 500,00	25 500,00
43.	86146	Cos coaxial d80-125 L1000 d.100	buc	3,00	800,00	2 400,00
44.	86147	Thermset Line 270	buc	1,00	4 585,00	4 585,00
45.	86148	Separator magnetic de namol 1 1"	buc	2,00	1 900,00	3 800,00
46.	86149	Filtru impuritati din alama 1 1"	buc	2,00	120,00	240,00
47.	86150	Filtru Y cu flanse Dn80	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
48.	86151	Termostat inteligent PT 59 X-se conecteaza la semnalizator	buc	1,00	3 780,00	3 780,00
49.	86152	Automatizare cascada TKR BOX II	buc	1,00	11 250,00	11 250,00
50.	86153	Dezaerator separator de impuritati dn80	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
51.	86154	Pompa A 8080 XM 220V	buc	1,00	12 800,00	12 800,00
52.	86155	Cuplu pompa circulatie 1 1" (pereche)	buc	1,00	724,00	724,00
53.	86156	Filtru pentru impuritati 1 1	buc	2,00	120,00	240,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>178 593,68</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	100,48	20,00	2 009,60
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50	25,00	12,50
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>2 022,10</b>

<b>Total</b>	<b>Lei</b>	<b>221 504,17</b>
<b>TVA</b>	<b>20 %</b>	<b>44 300,83</b>

**Total deviz:**

**265 805,00**

Intocmit

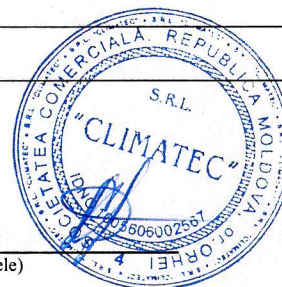
SC CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Sarata Galbena, r-nul Hincesti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Reparatia sistemului de incalzire existent (pe gaz) la  
gradinita Nr. 1 "Albinuta" din s. Sarata Galbena, r-nul Hincesti**

**Catalog de prețuri unitare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Demontari</b>				
1	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip MINITERM 7-10600 kcal/ora	buc			530,88
						524,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,500	41,97	524,62
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	25,00	6,25
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
2	IA01F	Cazan sectional de fonta, avind suprafata de incalzire de 48,80...61,60 mp 90KW	buc			5 717,76
						5 552,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	132,300	41,97	5 552,63
	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70	buc	16,000	1,80	28,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,40	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,50	8,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,275	75,00	20,62
	2320116200573	Benzina auto	kg	4,000	16,20	64,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita	kg	1,100	25,00	27,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,225	40,00	9,00
3	IA04D	Etansarea cazanelor prin sudarea cuvei din tabla de otel, cazanele avind suprafata de incalzire de 54,0...68,5 mp	buc			286,18
						86,04
	7212030022750	Sudor electric	h-om	2,050	41,97	86,04
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	9,740	11,00	107,14
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	2,480	37,50	93,00
4	IC30J	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" cot d100 90gr	buc			86,28
						75,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	41,97	75,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	83,33	5,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	35,00	4,90
5	IC30J	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" racord d100 mm	buc			86,28
						75,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	41,97	75,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	83,33	5,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	35,00	4,90
6	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm prelungitor d100 L1000mm 90KW	buc			148,03
						142,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	41,97	142,70
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	11,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	40,00	5,00
7	IA01E	Cazan sectional, avind suprafata de incalzire microcentrala 50 KW	buc			4 308,15
						4 159,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	99,100	41,97	4 159,23
	2874115818438	Surub cap hexagonal M 16x70	buc	16,000	1,80	28,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,40	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,50	8,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,275	75,00	20,62
	2320116200573	Benzina auto	kg	3,000	16,20	48,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita	kg	1,100	25,00	27,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,225	40,00	9,00
8	IC30J	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" cot coaxial 90 gr. D80-125 50	buc			86,28
						75,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	41,97	75,55

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	83,33	5,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	35,00	4,90
9	IC30J	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 4" reductie coaxiala 90 d80-1250-100 cu flanse	buc			86,28 75,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	41,97	75,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	83,33	5,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	35,00	4,90
10	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm prelungitor d100 L1000mm	buc			148,03 142,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	41,97	142,70
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	11,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	40,00	5,00
11	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm	buc			1 948,03 142,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	41,97	142,70
	2913124124100	Distribuito - colector	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	11,00	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	40,00	5,00
12	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm-Separator magnetic de namol 1 1"	buc			233,69 222,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,300	41,97	222,44
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,150	75,00	11,25
13	ID04B	Robinet de trecere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" cu sfera FE-FI	buc			300,09 10,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	41,97	10,49
	287527420510*	Robinet 1 1/2" cu sfera FE-FI	buc	1,000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	83,33	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
14	IA23A	Filtru de impuritati din alama 1	buc			141,35 130,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	41,97	130,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	75,00	7,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita	kg	0,150	25,00	3,75
15	IA20B	Supapa de sens cu arc, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			202,22 17,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	41,97	17,62
	291315450000a	Supapa de sens cu arc 1 1/2"	buc	1,000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	83,33	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
16	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" vana fluture cu flanse dn80	buc			1 007,14 46,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	41,97	46,17
	287527420510-	Robinet - vana fluture cu flanse dn80	buc	1,000	950,00	950,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072	83,33	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,142	35,00	4,97
17	IA23A	Filtru Y cu flanse Dn80	buc			154,96 130,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	41,97	130,11
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	75,00	7,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	1,20	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,30	2,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita	kg	0,150	25,00	3,75
18	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (Termostat inteligent PT 59 X-se conecteaza la semnalizator), cantitate extremitati conectate pina la: 6	buc			51,15 47,43
	1	Muncitor	h-om	1,130	41,97	47,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060	32,00	1,92
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	30,00	1,80
19	10-01-001-01	Automatizare cascada TKR BOX II	buc			1 252,52 1 233,92

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	29,400	41,97	1 233,92
	2019180	Garnituri metalice	kg	0,500	14,00	7,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,300	1,00	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa	kg	0,113	100,00	11,30
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"- Dezaerator automat 1"	buc			75,55
						4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	41,97	4,20
	291313450000+	Dezaerator automat 1"	buc	1,000	70,00	70,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	13,50	1,35
21	ID08B	Dezaerator separator de impuritati dn80mm	buc			60,20
						33,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	41,97	33,58
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	75,00	3,75
	1450336200468	Grafit concentrat	kg	0,010	62,50	0,62
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,60	12,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,40	3,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,50	4,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	22,50	2,25
22	ID07B	Separator hidraulic cu izolatie HW 8000 7MC	buc			29,17
						25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	41,97	25,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,026	83,33	2,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	35,00	1,82
23	IC42C	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 11 kg - 30 kg/ buc - Suport montaj perete colectoare si separatoare H-HW 160 T	kg			20,97
						7,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,190	41,97	7,97
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	13,00	13,00
24	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Pompa A 8080 XM 220V	buc			126,82
						104,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	41,97	104,92
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,30	10,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	75,00	7,50
25	IA23A	Filtru impuritati 1 1"	buc			141,36
						130,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,100	41,97	130,11
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,100	75,00	7,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita	kg	0,150	25,00	3,75
26	IA20B	Supapa de sens cu arc, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			165,73
						17,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	41,97	17,63
	291315450000b	Supapa de sens cu arc 1 1/4"	buc	1,000	143,50	143,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	83,33	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
27	IC30E	Montarea niplu alama, avind diametrul de 1 1/4" FE	buc			58,10
						14,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	41,97	14,27
	252315671380#	Niplu alama, 1 1/4" FE	buc	1,000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,025	83,33	2,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	35,00	1,75
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"- Dezaerator automat 1"	buc			75,55
						4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	41,97	4,20
	291313450000+	Dezaerator automat 1"	buc	1,000	70,00	70,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	13,50	1,35
29	ID04A	Robinet de golire Bianchi cu sfera FE pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			58,67
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	41,97	6,30
	287527420510^	Robinet de golire Bianchi cu sfera FE 1/2"	buc	1,000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	83,33	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12

1	2	3	4	5	6	7
30	SD20C	Robinet cu sfera si racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" FE-FI	buc			198,18 12,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,300	41,97	12,59
	2721204122301	Robinet cu sfera si racord olandez 1 1/4" FE-FI	buc	1,000	180,00	181,80
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,050	75,00	3,79
31	IE01C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			22,47 18,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,440	41,97	18,47
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,200	20,00	4,00
32	IE02C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp	m2			15,53 15,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,370	41,97	15,53
33	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			14,91 10,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	41,97	10,91
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,200	20,00	4,00
		<b>3. Utilaj</b>				
34		Microcentrala 90 KW	buc			45 500,00 0,00
	86141	Microcentrala 90 KW	buc	1,000	45 500,00	45 500,00
35		Bucsa externa d. 100	buc			950,00 0,00
	86142	Bucsa externa d. 100	buc	1,000	950,00	950,00
36		Bucsa interna d. 100	buc			950,00 0,00
	86143	Bucsa interna d. 100	buc	1,000	950,00	950,00
37		Cos d. 100	buc			950,00 0,00
	86144	Cos d. 100	buc	1,000	950,00	950,00
38		Microcentrala T50 KW	buc			25 500,00 0,00
	86145	Microcentrala T50 KW	buc	1,000	25 500,00	25 500,00
39		Cos coaxial d80-125 L1000 d.100	buc			800,00 0,00
	86146	Cos coaxial d80-125 L1000 d.100	buc	1,000	800,00	800,00
40		Thermset Line 270	buc			4 585,00 0,00
	86147	Thermset Line 270	buc	1,000	4 585,00	4 585,00
41		Separator magnetic de namol 1 1"	buc			1 900,00 0,00
	86148	Separator magnetic de namol 1 1"	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
42		Filtru impuritati din alama 1 1"	buc			120,00 0,00
	86149	Filtru impuritati din alama 1 1"	buc	1,000	120,00	120,00
43		Filtru Y cu flanse Dn80	buc			1 500,00 0,00
	86150	Filtru Y cu flanse Dn80	buc	1,000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
44		Termostat inteligent PT 59 X-se conecteaza la semnalizator	buc			3 780,00 0,00
	86151	Termostat inteligent PT 59 X-se conecteaza la semnalizator	buc	1,000	3 780,00	3 780,00
45		Automatizare cascada TKR BOX II	buc			11 250,00 0,00
	86152	Automatizare cascada TKR BOX II	buc	1,000	11 250,00	11 250,00
46		Dezaerator separator de impuritati dn80	buc			1 500,00 0,00
	86153	Dezaerator separator de impuritati dn80	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
47		Pompa A 8080 XM 220V	buc			12 800,00 0,00
	86154	Pompa A 8080 XM 220V	buc	1,000	12 800,00	12 800,00
48		Cuplu pompa circulatie 1 1" (pereche)	buc			724,00 0,00
	86155	Cuplu pompa circulatie 1 1" (pereche)	buc	1,000	724,00	724,00
49		Filtru pentru impuritati 1 1	buc			120,00 0,00
	86156	Filtru pentru impuritati 1 1	buc	1,000	120,00	120,00

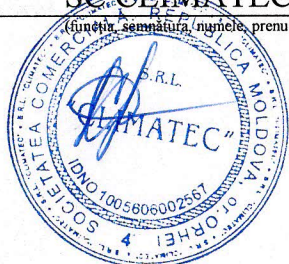
**APROBAT:**

**Intocmit**

**SC CLIMATEC SRL**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



**Verificat**

**Primaria s. Sarata Galbena, r-nul Hincesti**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.