

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Achizitionarea echipamentului de incalzire centrala

Valoarea de deviz 637 303,25 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
		1. Utilaj				
1	Pret cu transport	Cazan in regim de condensare cu putere de 560Kw	buc	1,00	326 391,67 0,00	326 391,67 0,00
2	Pret cu transport	B.E.P. Fome 80/80	buc	1,00	7 083,33 0,00	7 083,33 0,00
3	Pret cu transport	Vas expansiune 300L	buc	1,00	5 373,75 0,00	5 373,75 0,00
4	Pret cu transport	Pompa BPH 127/360 80T	buc	1,00	33 217,50 0,00	33 217,50 0,00
5	Pret cu transport	Hidroacumulator 500 I	buc	1,00	5 625,00 0,00	5 625,00 0,00
6	Pret cu transport	Hidrofor mini 500 w	buc	1,00	2 692,50 0,00	2 692,50 0,00
7	Pret	Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc	1,00	2 250,00 0,00	2 250,00 0,00
8	Pret	Filtru cu flansa D100mm	buc	1,00	1 762,50 0,00	1 762,50 0,00
9	Pret	Filtru D25mm	buc	1,00	147,00 0,00	147,00 0,00
10	Pret	Supapa de siguranta D32mm	buc	1,00	903,75 0,00	903,75 0,00
11	Pret	Supapa cu arc D100mm	buc	2,00	1 336,75 0,00	2 673,50 0,00
12	Pret	Supapa cu arc D25mm	buc	1,00	111,00 0,00	111,00 0,00
13	Pret cu transport	Filtru magnetic antical	buc	1,00	1 368,75 0,00	1 368,75 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				389 600,25

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
14	IA13G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 501 -620 kw	buc	1,00	8 142,20 6 300,00	8 142,20 6 300,00
15	RpIC21A	Montarea a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de pina la 100 mm B.E.P. Fome	m	1,00	697,00 194,40	697,00 194,40
16	RpIA11A	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou, avind capacitatea de pina la 300 l	buc	1,00	935,94 486,00	935,94 486,00
17	RpIA57F	Montarea pompei DUPLEX cu motor	buc	1,00	437,45 414,45	437,45 414,45
18	RpIA11B	Montarea hidroacumulatorului si hidroforului	buc	2,00	1 014,44 562,50	2 028,88 1 125,00
19	11-02-042-03	Supape cu dispozitiv de actionare de electrica: robinet de reglare, diametrul, mm: 25 mm	buc	1,00	62,948 50,40	62,948 50,40
20	RpSE24A1	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4"	buc	1,00	123,75 123,75	123,75 123,75
21	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,00	123,75 123,75	123,75 123,75
22	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 32 mm	buc	1,00	18,90 18,90	18,90 18,90
23	RpIA04A	Montarea filtrului magnetic, in centrale si puncte termice, cu functionare continua sau discontinua, cu debit maxim de 2 mc/h	buc	1,00	773,00 747,00	773,00 747,00
24	RpIA26C	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 80-100 mm	buc	2,00	54,90 54,90	109,80 109,80

1	2	3	4	5	6	7
25	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 25 mm	buc	1,00	18,90 18,90	18,90 18,90
		<i>Total</i>	lei			13 472,518
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			2 330,964
		<i>Total</i>	100,00 +			15 803,482
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			51,891
		<i>Total</i>	100,00 +			15 855,373
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46,00 %			4 467,681
		<i>Total</i>	100,00 +			20 323,054
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			406,461
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 729,515 9 712,35
		3. Lucrari de incercari si regim de reglare				
26	07-08-003-02	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura, pana la 10 Gcal/h	buc	1,00	14 220,00 14 220,00	14 220,00 14 220,00
27	09-02-050-02	Instalatie de pompe	buc	1,00	1 710,00 1 710,00	1 710,00 1 710,00
28	07-10-010-02	Elaborarea masurilor de reglare a sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4	1 sistema	1,00	4 905,00 4 905,00	4 905,00 4 905,00
29	07-10-011-02	Determinarea gradului de pregatire pentru reglare a sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4	1 sistema	1,00	1 215,00 1 215,00	1 215,00 1 215,00
30	07-10-012-02	Reglarea sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4	1 sistema	1,00	5 040,00 5 040,00	5 040,00 5 040,00
		<i>Total</i>	lei			27 090,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 501,60
		<i>Total</i>	100,00 +			33 591,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	46,00 %			12 461,40
		<i>Total</i>	100,00 +			46 053,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			921,06
		Total Lucrari de incercari si regim de reglare Inclusiv salariu				46 974,06 27 090,00
		4. Lucrari santehnice				
31	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm	buc	20,00	450,60 67,50	9 012,00 1 350,00
32	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm Vana	buc	7,00	3 175,44 45,00	22 228,08 315,00
33	RpIA10A	Montarea racordurilor flexibile, cu diametrul de 100 mm	buc	4,00	1 509,00 189,00	6 036,00 756,00
34	RpIC21A	Montarea dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat Aerisitor solar	m	5,00	377,00 194,40	1 885,00 972,00
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc	5,00	133,857 6,75	669,287 33,75
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	6,00	63,358 6,75	380,145 40,50
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet pentru manometru	buc	16,00	160,722 8,10	2 571,552 129,60
38	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	10,00	352,697 71,10	3 526,97 711,00
39	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	6,00	347,261 79,65	2 083,566 477,90

1	2	3	4	5	6	7
40	IC30B	Fitinguri, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Mufa	buc	12,00	20,702 7,20	248,424 86,40
41	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m	14,00	382,597 72,00	5 356,355 1 008,00
42	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	2,00	233,423 49,50	466,845 99,00
43	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	7,00	144,064 36,00	1 008,45 252,00
44	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	6,00	111,987 29,70	671,925 178,20
45	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	1,00	74,834 24,75	74,834 24,75
46	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	24,75	36,349 21,151	899,63 523,485
47	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe	m2	14,00	133,94 47,70	1 875,16 667,80

1	2	3	4	5	6	7
		impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				
48	IzI05C2	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester tip C de 0,25 mm grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm etansata cu adeband (Защита термоизоляции трубопроводов, выполненная из листов полиэстера, толщиной 0,25 мм, обвязанных оцинкованной проволокой диаметром 1,25 мм с бандажем adeband)	m2	11,00	44,455 13,23	489,005 145,53
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	7,00	5,85 4,05	40,95 28,35
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	9,00	7,20 4,95	64,80 44,55
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	14,00	9,90 6,75	138,60 94,50
52	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	7,00	3,60 3,60	25,20 25,20
53	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	9,00	4,50 4,50	40,50 40,50

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
54	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	14,00	6,30 6,30	88,20 88,20
		<i>Total</i>	lei			59 881,478
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 942,132
		<i>Total</i>	100,00 +			61 823,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			1 020,258
		<i>Total</i>	100,00 +			62 843,868
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			3 142,194
		<i>Total</i>	100,00 +			65 986,062
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			1 319,722
		Total Lucrari santehnice Inclusiv salariu				67 305,784 8 092,215
		5. Lucrari de demontare				
55	RpIA53J	Demontarea cazanelor de incalzire centrala	buc	1,00	2 472,50 2 322,00	2 472,50 2 322,00
56	RpIA48A	Demontarea vaselor de expansiune cu capacitatea de pina la 500 l	buc	3,00	276,95 264,60	830,85 793,80
57	RpIA59E	Demontarea pompei	buc	1,00	149,515 135,00	149,515 135,00
58	RpIA58E	Revizuirea pompei	buc	1,00	889,60 778,50	889,60 778,50
59	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	7,00	25,20 25,20	176,40 176,40
60	RpIA55C	Demontarea manometre cu sifon si robinet control	buc	10,00	28,30 27,00	283,00 270,00
61	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului	buc	6,00	5,40 5,40	32,40 32,40

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"				
62	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"	buc	5,00	6,30 6,30	31,50 31,50
63	RpSD12B	Demontarea unei supape de siguranta cu pirghie si contragreutate cu flanse, avind diametru de 30-40 mm	buc	2,00	9,90 9,90	19,80 19,80
64	RpID23C	Demontarea supapei, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc	2,00	25,20 25,20	50,40 50,40
		<i>Total</i>	lei			4 935,965
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 106,352
		<i>Total</i>	100,00 +			6 042,317
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			4,771
		<i>Total</i>	100,00 +			6 047,088
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			302,355
		<i>Total</i>	100,00 +			6 349,443
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			126,988
		Total Lucrari de demontare Inclisiv salariu				6 476,431 4 609,80

		Total	lei			531 086,04
		TVA	20,00 %			106 217,21
		Total deviz: Inclisiv salariu				637 303,25 49 504,37

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Centrul de Excelenta in Informatica si
Tehnologii Informationale

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Deviz local de resurse
Achizitionarea echipamentului de incalzire centrala**

Valoarea de deviz 637 303,25 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	1,12	45,00	50,40
2.	5	Specialist	h-om	602,00	45,00	27 090,00
3.	7112020030100	Specialist	h-om	7,673	45,00	345,285
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,074	45,00	813,33
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,94	45,00	267,30
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,02	45,00	180,90
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	195,30	45,00	8 788,50
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	239,61	45,00	10 782,45
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,96	45,00	178,20
10.	7212030022700	Sudor	h-om	11,20	45,00	504,00
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,20	45,00	504,00
Total manopera						49 504,37

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,03	100,00	3,00
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,201	47,50	9,548
3.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime	m2	0,539	125,00	67,375
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,14	78,50	10,99
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,245	32,00	7,84
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,798	15,00	26,97
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,423	15,00	6,345
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,807	138,50	111,768
9.	2320116200573	Benzina auto	kg	2,50	17,00	42,50
10.	2320146200755	Petrol distilat	l	7,16	17,00	121,72
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,99	30,00	29,70
12.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,40	32,00	44,80
13.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,041	32,00	1,312
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	5,00	36,67	183,35
15.	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,33	40,00	13,20
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,396	40,00	55,84
17.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	3,762	32,50	122,265
18.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,742	30,00	22,26
19.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,18	100,00	18,00
20.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,24	100,00	124,00
21.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,798	100,00	79,80
22.	252121670-1"	Teava din otel 1"	m	6,09	63,00	383,67
23.	252121670-1-1/4"	Teava din otel 1 1/4"	m	7,105	87,75	623,464
24.	252121670-108	Teava din otel 108 x 4 mm	m	14,21	296,25	4 209,713
25.	252121670-3/4"	Teava din otel 3/4"	m	1,015	31,95	32,429
26.	252121670-57	Teava din otel 57 x 3.5 mm	m	2,03	172,50	350,175
27.	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	3,828	65,00	248,82

28.	252315671380/	Fiting - Mufa 1/2"	buc	12,00	10,88	130,56
29.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire	buc	18,00	5,00	90,00
30.	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. garn. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,144	73,50	10,584
31.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	14,42	72,00	1 038,24
32.	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,12	25,00	28,00
33.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	2,24	60,00	134,40
34.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,40	15,00	21,00
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,15	16,50	2,476
36.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,91	20,00	18,20
37.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,994	20,00	39,88
38.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,056	42,00	44,352
39.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,208	22,50	72,18
40.	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	14,00	20,00	280,00
41.	282213572200.	Racord flexibil 100 mm	buc	4,00	1 250,00	5 000,00
42.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	5,32	26,00	138,32
43.	2874115801368	Surub M 12x120 mm	buc	8,00	5,00	40,00
44.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	3,00	192,00
45.	2874115840479	Piulita M12	buc	16,00	0,75	12,00
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	1,00	64,00
47.	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixare pe cond.	buc	6,00	30,00	180,00
48.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,00	2,00	128,00
49.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,88	45,00	129,60
50.	2875274037000	Racord olandez N2	buc	12,00	88,00	1 056,00
51.	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	3,00	80,00	240,00
52.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	2,10	16,50	34,65
53.	287527420-100	Vana flansa d 100 mm	buc	7,00	2 325,00	16 275,00
54.	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	10,00	53,25	532,50
55.	287527420270b	Robinet pentru manometru	buc	16,00	150,00	2 400,00
56.	2875274205-1/2"	Robinet cu mufa 1/2"	buc	6,00	53,25	319,50
57.	28752742051-1"	Robinet cu mufa 1"	buc	5,00	123,75	618,75
58.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	250,00	500,00
59.	287527440320a	Flansa rotunda 100 mm	buc	20,00	367,50	7 350,00
60.	287527442820/	Flansa rotunda libera 100 mm	buc	14,00	367,50	5 145,00
61.	2875274428200	Flansa rotunda	buc	2,00	250,00	500,00
62.	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea	buc	6,00	5,00	30,00
63.	291312412410a	Aerisor solar	buc	5,00	180,00	900,00
64.	3320517355000	Termometru	buc	6,00	200,00	1 200,00
65.	3320527328000	Manometru	buc	10,00	200,00	2 000,00
66.	560a	Cazan in regim de condensare cu putere de 560Kw	buc	1,00	326 391,67	326 391,67
67.	560b	B.E.P. Fome 80/80	buc	1,00	7 083,33	7 083,33
68.	560c	Vas expansiune 300L	buc	1,00	5 373,75	5 373,75
69.	560d	Pompa BPH 127/360 80T	buc	1,00	33 217,50	33 217,50
70.	560e	Hidroacumulator 500 I	buc	1,00	5 625,00	5 625,00
71.	560f	Hidrofor mini 500 w	buc	1,00	2 692,50	2 692,50
72.	560g	Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc	1,00	2 250,00	2 250,00
73.	560h	Filtru cu flansa D100mm	buc	1,00	1 762,50	1 762,50
74.	560i	Filtru D25mm	buc	1,00	147,00	147,00
75.	560j	Supapa de siguranta D32mm	buc	1,00	903,75	903,75
76.	560k	Supapa cu arc D100mm	buc	2,00	1 336,75	2 673,50
77.	560l	Supapa cu arc D25mm	buc	1,00	111,00	111,00
78.	560m	Filtru magnetic antical	buc	1,00	1 368,75	1 368,75
		Total materiale de constructii				443 446,29

Utilaje de constructii:

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	18,00	40,00	720,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054	75,00	4,05

3.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,09	75,00	6,75
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,71	45,00	76,95
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,55	40,00	142,00
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,00	40,00	360,00
7.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,272	50,00	363,60
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,85	52,00	356,20
Total utilaje de constructii						2 029,55

Total	lei	531 086,04
TVA	20,00 %	106 217,21

Total deviz:

637 303,25

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Centrul de Excelența în Informatică și
Tehnologii Informaționale

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Utilaj				
1	Pret cu transport	Cazan in regim de condensare cu putere de 560Kw	buc			326 391,67
						0,00
	560a	Cazan in regim de condensare cu putere de 560Kw	buc	1,0000	326 391,67	326 391,67
2	Pret cu transport	B.E.P. Fome 80/80	buc			7 083,33
						0,00
	560b	B.E.P. Fome 80/80	buc	1,0000	7 083,33	7 083,33
3	Pret cu transport	Vas expansiune 300L	buc			5 373,75
						0,00
	560c	Vas expansiune 300L	buc	1,0000	5 373,75	5 373,75
4	Pret cu transport	Pompa BPH 127/360 80T	buc			33 217,50
						0,00
	560d	Pompa BPH 127/360 80T	buc	1,0000	33 217,50	33 217,50
5	Pret cu transport	Hidroacumulator 500 I	buc			5 625,00
						0,00
	560e	Hidroacumulator 500 I	buc	1,0000	5 625,00	5 625,00
6	Pret cu transport	Hidrofor mini 500 w	buc			2 692,50
						0,00
	560f	Hidrofor mini 500 w	buc	1,0000	2 692,50	2 692,50
7	Pret	Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc			2 250,00
						0,00
	560g	Supapa cu actionarea electrica D25mm	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
8	Pret	Filtru cu flansa D100mm	buc			1 762,50
						0,00
	560h	Filtru cu flansa D100mm	buc	1,0000	1 762,50	1 762,50
9	Pret	Filtru D25mm	buc			147,00
						0,00
	560i	Filtru D25mm	buc	1,0000	147,00	147,00
10	Pret	Supapa de siguranta D32mm	buc			903,75
						0,00
	560j	Supapa de siguranta D32mm	buc	1,0000	903,75	903,75
11	Pret	Supapa cu arc D100mm	buc			1 336,75
						0,00
	560k	Supapa cu arc D100mm	buc	1,0000	1 336,75	1 336,75
12	Pret	Supapa cu arc D25mm	buc			111,00
						0,00
	560l	Supapa cu arc D25mm	buc	1,0000	111,00	111,00
13	Pret cu transport	Filtru magnetic antical	buc			1 368,75
						0,00
	560m	Filtru magnetic antical	buc	1,0000	1 368,75	1 368,75
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
14	IA13G	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 501 -620 kw	buc			8 142,20 ----- 6 300,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	140,0000	45,00	6 300,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	250,00	500,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	100,00	33,00
	2320116200573	Benzina auto	kg	2,5000	17,00	42,50
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,4000	32,00	44,80
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire	buc	18,0000	5,00	90,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2600	15,00	3,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,0000	40,00	360,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	18,0000	40,00	720,00
15	RpIC21A	Montarea a dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat, avind diametrul de pina la 100 mm B.E.P. Fome	m			697,00 ----- 194,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,3200	45,00	194,40
	2875274428200	Flansa rotunda	buc	2,0000	250,00	500,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	52,00	2,60
16	RpIA11A	Montarea vaselor de expansiune, inchise, pe pozitie existenta sau nou, avind capacitatea de pina la 300 l	buc			935,94 ----- 486,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,8000	45,00	486,00
	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	1,0000	80,00	80,00
	2875274037000	Racord olandez N2	buc	4,0000	88,00	352,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0600	40,00	2,40
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0400	138,50	5,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	40,00	10,00
17	RpIA57F	Montarea pompei DUPLEX cu motor	buc			437,45 ----- 414,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,2100	45,00	414,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	40,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	52,00	13,00
18	RpIA11B	Montarea hidroacumulatorului si hidroforului	buc			1 014,44 ----- 562,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,5000	45,00	562,50
	2875274114811	Teu redus cu d=1 1/4" - 1/2"	buc	1,0000	80,00	80,00
	2875274037000	Racord olandez N2	buc	4,0000	88,00	352,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0600	40,00	2,40
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0400	138,50	5,54
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	40,00	12,00
19	11-02-042-03	Supape cu dispozitiv de actionare de electrica: robinet de reglare, diametrul, mm: 25 mm	buc			62,948 ----- 50,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,00	50,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	100,00	3,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	47,50	9,548
20	RpSE24A1	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4"	buc			123,75 ----- 123,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	45,00	123,75
21	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			123,75 ----- 123,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	45,00	123,75
22	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 32 mm	buc			18,90 ----- 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
23	RpIA04A	Montarea filtrului magnetic, in centrale si puncte termice, cu functionare continua sau discontinua, cu debit maxim de 2 mc/h	buc			773,00 ----- 747,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	16,6000	45,00	747,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6500	40,00	26,00
24	RpIA26C	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur	buc			54,90 -----

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 80-100 mm				54,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2200	45,00	54,90
25	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu pirghie si contragreutate, la cazanele de apa calda si abur avind diametrul de 25 mm	buc			18,90
						18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
		3. Lucrari de incercari si regim de reglare				
26	07-08-003-02	Cazan de apa calda cu functionare pe combustibil gazos sau lichid, debit de caldura, pana la 10 Gcal/h	buc			14 220,00
						14 220,00
	5	Specialist	h-om	316,0000	45,00	14 220,00
27	09-02-050-02	Instalatie de pompe	buc			1 710,00
						1 710,00
	5	Specialist	h-om	38,0000	45,00	1 710,00
28	07-10-010-02	Elaborarea masurilor de reglare a sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4	1 sistema			4 905,00
						4 905,00
	5	Specialist	h-om	109,0000	45,00	4 905,00
29	07-10-011-02	Determinarea gradului de pregatire pentru reglare a sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4	1 sistema			1 215,00
						1 215,00
	5	Specialist	h-om	27,0000	45,00	1 215,00
30	07-10-012-02	Reglarea sistemelor consumatoare de caldura din cladiri: Sistem consumator de caldura din cladire, sarcina termica, Gcal/h, pina la 0,4	1 sistema			5 040,00
						5 040,00
	5	Specialist	h-om	112,0000	45,00	5 040,00
		4. Lucrari santehnice				
31	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm	buc			450,60
						67,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	45,00	67,50
	287527440320a	Flansa rotunda 100 mm	buc	1,0000	367,50	367,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	52,00	15,60
32	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm Vana	buc			3 175,44
						45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	45,00	45,00
	287527420-100	Vana flansa d 100 mm	buc	1,0000	2 325,00	2 325,00
	287527442820/	Flansa rotunda libera 100 mm	buc	2,0000	367,50	735,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	78,50	1,57
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,00	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	100,00	13,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,50	6,75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	32,00	1,12
33	RpIA10A	Montarea racordurilor flexibile, cu diametrul de 100 mm	buc			1 509,00
						189,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,2000	45,00	189,00
	282213572200.	Racord flexibil 100 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2811236309783	Confectii metalice sustinere	kg	3,5000	20,00	70,00
34	RpIC21A	Montarea dispozitivului de siguranta, pe suport gata confectionat Aerisitor solar	m			377,00
						194,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,3200	45,00	194,40
	291312412410a	Aerisitor solar	buc	1,0000	180,00	180,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	52,00	2,60
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1"	buc			133,857
						6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752742051-1"	Robinet cu mufa 1"	buc	1,0000	123,75	123,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	138,50	2,077

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			63,358
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2875274205-1/2"	Robinet cu mufa 1/2"	buc	1,0000	53,25	53,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	138,50	2,078
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
37	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2" Robinet pentru manometru	buc			160,722
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	287527420270b	Robinet pentru manometru	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	138,50	1,662
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
38	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			352,697
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	45,00	13,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	45,00	28,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	45,00	28,80
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	200,00	200,00
	2875274201614	Robinet trecere ventil mufa alama PN10-80 C.S.A83-1/2	buc	1,0000	53,25	53,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	42,00	2,772
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	100,00	4,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	50,00	20,70
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,675
39	TfD02A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			347,261
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1700	45,00	7,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	45,00	36,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,00	36,00
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	200,00	200,00
	2682117345344	Snur azbest cu ins. pt. gam. tipa, b, 6-9 mm	kg	0,0240	73,50	1,764
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	42,00	2,772
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	100,00	6,30
	2874117302562	Armatura pt. termometru cu mufa+niplu pt. fixe pe cond.	buc	1,0000	30,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	50,00	26,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,675
40	IC30B	Fitinguri, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" Mufa	buc			20,702
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	45,00	7,20
	252315671380/	Fiting - Mufa 1/2"	buc	1,0000	10,88	10,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	138,50	1,662
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
41	IC18E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm	m			382,597
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000	45,00	72,00
	252121670-108	Teava din otel 108 x 4 mm	m	1,0150	296,25	300,694
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	22,50	1,688
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	16,50	0,116
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	45,00	8,10
42	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			233,423
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	45,00	49,50
	252121670-57	Teava din otel 57 x 3,5 mm	m	1,0150	172,50	175,088

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	22,50	0,652
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,50	0,083
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	45,00	8,10
43	IC10D	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m			144,064 ----- 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	252121670-1-1/4	Teava din otel 1 1/4"	m	1,0150	87,75	89,066
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	16,50	2,475
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	60,00	9,60
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	25,00	2,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	15,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	138,50	2,077
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	40,00	1,20
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	32,00	0,096
44	IC10C	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			111,987 ----- 29,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	45,00	29,70
	252121670-1"	Teava din otel 1"	m	1,0150	63,00	63,945
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	16,50	2,475
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	60,00	9,60
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	25,00	2,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	15,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	138,50	1,662
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	32,00	0,096
45	IC10B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			74,834 ----- 24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	45,00	24,75
	252121670-3/4	Teava din otel 3/4"	m	1,0150	31,95	32,429
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	16,50	2,475
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	60,00	9,60
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	25,00	2,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1000	15,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,50	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	138,50	1,246
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0180	40,00	0,72
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	32,00	0,064
46	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			36,349 ----- 21,151
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	45,00	13,951
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	45,00	7,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	36,67	7,408
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv	kg	0,1520	32,50	4,94
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,899
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
47	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			133,94 ----- 47,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	45,00	47,70
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	72,00	74,16
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	26,00	9,88
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	20,00	1,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
48	IzI05C2	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie din poliester tip C de 0,25 mm	m2			44,455 -----

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm etansata cu adeband (Защита термоизоляции трубопроводов, выполненная из листов полиэстера, толщиной 0,25 мм, обвязанных оцинкованной проволокой диаметром 1,25 мм с бандажом адебанд)				13,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2940	45,00	13,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	20,00	2,48
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime	m2	0,0490	125,00	6,125
	2521306716001	Folie poliester tip c 0,25 mm	kg	0,3480	65,00	22,62
49	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,85 4,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,20 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
51	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			9,90 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	45,00	3,15
52	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,60 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	45,00	3,60
53	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,50 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
54	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			6,30 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	45,00	6,30
		5. Lucrari de demontare				
55	RpIA53J	Demontarea cazanelor de incalzire centrala	buc			2 472,50 2 322,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	51,6000	45,00	2 322,00
	2320146200755	Petrol distilat	l	6,0000	17,00	102,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	40,00	44,00
56	RpIA48A	Demontarea vaselor de expansiune cu capacitatea de pina la 500 l	buc			276,95 264,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,8800	45,00	264,60
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,0500	17,00	0,85
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	52,00	5,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	40,00	6,00
57	RpIA59E	Demontarea pompei	buc			149,515

1	2	3	4	5	6	7
						135,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	45,00	135,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0600	15,00	0,945
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,2000	17,00	3,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	40,00	10,00
58	RpIA58E	Revizuirea pompei	buc			889,60
						778,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,3000	45,00	778,50
	2874115801368	Surub M 12x120 mm	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115840479	Piulita M12	buc	16,0000	0,75	12,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,1500	40,00	6,00
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,3000	17,00	5,10
	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea	buc	6,0000	5,00	30,00
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,1800	100,00	18,00
59	RpID23C	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			25,20
						25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	45,00	25,20
60	RpIA55C	Demontarea manometre cu sifon si robinet control	buc			28,30
						27,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6000	45,00	27,00
	2320146200755	Petrol distilat	l	0,0500	17,00	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
61	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc			5,40
						5,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	45,00	5,40
62	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"	buc			6,30
						6,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	45,00	6,30
63	RpSD12B	Demontarea unei supape de siguranta cu pirghie si contragreutate cu flanse, avind diametru de 30-40 mm	buc			9,90
						9,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	45,00	9,90
64	RpID23C	Demontarea supapei, cu flanse sau din otel, cu diametrul 100-125 mm	buc			25,20
						25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	45,00	25,20

APROBAT:

Intocmit
SC Climatec SRL

Investitor
Centrul de Excelenta in Informatica si
Tehnologii Informatinale

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.