

Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s.Vorniceni, r-nul Strasenii

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-1

Valoarea de deviz 233 037,47 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		Cazan pe gaze naturale Q=41.7 kW THERM 45 KD.A Thermona	шт.	3,00	29 041,67 0,00	87 125,01 0,00
2		Pompa de circulatie la incalzire G=2.451 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 KW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	шт.	2,00	5 939,38 0,00	11 878,76 0,00
3		Pompa de circulatie la incalzire cu convectoare G=2.506 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 KW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	шт.	2,00	6 000,00 0,00	12 000,00 0,00
4		Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire Vi=50 L, Plucru=3bar, NG 50 Reflex	шт.	2,00	1 003,71 0,00	2 007,42 0,00
5		Dozatoare proportionale cu bypass incorporat R 1/2" DOSAPHOS 250	шт.	1,00	1 292,71 0,00	1 292,71 0,00
6		Filtru impuritari tip Y DN65, ARI- ARmaturen	шт.	1,00	1 168,75 0,00	1 168,75 0,00
7		Filtru impuritari tip Y DN40, ARI- ARmaturen	шт.	3,00	531,25 0,00	1 593,75 0,00
8		Filtru impuritari tip Y DN25, ARI- ARmaturen	шт.	1,00	138,83 0,00	138,83 0,00
9		Cos de fum D125 Thermona	шт.	3,00	950,00 0,00	2 850,00 0,00
10		Manometru cu indicarea presiunii OEMI	шт.	13,00	267,04 0,00	3 471,52 0,00
11		Termomanometru cu indicarea presiunii TIM D80 Calor	шт.	7,00	170,00 0,00	1 190,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12		Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii П-4-240-140	шт.	2,00	136,00 0,00	272,00 0,00
13		Borna pentru montarea sondei de temperatura ЗКЧ-3-87	шт.	9,00	109,79 0,00	988,11 0,00
14		Borna pentru montarea sondei de temperatura ТМ4-144-87	шт.	9,00	109,79 0,00	988,11 0,00
15		Separator hidraulic Q=120 kW, d=65 mm, D=195 mm	шт.	1,00	2 727,08 0,00	2 727,08 0,00
Total Utilaj						129 692,05
Incluziv salariu						0,00
2. Lucrari de montare						
16	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	шт.	3,00	1 132,61 630,00	3 397,83 1 890,00
17	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	шт.	4,00	239,06 77,00	956,24 308,00
18	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50 L	шт.	2,00	171,15 35,00	342,30 70,00
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	шт.	5,00	80,50 80,50	402,50 402,50
20	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	шт.	9,00	15,23 14,00	137,07 126,00
21	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	шт.	9,00	6,13 4,90	55,17 44,10
Cheltuieli directe			lei		5 291,11	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		681,744	
Transportarea materialelor			2,00 %		29,694	
Total			100,00 +		6 002,548	
Cheltuieli de regie			76,00 %		2 158,856	
Total			100,00 +		8 161,404	
Beneficiu de deviz			2,00 %		163,228	
Total Lucrari de montare						8 324,632
Incluziv salariu						2 840,60

1	2	3	4	5	6	7
		3. Lucrari de constructie				
22	IA20A	Supapa de by-pass DN25 AVDO	шт.	1,00	197,34 8,75	197,34 8,75
23	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (robinet cu sfera DN65, Socla)	шт.	3,00	791,23 8,75	2 373,69 26,25
24	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (robinet cu sfera DN50, Socla)	шт.	12,00	435,65 8,75	5 227,80 105,00
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (robinet cu sfera DN40, Socla)	шт.	9,00	271,82 8,75	2 446,38 78,75
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu sfera DN25, Socla)	шт.	5,00	118,395 5,25	591,975 26,25
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (supapa de sens DN50 ARI-ARmaturen)	шт.	6,00	435,65 8,75	2 613,90 52,50
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (supapa de sens DN40 ARI-ARmaturen)	шт.	3,00	396,69 8,75	1 190,07 26,25
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa de sens DN25 ARI-ARmaturen)	шт.	1,00	193,975 5,25	193,975 5,25
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de D25mm ARI-Armaturen	шт.	2,00	426,34 8,75	852,68 17,50
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu element de drenare)	шт.	2,00	105,435 5,25	210,87 10,50
32	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3.5	m	6,00	288,803 68,25	1 732,815 409,50

1	2	3	4	5	6	7
33	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3.5	m	8,00	253,923 68,25	2 031,38 546,00
34	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.5	m	20,00	217,371 59,50	4 347,42 1 190,00
35	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x3.5	m	6,00	158,858 50,75	953,151 304,50
36	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	40,00	5,25 5,25	210,00 210,00
37	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	40,00	3,50 3,50	140,00 140,00
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	40,00	2,10 2,10	84,00 84,00
39	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 33.5x3.2	m	20,00	110,11 17,50	2 202,20 350,00
40	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	100,00	27,35 7,35	2 735,00 735,00
41	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN65 h=100mm)	шт.	4,00	22,87 4,90	91,48 19,60
42	ID12C	Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic cu flansa DN80	шт.	8,00	2 400,387 175,00	19 203,10 1 400,00
43	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN32)	шт.	8,00	16,43 4,90	131,44 39,20

1	2	3	4	5	6	7
44	IA18I	Tub manometric T14x2-20	m	5,00	91,698 36,75	458,49 183,75
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire d 25 mm	шт.	12,00	118,395 5,25	1 420,74 63,00
		Cheltuieli directe	lei		51 639,896	
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %		1 447,572	
		Transportarea materialelor	2,00 %		912,167	
		Total	100,00 +		53 999,635	
		Cheltuieli de regie	2,00 %		1 079,992	
		Total	100,00 +		55 079,627	
		Beneficiu de deviz	2,00 %		1 101,592	
		Total Lucrari de constructie			56 181,219	
		Incluziv salariu			6 031,55	
		Cheltuieli directe	lei		194 197,89	
		TVA	20,00 %		38 839,58	

Total deviz: 233 037,47
Incluziv salariu 8 872,15

Intocmit _____ (Climatec SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s.Vorniceni, r-nul Strasenii

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-1

Valoarea de deviz 233 037,47 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,90	35,00	1 186,50
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	219,59	35,00	7 685,65
Total manopera						8 872,15

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,20	82,50	16,50
2.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,36	38,00	13,68
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,15	10,00	1,50
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,606	135,00	216,81
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,94	16,00	175,04
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	27,769	14,00	388,766
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,246	35,00	113,61
8.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,59	75,00	194,25
9.	252121670100a	Teava din otel 89x3.5	m	6,00	197,80	1 186,80
10.	252121670100b	Teava din otel 76x3.5	m	8,00	162,92	1 303,36
11.	252121670100c	Teava din otel 57x3.5	m	20,00	140,00	2 800,00
12.	252121670100d	Teava din otel 45x3.5	m	6,00	92,00	552,00
13.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,00	20,00	2 000,00
14.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	шт.	0,40	18,00	7,20
15.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	шт.	3,20	23,00	73,60
16.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	шт.	3,00	14,00	42,00
17.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	шт.	0,60	10,00	6,00
18.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	шт.	0,40	16,00	6,40
19.	272210330600g	Teava din otel, zincata 33.5x3.2	m	20,20	85,00	1 717,00
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,20	16,50	3,30
21.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,10	22,50	2,25
22.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,804	22,50	153,09
23.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	шт.	2,00	35,00	70,00
24.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	шт.	32,00	2,50	80,00
25.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	24,00	3,20	76,80
26.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	шт.	128,00	3,50	448,00
27.	2874115827726	Surub uzual 16 x 200 hex	шт.	6,00	6,00	36,00
28.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	152,00	1,00	152,00
29.	2874115842760	Piulita hexag. M12	шт.	32,00	0,72	23,04
30.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	шт.	12,00	0,20	2,40
31.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	12,00	0,50	6,00
32.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	32,00	0,85	27,20
33.	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	152,00	1,22	185,44
34.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	12,00	0,20	2,40
35.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	шт.	8,00	62,50	500,00
36.	2875274021000	Curba pentru sudura	шт.	12,00	25,00	300,00
37.	287527412039+	Tub manometric T14x2-20	m	5,00	50,00	250,00
38.	2875274122000	Racord olandez	шт.	2,00	62,50	125,00

39.	287527420400o	Bratară fixare - Reazem mobil Dn65	шт.	4,00	17,07	68,28
40.	287527420400t	Bratară fixare - Reazem mobil Dn32	шт.	8,00	10,63	85,04
41.	287527420500i	Robinet cu sens unic cu flansa DN80	шт.	8,00	1 735,42	13 883,36
42.	28752742051+1	Supapa de sens DN50	шт.	6,00	420,75	2 524,50
43.	28752742051+2	Supapa de sens DN40	шт.	3,00	381,79	1 145,37
44.	28752742051+3	Supapa de sens DN25	шт.	1,00	185,58	185,58
45.	28752742051-1	Robinet cu sferă DN65	шт.	3,00	776,33	2 328,99
46.	28752742051-2	Robinet cu sferă DN50	шт.	12,00	420,75	5 049,00
47.	28752742051-3	Robinet cu sferă DN40	шт.	9,00	256,92	2 312,28
48.	28752742051-5	Robinet cu sferă DN25	шт.	5,00	110,00	550,00
49.	287527420510a	Robinet cu element de drenare	шт.	2,00	97,04	194,08
50.	287527420510c	Robinet de golire d 25 mm	шт.	12,00	110,00	1 320,00
51.	287527440000r	Flansa rotundă din otel DN80	шт.	16,00	175,00	2 800,00
52.	2875274401000	Flansa plată Pn 6	шт.	6,00	62,50	375,00
53.	291315450000&	Supapa DN25	шт.	1,00	185,38	185,38
54.	291315450000/	Supapa de siguranță D25	шт.	2,00	414,38	828,76
55.	332050000000+	Bornă p/u sondă de temperatură TM4-144-87	шт.	9,00	109,79	988,11
56.	332050000000.	Bornă p/u sondă de temperatură ЗКЧ-3-87	шт.	9,00	109,79	988,11
57.	756121	Cazan de gaze naturale Q=41.7 kW THERM 45 KD.A Thermona	шт.	3,00	29 041,67	87 125,01
58.	756122	Pompa de circulație la încălzire G=2.451 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 KW, n=3700 rot/min	шт.	2,00	5 939,38	11 878,76
59.	756123	Pompa de circulație la încălzire cu convectoare G=2.506 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 KW, n=3700 rot/min	шт.	2,00	6 000,00	12 000,00
60.	756124	Vas de expansiune închis cu membrana pentru sistemul de încălzire Vi=50 L Plucru=3bar	шт.	2,00	1 003,71	2 007,42
61.	756125	Dozator proporțional cu bypass încorporat R1/2"	шт.	1,00	1 292,71	1 292,71
62.	756126	Filtru impurități tip Y D65	шт.	1,00	1 168,75	1 168,75
63.	756127	Filtru impurități tip Y D40	шт.	3,00	531,25	1 593,75
64.	756128	Filtru impurități tip Y D25	шт.	1,00	138,83	138,83
65.	756129	Cos de fum D125 Thermona	шт.	3,00	950,00	2 850,00
66.	756130	Manometru cu indicarea presiunii ОБМ-1	шт.	13,00	267,04	3 471,52
67.	756131	Termomanometru cu indicarea presiunii TIM D80	шт.	7,00	170,00	1 190,00
68.	756132	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii П-4-240-140	шт.	2,00	136,00	272,00
69.	756136	Separator hidrolic Q=120 kW d=65mm D=195mm	шт.	1,00	2 727,08	2 727,08
Total materiale de construcții						176 785,11

Utilaje de construcții:

1.	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	19,10	50,00	955,00
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,60	18,00	10,80
Total utilaje de construcții						965,80

Total:

Cheltuieli directe	lei	194 197,89
TVA	20,00 %	38 839,58

Total deviz:

233 037,47

Intocmit

(Climatec SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s.Vorniceni, r-nul Strasenii****Catalog de prețuri unitare**
(formular desfășurat)

№ 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		Cazan pe gaze naturale Q=41.7 kW THERM 45 KD.A Thermona	шт.			29 041,67 0,00
	756121	Cazan de gaze naturale Q=41.7 kW THERM 45 KD.A Thermona	шт.	1,000	29 041,67	29 041,67
2		Pompa de circulație la incalzire G=2.451 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 KW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	шт.			5 939,38 0,00
	756122	Pompa de circulație la incalzire G=2.451 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 KW, n=3700 rot/min	шт.	1,000	5 939,38	5 939,38
3		Pompa de circulație la incalzire cu convectoare G=2.506 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 KW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	шт.			6 000,00 0,00
	756123	Pompa de circulație la incalzire cu convectoare G=2.506 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 KW, n=3700 rot/min	шт.	1,000	6 000,00	6 000,00
4		Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistemul de incalzire Vi=50 L, Plucru=3bar, NG 50 Reflex	шт.			1 003,71 0,00
	756124	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistemul de incalzire Vi=50 L Plucru=3bar	шт.	1,000	1 003,71	1 003,71
5		Dozatoare proportionale cu bypass incorporat R 1/2" DOSAPHOS 250	шт.			1 292,71 0,00
	756125	Dozator proportional cu bypass incorporat R1/2"	шт.	1,000	1 292,71	1 292,71
6		Filtru impuritati tip Y DN65, ARI-ARmaturen	шт.			1 168,75 0,00
	756126	Filtru impuritati tip Y D65	шт.	1,000	1 168,75	1 168,75
7		Filtru impuritati tip Y DN40, ARI-ARmaturen	шт.			531,25 0,00
	756127	Filtru impuritati tip Y D40	шт.	1,000	531,25	531,25
8		Filtru impuritati tip Y DN25, ARI-ARmaturen	шт.			138,83 0,00
	756128	Filtru impuritati tip Y D25	шт.	1,000	138,83	138,83
9		Cos de fum D125 Thermona	шт.			950,00 0,00
	756129	Cos de fum D125 Thermona	шт.	1,000	950,00	950,00
10		Manometru cu indicarea presiunii OBM1	шт.			267,04 0,00
	756130	Manometru cu indicarea presiunii OBM-1	шт.	1,000	267,04	267,04
11		Termomanometru cu indicarea presiunii TIM D80 Calor	шт.			170,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	756131	Termomanometru cu indicarea presiunii TIM D80	шт.	1,000	170,00	170,00
12		Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii П-4-240-140	шт.			136,00 0,00
	756132	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii П-4-240-140	шт.	1,000	136,00	136,00
13		Borna pentru montarea sondei de temperatura ЗКЧ-3-87	шт.			109,79 0,00
	332050000000.	Borna p/u sonda de temperatura ЗКЧ-3-87	шт.	1,000	109,79	109,79
14		Borna pentru montarea sondei de temperatura ТМ4-144-87	шт.			109,79 0,00
	332050000000+	Borna p/u sonda de temperatura ТМ4-144-87	шт.	1,000	109,79	109,79
15		Separator hidraulic Q=120 kW, d=65 mm, D=195 mm	шт.			2 727,08 0,00
	756136	Separator hidraulic Q=120 kW d=65mm D=195mm	шт.	1,000	2 727,08	2 727,08
		2. Lucrari de montare				
16	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	шт.			1 132,61 630,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,000	35,00	630,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	шт.	2,000	62,50	125,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8,000	3,20	25,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8,000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8,000	1,22	9,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	10,00	0,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	75,00	18,75
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,300	50,00	315,00
17	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	шт.			239,06 77,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	35,00	77,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	шт.	2,000	62,50	125,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	шт.	8,000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	шт.	8,000	0,72	5,76
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	8,000	0,85	6,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	75,00	4,50
18	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50 L	шт.			171,15 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	35,00	35,00
	2875274122000	Racord olandez	шт.	1,000	62,50	62,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	шт.	1,000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual 16 x 200 hex	шт.	3,000	6,00	18,00
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,050	135,00	6,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,100	35,00	3,50
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,100	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	18,00	5,40
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	шт.			80,50 80,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	35,00	80,50
20	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	шт.			15,23 14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	35,00	14,00
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,006	135,00	0,81
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	35,00	0,42

1	2	3	4	5	6	7
21	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau colțar) cu aparatoare sau termometru cu scală rotundă	шт.			6,13 — 4,90
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,140	35,00	4,90
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,006	135,00	0,81
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,012	35,00	0,42
		3. Lucrări de construcție				
22	IA20A	Supapă de by-pass DN25 AVDO	шт.			197,34 — 8,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,250	35,00	8,75
	291315450000 &	Supapă DN25	шт.	1,000	185,38	185,38
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,016	135,00	2,16
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,030	35,00	1,05
23	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (robinet cu sferă DN65, Socla)	шт.			791,23 — 8,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,250	35,00	8,75
	28752742051-1	Robinet cu sferă DN65	шт.	1,000	776,33	776,33
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,030	135,00	4,05
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
24	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (robinet cu sferă DN50, Socla)	шт.			435,65 — 8,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,250	35,00	8,75
	28752742051-2	Robinet cu sferă DN50	шт.	1,000	420,75	420,75
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,030	135,00	4,05
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
25	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (robinet cu sferă DN40, Socla)	шт.			271,82 — 8,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,250	35,00	8,75
	28752742051-3	Robinet cu sferă DN40	шт.	1,000	256,92	256,92
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,030	135,00	4,05
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
26	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" - 1" (robinet cu sferă DN25, Socla)	шт.			118,395 — 5,25
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	28752742051-5	Robinet cu sferă DN25	шт.	1,000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
27	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (supapă de sens DN50 ARI-ARMaturen)	шт.			435,65 — 8,75
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,250	35,00	8,75
	28752742051+1	Supapă de sens DN50	шт.	1,000	420,75	420,75
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,030	135,00	4,05
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
28	ID04B	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (supapă de sens DN40 ARI-ARMaturen)	шт.			396,69 — 8,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	35,00	8,75
	28752742051+2	Supapa de sens DN40	шт.	1,000	381,79	381,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	135,00	4,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (supapa de sens DN25 ARI-ARmaturen)	шт.			193,975 5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	28752742051+3	Supapa de sens DN25	шт.	1,000	185,58	185,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de D25mm ARI-Armaturen	шт.			426,34 8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	35,00	8,75
	291315450000/	Supapa de siguranta D25	шт.	1,000	414,38	414,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	135,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	35,00	1,05
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu element de drenare)	шт.			105,435 5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510a	Robinet cu element de drenare	шт.	1,000	97,04	97,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
32	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3.5	m			288,803 68,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,950	35,00	68,25
	252121670100a	Teava din otel 89x3.5	m	1,000	197,80	197,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,237	16,00	3,792
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,607	14,00	8,498
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,128	22,50	2,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,083
	2875274021000	Curba pentru sudura	шт.	0,300	25,00	7,50
33	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3.5	m			253,923 68,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,950	35,00	68,25
	252121670100b	Teava din otel 76x3.5	m	1,000	162,92	162,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,237	16,00	3,792
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,607	14,00	8,498
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,128	22,50	2,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,083
	2875274021000	Curba pentru sudura	шт.	0,300	25,00	7,50
34	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.5	m			217,371 59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	35,00	59,50
	252121670100c	Teava din otel 57x3.5	m	1,000	140,00	140,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,167	16,00	2,672
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,401	14,00	5,614

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,089	22,50	2,002
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,083
	2875274021000	Curba pentru sudura	шт.	0,300	25,00	7,50
35	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 45x3.5	m			158,858 50,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,450	35,00	50,75
	252121670100d	Teava din otel 45x3.5	m	1,000	92,00	92,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,142	16,00	2,272
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,331	14,00	4,634
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,072	22,50	1,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,083
	2875274021000	Curba pentru sudura	шт.	0,300	25,00	7,50
36	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,25 5,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	35,00	5,25
37	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			3,50 3,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,100	35,00	3,50
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			2,10 2,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,060	35,00	2,10
39	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 33.5x3.2	m			110,11 17,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,500	35,00	17,50
	272210330600g	Teava din otel, zincata 33.5x3.2	m	1,010	85,00	85,85
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	шт.	0,150	14,00	2,10
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	шт.	0,160	23,00	3,68
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	шт.	0,030	10,00	0,30
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	шт.	0,020	16,00	0,32
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	шт.	0,020	18,00	0,36
40	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			27,35 7,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	35,00	7,35
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	20,00	20,00
41	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN65 h=100mm)	шт.			22,87 4,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	35,00	4,90
	287527420400o	Bratara fixare - Reazem mobil Dn65	шт.	1,000	17,07	17,07
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1,000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	шт.	1,000	0,20	0,20
42	ID12C	Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic cu flansa DN80	шт.			2 400,387 175,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,000	35,00	175,00
	287527420500i	Robinet cu sens unic cu flansa DN80	шт.	1,000	1 735,42	1 735,42
	287527440000r	Flansa rotunda din otel DN80	шт.	2,000	175,00	350,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,200	75,00	15,00
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,045	38,00	1,71
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,025	82,50	2,063
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	шт.	16,000	3,50	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	16,000	1,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	16,000	1,22	19,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,100	14,00	15,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,400	16,00	6,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,350	22,50	7,875
43	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN32)	шт.			16,43 4,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	35,00	4,90
	287527420400t	Bratara fixare - Reazem mobil Dn32	шт.	1,000	10,63	10,63
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	шт.	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1,000	0,20	0,20
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	шт.	1,000	0,20	0,20
44	IA18I	Tub manometric T14x2-20	m			91,698 36,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	35,00	36,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,093	14,00	1,302
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046	16,00	0,736
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	22,50	0,45
	287527412039+	Tub manometric T14x2-20	m	1,000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	135,00	1,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,00	0,84
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Robinet de golire d 25 mm	шт.			118,395 5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510c	Robinet de golire d 25 mm	шт.	1,000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12

Intocmit

(Climatec SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s.Vorniceni, r-nul Straseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 266 880,07 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. Lucrari sanitare				
		1.1. Incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-400)	buc	1,00	646,725 17,50	646,725 17,50
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-600)	buc	1,00	849,905 17,50	849,905 17,50
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-800)	buc	2,00	1 068,295 17,50	2 136,59 35,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-900)	buc	2,00	1 160,155 17,50	2 320,31 35,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1200)	buc	7,00	1 468,03 22,75	10 276,21 159,25
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1300)	buc	5,00	1 561,10 22,75	7 805,50 113,75
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1500)	buc	3,00	1 784,97 22,75	5 354,91 68,25
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1700)	buc	4,00	2 050,905 28,00	8 203,62 112,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1300)	buc	2,00	2 551,57 22,75	5 103,14 45,50
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1400)	buc	2,00	2 736,55 22,75	5 473,10 45,50
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1500)	buc	1,00	2 911,72 22,75	2 911,72 22,75

1	2	3	4	5	6	7
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc	16,00	189,70 15,75	3 035,20 252,00
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2" Danfoss)	buc	30,00	120,23 6,30	3 606,90 189,00
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor) Danfoss)	buc	60,00	73,43 6,30	4 405,80 378,00
15	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4 mm	m	120,00	30,193 12,25	3 623,112 1 470,00
16	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm	m	145,00	39,575 14,00	5 738,36 2 030,00
17	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm	m	215,00	60,411 15,75	12 988,322 3 386,25
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4 mm	m	120,00	16,70 12,25	2 003,952 1 470,00
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4 mm	m	145,00	17,936 12,25	2 600,662 1 776,25
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4 mm	m	215,00	19,501 12,25	4 192,758 2 633,75
21	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	480,00	4,55 3,15	2 184,00 1 512,00
22	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2.0 (DN20)	m	100,00	86,434 35,00	8 643,45 3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
23	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2.0 (DN25)	m	70,00	116,689 40,25	8 168,265 2 817,50
24	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2.0 (DN32)	m	55,00	123,19 40,25	6 775,423 2 213,75
25	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2.5 (DN40)	m	90,00	136,69 40,25	12 302,055 3 622,50
26	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3.5 (DN50)	m	20,00	196,732 49,00	3 934,65 980,00
27	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2	39,97	95,865 16,59	3 831,74 663,11
28	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	315,00	5,60 3,85	1 764,00 1 212,75
29	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	20,00	6,65 4,55	133,00 91,00
30	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	335,00	3,035 2,45	1 016,725 820,75
31	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 2 cai)	buc	1,00	2 027,85 19,25	2 027,85 19,25
32	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	2,00	81,065 5,25	162,13 10,50

1	2	3	4	5	6	7
33	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,00	<u>63,065</u> 5,25	<u>126,13</u> 10,50
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN25)	buc	2,00	<u>124,90</u> 8,75	<u>249,80</u> 17,50
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc	4,00	<u>118,395</u> 5,25	<u>473,58</u> 21,00
36	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,00	<u>364,90</u> 9,80	<u>729,80</u> 19,60
37	IA52A	Cutie de amplasare a colectoare	buc	1,00	<u>1 946,50</u> 70,00	<u>1 946,50</u> 70,00
38	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,00	<u>27,35</u> 7,35	<u>1 367,50</u> 367,50
39	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 4 cai)	buc	1,00	<u>2 694,52</u> 19,25	<u>2 694,52</u> 19,25
40	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	2,00	<u>81,065</u> 5,25	<u>162,13</u> 10,50
41	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,00	<u>63,065</u> 5,25	<u>126,13</u> 10,50
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	2,00	<u>271,82</u> 8,75	<u>543,64</u> 17,50
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc	4,00	<u>118,395</u> 5,25	<u>473,58</u> 21,00
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D32)	buc	20,00	<u>186,395</u> 5,25	<u>3 727,90</u> 105,00
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,00	<u>71,725</u>	<u>860,70</u>

1	2	3	4	5	6	7
		-1" (Robinet D20)			5,25	63,00
46	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,00	364,90	729,80
					9,80	19,60
47	IA52A	Cutie de amplasare a colectoare	buc	1,00	1 946,50	1 946,50
					70,00	70,00
48	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	90,00	27,35	2 461,50
					7,35	661,50
Total Incalzire						162 839,794
Incluziv salariu						33 224,31
1.2. Ventilare						
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2	4,71	461,947	2 175,772
					132,301	623,14
50	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	4,71	101,155	476,439
					22,754	107,17
51	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	4,71	71,343	336,025
					10,99	51,765
52	CL20A	Regulator de debit KP 160, Vents	buc	2,00	1 217,50	2 435,00
					17,50	35,00
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate MVMA 315 bVnAi, Vents	buc	1,00	142,50	142,50
					17,50	17,50
54	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	15,00	27,35	410,25
					7,35	110,25
Total Ventilare						5 975,986
Incluziv salariu						944,825
Cheltuieli directe			lei			168 815,78
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			8 200,592
Transportarea materialelor			2,00 %			2 660,662
Total			100,00 +			179 677,034
Cheltuieli de regie			2,00 %			3 593,541

1	2	3	4	5	6	7
Total			100,00 +		183 270,575	
Beneficiu de deviz			2,00 %		3 665,412	
Total Lucrari sanitare					186 935,987	
Incluziv salariu					34 169,135	
2. Lucrari de montare						
55	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc	8,00	208,235 66,50	1 665,88 532,00
Cheltuieli directe			lei		1 665,88	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		127,68	
Transportarea materialelor			2,00 %		21,814	
Total			100,00 +		1 815,374	
Cheltuieli de regie			76,00 %		404,32	
Total			100,00 +		2 219,694	
Beneficiu de deviz			2,00 %		44,394	
Total Lucrari de montare					2 264,088	
Incluziv salariu					532,00	
3. Utilaj						
56		Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 9,8 kW, debit de aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3,8 kPa, debit de apa 0,43 m3/h, VOLCANO	buc	6,00	4 000,00 0,00	24 000,00 0,00
57		Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 13.2 kW, debit de aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6.6 kPa, debit de apa 0,58 m3/h, VOLCANO	buc	2,00	4 600,00 0,00	9 200,00 0,00
Total Utilaj					33 200,00	
Incluziv salariu					0,00	
Cheltuieli directe			lei		222 400,06	
TVA			20,00 %		44 480,01	
Total deviz:					266 880,07	
Incluziv salariu					34 701,14	

Intocmit

(Climatec SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s.Vorniceni, r-nul Straseni

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 266 880,07 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 № 2-1-1:						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,41	35,00	49,35
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,062	35,00	107,17
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	20,048	35,00	701,68
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	757,22	35,00	26 502,70
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	168,00	35,00	5 880,00
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,804	35,00	623,14
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,377	35,00	13,195
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09	35,00	3,15
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	23,45	35,00	820,75
Total manopera						34 701,14

Materiale:

1.	111100010003/	Cochilii vata minerala gr/ 50 mm	m2	41,169	75,00	3 087,675
2.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	1,366	85,00	116,11
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,68	135,00	766,80
4.	211251733039-	Canale de ventilare	m2	5,416	280,00	1 516,48
5.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,00	35,00	35,00
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	11,456	35,00	400,96
7.	252121670100a	Teava din otel 25x2.0 (DN20)	m	100,00	45,00	4 500,00
8.	252121670100b	Teava din otel 32x2.0 (DN25)	m	70,00	70,00	4 900,00
9.	252121670100c	Teava din otel 38x2.0 (DN32)	m	55,00	76,50	4 207,50
10.	252121670100d	Teava din otel 40x2.5 (DN40)	m	90,00	90,00	8 100,00
11.	252121670100e	Teava din otel 57x3.5 (DN50)	m	20,00	140,00	2 800,00
12.	252121671000k	Teava din polipropilena 20x3.4 mm	m	123,60	17,42	2 153,112
13.	252121671000l	Teava din polipropilena 25x4..2 mm	m	149,35	24,83	3 708,36
14.	252121671000m	Teava din polipropilena 32x5.4 mm	m	221,45	43,36	9 602,072
15.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	5,605	30,00	168,15
16.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,00	1,00	4,00
17.	268216261130+	Saltele vata de sticla pt. izolare conducte gr 50 mm	m2	4,851	75,00	363,825
18.	271070000000*	Metal pentru elemente de sustinere	kg	140,00	20,00	2 800,00
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	15,00	20,00	300,00
20.	2721204110000	Reductie fonta	buc	6,70	18,00	120,60
21.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	22,30	23,00	512,90
22.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	46,50	10,00	465,00
23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,045	16,50	17,243
24.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,085	18,33	1,558
25.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,212	18,33	3,886
26.	2734113805815	Banda adeziva aluminiu	buc	1,799	45,00	80,955
27.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,141	22,50	3,172
28.	281123630620*	Regulator de debit KP 160 Vents	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
29.	2811236306200	Grila ventilatie MVMA 315	buc	1,00	125,00	125,00
30.	281123682955.	Cutie de amplasare a colectoare	buc	2,00	1 850,00	3 700,00

31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,70	18,00	48,60
32.	282211570000a	Radiator 22K-500-400	buc	1,00	621,11	621,11
33.	282211570000b	Radiator 22K-500-600	buc	1,00	824,29	824,29
34.	282211570000c	Radiator 22K-500-800	buc	2,00	1 042,68	2 085,36
35.	282211570000d	Radiator 22K-500-900	buc	2,00	1 134,54	2 269,08
36.	282211570000g	Radiator 22K-500-1200	buc	7,00	1 435,06	10 045,42
37.	282211570000h	Radiator 22K-500-1300	buc	5,00	1 528,13	7 640,65
38.	282211570000j	Radiator 22K-500-1500	buc	3,00	1 752,00	5 256,00
39.	282211570000l	Radiator 22K-500-1700	buc	4,00	2 009,58	8 038,32
40.	282211570000o	Radiator 33K-500-1300	buc	2,00	2 518,60	5 037,20
41.	282211570000p	Radiator 33K-500-1400	buc	2,00	2 703,58	5 407,16
42.	282211570000r	Radiator 33K-500-1500	buc	1,00	2 878,75	2 878,75
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,26	0,60	16,956
44.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50	buc	4,00	0,80	3,20
45.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,26	0,20	5,652
46.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	8,00	0,60	4,80
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,26	0,20	5,652
48.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	21,10	15,00	316,50
49.	2875274122000	Racord olandez	buc	16,00	62,50	1 000,00
50.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	6,70	15,00	100,50
51.	287527420270a	Robinet tur coltar 1/2"	buc	30,00	111,47	3 344,10
52.	287527420270b	Robinet retur coltar 1/2" cu retur de drenare la numitor	buc	60,00	64,67	3 880,20
53.	287527420400d	Suport de prindere pentru colectoare	buc	4,00	350,00	1 400,00
54.	287527420510*	Robinet D25	buc	8,00	110,00	880,00
55.	287527420510+	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	2,00	256,92	513,84
56.	287527420510,	Robinet D20	buc	12,00	63,33	759,96
57.	287527420510-	Robinet de inchidere cu sfera DN25	buc	2,00	110,00	220,00
58.	287527420510.	Robinet D32	buc	20,00	178,00	3 560,00
59.	287527420510t	Robinet de golire D15 mm	buc	4,00	54,67	218,68
60.	287527420510y	Dezaerator automat D15 mm	buc	4,00	72,67	290,68
61.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	158,00	1,00	158,00
62.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,00	3,00	18,00
63.	291312412000f	Distribuitor/colector de distributie cu 2 cai	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
64.	291312412000o	Distribuitor/colector de distributie cu 4 cai	buc	1,00	2 666,67	2 666,67
65.	2913134626000	Separator termostatic	buc	16,00	170,67	2 730,72
66.	33205173522*	Termoizolatie conducte D=28/4 mm	m	149,35	5,52	824,412
67.	33205173522-	Termoizolatie conducte D=35/4 mm	m	221,45	7,04	1 559,008
68.	33205173522/	Termoizolatie conducte D=22/4 mm	m	123,60	4,32	533,952
69.	86121231	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu 2 cai cu servomotor si controlder temperatura. Capacitate de incalzire 9.8 kW, debit aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3.8 kPa, debit de apa 0.43 m3/h	buc	6,00	4 000,00	24 000,00
70.	86121232	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu 2 cai cu servomotor si controlder temperatura. Capacitate de incalzire 13.2 kW, debit aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6.6 kPa, debit de apa 0.58 m3/h	buc	2,00	4 600,00	9 200,00
		Total materiale de constructii				167 323,77

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	3,015	65,00	195,975
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,236	20,00	4,72
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	36,15	35,00	1 265,25
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,60	18,00	190,80
		Total utilaje de constructii				1 656,74

Total:

Cheltuieli directe	lei	222 400,06
TVA	20,00 %	44 480,01

Total deviz:

266 880,07

Intocmit _____ (Climatec SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a sistemii de incalzire si a sursei autonome de caldura a Casei de cultura din s.Vorniceni, r-nul Strasenii****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1**
(formular desfășurat)

№ 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 sanitare				
		1.1. Incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-400)	buc			646,725 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	35,00	17,50
	282211570000a	Radiator 22K-500-400	buc	1,000	621,11	621,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	135,00	0,405
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	18,00	3,60
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-600)	buc			849,905 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	35,00	17,50
	282211570000b	Radiator 22K-500-600	buc	1,000	824,29	824,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	135,00	0,405
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	18,00	3,60
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-800)	buc			1 068,295 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	35,00	17,50
	282211570000c	Radiator 22K-500-800	buc	1,000	1 042,68	1 042,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	135,00	0,405
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	18,00	3,60
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, ("KORAD" 22K-500-900)	buc			1 160,155 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	35,00	17,50
	282211570000d	Radiator 22K-500-900	buc	1,000	1 134,54	1 134,54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	135,00	0,405
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	18,00	3,60
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1200)	buc			1 468,03 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	35,00	22,75
	282211570000g	Radiator 22K-500-1200	buc	1,000	1 435,06	1 435,06

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	135,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	18,00	4,50
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1300)	buc			1 561,10 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	35,00	22,75
	282211570000h	Radiator 22K-500-1300	buc	1,000	1 528,13	1 528,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	135,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	18,00	4,50
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 22K-500-1500)	buc			1 784,97 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	35,00	22,75
	282211570000j	Radiator 22K-500-1500	buc	1,000	1 752,00	1 752,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	135,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	18,00	4,50
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("KORAD" 22K-500-1700)	buc			2 050,905 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	35,00	28,00
	282211570000l	Radiator 22K-500-1700	buc	1,000	2 009,58	2 009,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	135,00	0,675
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	18,00	5,40
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1300)	buc			2 551,57 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	35,00	22,75
	282211570000o	Radiator 33K-500-1300	buc	1,000	2 518,60	2 518,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	135,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	18,00	4,50
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1400)	buc			2 736,55 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	35,00	22,75
	282211570000p	Radiator 33K-500-1400	buc	1,000	2 703,58	2 703,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	135,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	18,00	4,50
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("KORAD" 33K-500-1500)	buc			2 911,72 22,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	35,00	22,75
	282211570000r	Radiator 33K-500-1500	buc	1,000	2 878,75	2 878,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	135,00	0,54

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	18,00	4,50
12	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" -3/4" (RA2991)	buc			189,70 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	35,00	15,75
	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,000	170,67	170,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	135,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RA-N D1/2" Danfoss)	buc			120,23 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	35,00	6,30
	287527420270a	Robinet tur coltar 1/2"	buc	1,000	111,47	111,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	135,00	1,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,00	0,84
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV-S D1/2" (cu retur de drenare la numitor) Danfoss)	buc			73,43 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	35,00	6,30
	287527420270b	Robinet retur coltar 1/2" cu retur de drenare la numitor	buc	1,000	64,67	64,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	135,00	1,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,00	0,84
15	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3.4 mm	m			30,193 12,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	35,00	12,25
	252121671000k	Teava din polipropilena 20x3.4 mm	m	1,030	17,42	17,943
16	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm	m			39,575 14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	35,00	14,00
	252121671000l	Teava din polipropilena 25x4.2 mm	m	1,030	24,83	25,575
17	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5.4 mm	m			60,411 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	35,00	15,75
	252121671000m	Teava din polipropilena 32x5.4 mm	m	1,030	43,36	44,661
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4 mm	m			16,70 12,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	35,00	12,25
	33205173522/	Termoizolatie conducte D=22/4 mm	m	1,030	4,32	4,45
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,	m			17,936

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul si grosimea de la D=28/4 mm				12,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	35,00	12,25
	33205173522*	Termoizolatie conducte D=28/4 mm	m	1,030	5,52	5,686
20	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4 mm	m			19,501 12,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,350	35,00	12,25
	33205173522-	Termoizolatie conducte D=35/4 mm	m	1,030	7,04	7,251
21	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			4,55 3,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	35,00	3,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	35,00	1,40
22	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2.0 (DN20)	m			86,434 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000	35,00	35,00
	252121670100a	Teava din otel 25x2.0 (DN20)	m	1,000	45,00	45,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,140	10,00	1,40
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,070	15,00	1,05
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	18,00	0,36
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,080	23,00	1,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	16,50	0,05
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	15,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,007	135,00	0,945
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,014	35,00	0,49
23	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2.0 (DN25)	m			116,689 40,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,150	35,00	40,25
	252121670100b	Teava din otel 32x2.0 (DN25)	m	1,000	70,00	70,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,140	10,00	1,40
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	15,00	0,90
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	18,00	0,36
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,060	23,00	1,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	16,50	0,05
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	15,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010	135,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,020	35,00	0,70
24	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 38x2.0 (DN32)	m			123,19 40,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,150	35,00	40,25
	252121670100c	Teava din otel 38x2.0 (DN32)	m	1,000	76,50	76,50
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,140	10,00	1,40
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	15,00	0,90
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	18,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,060	23,00	1,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	16,50	0,05
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	15,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010	135,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,020	35,00	0,70
25	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2.5 (DN40)	m			136,69 40,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,150	35,00	40,25
	252121670100d	Teava din otel 40x2.5 (DN40)	m	1,000	90,00	90,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,140	10,00	1,40
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	15,00	0,90
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	18,00	0,36
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,060	23,00	1,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	16,50	0,05
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	15,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,010	135,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,020	35,00	0,70
26	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3.5 (DN50)	m			196,732 49,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,400	35,00	49,00
	252121670100e	Teava din otel 57x3.5 (DN50)	m	1,000	140,00	140,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,120	10,00	1,20
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,060	15,00	0,90
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,020	18,00	0,36
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,070	23,00	1,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	16,50	0,083
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,020	15,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	135,00	2,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
27	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2			95,865 16,59
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	35,00	16,59
	111100010003/	Cochilii vata minerala gr/ 50 mm	m2	1,030	75,00	77,25
	2734113805815	Banda adeziva aluminiu	buc	0,045	45,00	2,025
28	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			5,60 3,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	35,00	3,85
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	35,00	1,75
29	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,65 4,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	35,00	4,55
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	35,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
30	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			3,035
						2,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,070	35,00	2,45
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,009	65,00	0,585
31	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 2 cai)	buc			2 027,85
						19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	35,00	19,25
	291312412000f	Distribuitor/colector de distributie cu 2 cai	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	18,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,000	0,60	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	18,00	3,60
32	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc			81,065
						5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510y	Dezaerator automat D15 mm	buc	1,000	72,67	72,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
33	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			63,065
						5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510t	Robinet de golire D15 mm	buc	1,000	54,67	54,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
34	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN25)	buc			124,90
						8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	35,00	8,75
	287527420510-	Robinet de inchidere cu sfera DN25	buc	1,000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	135,00	4,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc			118,395
						5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510*	Robinet D25	buc	1,000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
36	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			364,90
						9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	35,00	9,80
	287527420400d	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,000	350,00	350,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50	buc	1,000	0,80	0,80
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,60	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	18,00	1,80
37	IA52A	Cutie de amplasare a colectoare	buc			1 946,50
						70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	35,00	70,00
	281123682955.	Cutie de amplasare a colectoare	buc	1,000	1 850,00	1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	35,00	17,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	3,00	9,00
38	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			27,35
						7,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	35,00	7,35
	271070000000*	Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,000	20,00	20,00
39	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 4 cai)	buc			2 694,52
						19,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	35,00	19,25
	291312412000o	Distribuitor/colector de distributie cu 4 cai	buc	1,000	2 666,67	2 666,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	18,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,000	1,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,000	0,60	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	18,00	3,60
40	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc			81,065
						5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510y	Dezaerator automat D15 mm	buc	1,000	72,67	72,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
41	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			63,065
						5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510t	Robinet de golire D15 mm	buc	1,000	54,67	54,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
42	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc			271,82
						8,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	35,00	8,75
	287527420510+	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	1,000	256,92	256,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	135,00	4,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	35,00	2,10
43	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D25)	buc			118,395
						5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510*	Robinet D25	buc	1,000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D32)	buc			186,395
						5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510.	Robinet D32	buc	1,000	178,00	178,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire	buc			71,725
						5,25

1	2	3	4	5	6	7
		central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet D20)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	35,00	5,25
	287527420510,	Robinet D20	buc	1,000	63,33	63,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	135,00	2,025
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,12
46	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			364,90
						9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	35,00	9,80
	287527420400d	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,000	350,00	350,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	1,00	1,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50	buc	1,000	0,80	0,80
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,60	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	18,00	1,80
47	IA52A	Cutie de amplasare a colectoare	buc			1 946,50
						70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	35,00	70,00
	281123682955.	Cutie de amplasare a colectoare	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,500	35,00	17,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,000	3,00	9,00
48	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			27,35
						7,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	35,00	7,35
	271070000000*	Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,000	20,00	20,00
		1.2. Ventilare				
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 250 mm	m2			461,947
						132,301
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,780	35,00	132,301
	211251733039-	Canale de ventilare	m2	1,150	280,00	321,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,030	22,50	0,673
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,000	0,20	1,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,000	0,60	3,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,050	20,00	1,002
50	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			101,155
						22,754
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,650	35,00	22,754
	268216261130+	Saltele vata de sticla pt. izolare conducte gr 50 mm	m2	1,030	75,00	77,245
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	18,33	0,331
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	18,33	0,825
51	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			71,343
						10,99
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,234	35,00	8,189
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	35,00	2,801
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,190	30,00	35,701
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,290	85,00	24,652
52	CL20A	Regulator de debit KP 160, Vents	buc			1 217,50
						17,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	35,00	16,45

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	35,00	1,05
	281123630620*	Regulator de debit KP 160 Vents	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate MVMA 315 bVnAi, Vents	buc			142,50 17,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	35,00	16,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	35,00	1,05
	2811236306200	Grila ventilatie MVMA 315	buc	1,000	125,00	125,00
54	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			27,35 7,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	35,00	7,35
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	20,00	20,00
		2. Lucrari de montare				
55	IB09B	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 8,1 - 19,0 kw	buc			208,235 66,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,900	35,00	66,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	62,50	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,027	135,00	3,645
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,054	35,00	1,89
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	18,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	18,00	5,40
		3. Utilaj				
56		Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 9,8 kW, debit de aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3,8 kPa, debit de apa 0,43 m3/h, VOLCANO	buc			4 000,00 0,00
	86121231	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitate de incalzire 9.8 kW, debit aer 1200 m3/h, rezistenta hidraulica 3.8 kPa, debit de apa 0.43 m3/h	buc	1,000	4 000,00	4 000,00
57		Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu robinetul cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitatea de incalzire 13.2 kW, debit de aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6.6 kPa, debit de apa 0,58 m3/h, VOLCANO	buc			4 600,00 0,00
	86121232	Ventiloconvector cu apa, pentru incalzire. In complectatie cu 2 cai cu servomotor si controler de temperatura. Capacitate de incalzire 13.2 kW, debit aer 2000 m3/h, rezistenta hidraulica 6.6 kPa, debit de apa 0.58 m3/h	buc	1,000	4 600,00	4 600,00

Intocmit

(Climatec SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)