

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

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 3-1

Valoarea de deviz 273 991 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Cazan pe gaze naturale Q=41,7kW THERM 45 KD.A Thermona	buc	3,000	32 264,380 0,000	96 793,140 0,000
2	Pret de piata	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	buc	2,000	7 266,900 0,000	14 533,800 0,000
3	Pret de piata	Pompa de circulatie la incalzire G=2.506 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 kW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	buc	2,000	7 266,900 0,000	14 533,800 0,000
4	Pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=50 L, Plucru=3 bar, NG 50 Reflex	buc	2,000	1 250,000 0,000	2 500,000 0,000
5	Pret de piata	Dozatoare proportionale cu bypass incorporat R 1/2, DOSAPHOS 250	buc	1,000	1 035,000 0,000	1 035,000 0,000
6	Pret de piata	Filtru impuritati tip Y DN65 ARI- ARmaturen	buc	1,000	1 119,000 0,000	1 119,000 0,000
7	Pret de piata	Filtru impuritati tip Y DN40 ARI- ARmaturen	buc	3,000	750,600 0,000	2 251,800 0,000
8	Pret de piata	Filtru impuritati tip Y DN25 ARI- ARmaturen	buc	1,000	318,350 0,000	318,350 0,000
9	Pret de piata	Cos de fum D125 Thermona	set	3,000	4 253,000 0,000	12 759,000 0,000
10	Pret de	Manometru cu indicarea presiunii	buc	13,000	290,000	3 770,000

1	2	3	4	5	6	7
	piata	OBM1			0,000	0,000
11	Pret de piata	Termomanometru cu indicarea presiunii TIM D80 Calor	buc	7,000	250,000 0,000	1 750,000 0,000
12	Pret de piata	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii П-4-240-140	buc	2,000	100,830 0,000	201,660 0,000
13	Pret de piata	Borna pentru montarea sondei de temperatura ЗКЧ-3-87	buc	9,000	81,700 0,000	735,300 0,000
14	Pret de piata	Borna pentru montarea sondei de temperatura TM4-144--87	buc	9,000	153,000 0,000	1 377,000 0,000
15	Pret de piata	Separator hidraulic Q=120 kW, d=65 mm, D=195 mm	buc	1,000	2 500,200 0,000	2 500,200 0,000
		<b>Total Capitolul 1. Utilaj Inklusiv salariu</b>				<b>156 178,050</b>
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
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	buc	3,000	1 521,880 1 037,880	4 565,640 3 113,640
17	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	4,000	369,372 126,852	1 477,488 507,408
18	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50 l	buc	2,000	219,910 57,660	439,820 115,320
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	5,000	132,618 132,618	663,090 663,090
20	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc	9,000	23,724 23,064	213,516 207,576
21	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	9,000	9,052 8,072	81,472 72,652
		<i>Total</i>				7 441,026
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>		24,00 %		1 123,125
		<i>Transportarea materialelor</i>		5,00 %		113,442
		<i>Cheltuieli de regie</i>		40,00 %		1 871,874
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		632,969

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>11 182,436</b> <b>4 679,686</b>
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>				
22	IA20A	Supapa de bypass DN25 AVDO	buc	1,000	974,600 14,415	974,600 14,415
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)	buc	3,000	451,465 14,415	1 354,395 43,245
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)	buc	12,000	408,235 14,415	4 898,820 172,980
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)	buc	9,000	533,615 14,415	4 802,535 129,735
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)	buc	5,000	157,874 8,649	789,370 43,245
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)	buc	6,000	536,115 14,415	3 216,690 86,490
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)	buc	3,000	390,215 14,415	1 170,645 43,245
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)	buc	1,000	170,574 8,649	170,574 8,649
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de D25mm ARI-ARmaturen	buc	2,000	176,300 14,415	352,600 28,830
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	2,000	790,374	1 580,748

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet cu element de reglare)			8,649	17,298
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	6,000	335,809 112,437	2 014,855 674,622
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	8,000	281,609 112,437	2 252,874 899,496
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	20,000	206,937 98,022	4 138,745 1 960,440
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	6,000	202,149 83,607	1 212,892 501,642
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	40,000	8,649 8,649	345,960 345,960
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	40,000	5,766 5,766	230,640 230,640
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	40,000	3,460 3,460	138,384 138,384
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	20,000	141,568 28,830	2 831,351 576,600
40	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	100,000	30,609 12,109	3 060,860 1 210,860

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc				
41	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împușcare, teava având de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN65 h=100mm)	buc	4,000	43,472 8,072	173,890 32,290
42	ID12C	Robinet cu flanșe instalației de gaze / Robinet cu sens unic cu flanșă DN80	buc	8,000	1 413,852 288,300	11 310,820 2 306,400
43	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împușcare, teava având de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN32)	buc	8,000	37,972 8,072	303,779 64,579
44	IA18I	Tub manometric T14x2-20	m	5,000	161,298 60,543	806,489 302,715
45	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" - 1" (robinet de golire)	buc	12,000	105,374 8,649	1 264,488 103,788
		<i>Total</i>	lei			49 397,004
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24,00 %			2 384,772
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			1 973,023
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			3 762,836
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 451,057
		<b>Total Capitolul 3. Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>60 968,692 9 936,548</b>

		Total	lei			228 326
		TVA	20,00 %			45 665
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>273 991 14 616</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 3-1

Valoarea de deviz 273 991 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 № 3-1:				

### Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	33,900	57,66	1 954,674
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	219,590	57,66	12 661,560
<b>Total manopera</b>						<b>14 616</b>

### Materiale:

1.	1	Cazan pe gaze naturale Q=41,7kW THERM 45 KD.A Thermona	buc	3,000	32 264,38	96 793,140
2.	11	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	buc	2,000	7 266,90	14 533,800
3.	12	Pompa de circulatie la incalzire G=2.506 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 kW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	buc	2,000	7 266,90	14 533,800
4.	13	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=50 L, Plucru=3 bar, NG 50 Reflex	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
5.	14	Dozatoare proportionale cu bypass incorporat R 1/2, DOSAPHOS 250	buc	1,000	1 035,00	1 035,000
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,200	12,50	2,500
7.	15	Filtru impuritati tip Y DN65 ARI-ARmaturen	buc	1,000	1 119,00	1 119,000
8.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,450	32,00	14,400
9.	16	Filtru impuritati tip Y DN40 ARI-ARmaturen	buc	3,000	750,60	2 251,800
10.	17	Filtru impuritati tip Y DN25 ARI-ARmaturen	buc	1,000	318,35	318,350
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150	5,00	0,750
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,606	35,00	56,210
13.	18	Cos de fum D125 Thermona	set	3,000	4 253,00	12 759,000
14.	19	Manometru cu indicarea presiunii OBM1	buc	13,000	290,00	3 770,000
15.	191	Termomanometru cu indicarea presiunii TIM D80 Calor	buc	7,000	250,00	1 750,000
16.	192	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii П-4-240-140	buc	2,000	100,83	201,660
17.	193	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-3-87	buc	9,000	81,70	735,300
18.	194	Borna pentru montarea sondei de temperatura TM4-144--87	buc	9,000	153,00	1 377,000
19.	195	Separator hidraulic Q=120 kW, d=65 mm, D=195 mm	buc	1,000	2 500,20	2 500,200
20.	196	Tub manometric T14x2-20	m	5,000	75,00	375,000
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,820	8,50	100,470
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	29,849	18,75	559,668
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,246	37,50	121,725
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,590	25,00	64,750
25.	2521216701000	Teava din otel 50 mm	m	2,400	85,00	204,000
26.	252121670145	Teava din otel 45x3,5 mm	m	6,000	96,50	579,000
27.	252121670157	Teava din otel 57x3,5 mm	m	20,000	85,00	1 700,000

28.	252121670176	Teava din otel 76x3,5 mm	m	8,000	140,00	1 120,000
29.	252121670189	Teava din otel 89x3,5 mm	m	6,000	194,20	1 165,200
30.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,000	18,50	1 850,000
31.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,408	32,50	13,260
32.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	3,264	28,00	91,392
33.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	3,060	25,00	76,500
34.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,612	20,00	12,240
35.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,408	17,50	7,140
36.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,000	34,45	34,450
37.	2722103306000	Teava din otel, zincata 33,5x3,2 mm	m	20,604	99,70	2 054,219
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,200	20,50	4,100
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,100	20,50	2,050
40.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	6,804	20,50	139,482
41.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,000	60,25	120,500
42.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	1,85	59,200
43.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	2,50	60,000
44.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	128,000	2,25	288,000
45.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	6,50	39,000
46.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,000	0,90	136,800
47.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,90	28,800
48.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	12,000	7,50	90,000
49.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	12,000	9,50	114,000
50.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,80	25,600
51.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	152,000	0,80	121,600
52.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,90	10,800
53.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,000	75,00	600,000
54.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	12,000	43,50	522,000
55.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	5,000	15,00	75,000
56.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	67,00	134,000
57.	28752742041	Reazem mobil DN65 h=100mm	buc	4,000	17,50	70,000
58.	28752742042	Reazem mobil DN32	buc	8,000	12,00	96,000
59.	28752742051	Robinet cu sens unic cu flansa DN80	buc	8,000	580,00	4 640,000
60.	2875274205125	Robinet cu sfera DN25, Socla	buc	5,000	147,50	737,500
61.	28752742051251	Robinet cu element de reglare d25mm	buc	2,000	780,00	1 560,000
62.	28752742051252	Robinet de golire d25mm	buc	12,000	95,00	1 140,000
63.	2875274205140	Robinet cu sfera DN40, Socla	buc	9,000	515,90	4 643,100
64.	2875274205150	Robinet cu sfera DN50, Socla	buc	12,000	390,52	4 686,240
65.	2875274205165	Robinet cu sfera DN65, Socla	buc	3,000	433,75	1 301,250
66.	287527420525	Supapa de sens DN25, ARI-ARmaturen	buc	1,000	160,20	160,200
67.	287527420540	Supapa de sens DN40, ARI-ARmaturen	buc	3,000	372,50	1 117,500
68.	287527420550	Supapa de sens DN50, ARI-ARmaturen	buc	6,000	518,40	3 110,400
69.	2875274205501	Supapa de siguranta D25mm ARI-ARmaturen	buc	2,000	160,20	320,400
70.	2875274205502	Supapa de bypass DN25 AVDO	buc	1,000	958,50	958,500
71.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,000	143,20	859,200
72.	287527441	Flansa rotunda din otel DN80	buc	16,000	222,20	3 555,200
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>197 906</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	19,100	25,00	477,500
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600	25,00	15,000
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>492</b>

Total	lei	228 326
TVA	20,00 %	45 665

**Total deviz:**

**273 991**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

**Catalog de prețuri unitare**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Cazan pe gaze naturale Q=41,7kW THERM 45 KD.A Thermona	buc			32 264,380 0,000
1		Cazan pe gaze naturale Q=41,7kW THERM 45 KD.A Thermona	buc	1,0000	32 264,38	32 264,380
2	Pret de piata	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	buc			7 266,900 0,000
11		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	buc	1,0000	7 266,90	7 266,900
3	Pret de piata	Pompa de circulatie la incalzire G=2.506 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 kW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	buc			7 266,900 0,000
12		Pompa de circulatie la incalzire G=2.506 m3/h, H=5.0 m, N=0.130 kW, n=3700 rot/min, Stratos 30/1-8 CAN P10	buc	1,0000	7 266,90	7 266,900
4	Pret de piata	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=50 L, Plucru=3 bar, NG 50 Reflex	buc			1 250,000 0,000
13		Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=50 L, Plucru=3 bar, NG 50 Reflex	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
5	Pret de piata	Dozatoare proportionale cu bypass incorporat R 1/2, DOSAPHOS 250	buc			1 035,000 0,000
14		Dozatoare proportionale cu bypass incorporat R 1/2, DOSAPHOS 250	buc	1,0000	1 035,00	1 035,000
6	Pret de piata	Filtru impuritati tip Y DN65 ARI-ARmaturen	buc			1 119,000 0,000
15		Filtru impuritati tip Y DN65 ARI-ARmaturen	buc	1,0000	1 119,00	1 119,000
7	Pret de piata	Filtru impuritati tip Y DN40 ARI-ARmaturen	buc			750,600 0,000
16		Filtru impuritati tip Y DN40 ARI-ARmaturen	buc	1,0000	750,60	750,600
8	Pret de piata	Filtru impuritati tip Y DN25 ARI-ARmaturen	buc			318,350 0,000
17		Filtru impuritati tip Y DN25 ARI-ARmaturen	buc	1,0000	318,35	318,350
9	Pret de piata	Cos de fum D125 Thermona	set			4 253,000 0,000
18		Cos de fum D125 Thermona	set	1,0000	4 253,00	4 253,000
10	Pret de piata	Manometru cu indicarea presiunii OBM1	buc			290,000 0,000
19		Manometru cu indicarea presiunii OBM1	buc	1,0000	290,00	290,000
11	Pret de piata	Termomanometru cu indicarea presiunii TIM D80 Calor	buc			250,000 0,000
191		Termomanometru cu indicarea presiunii TIM D80 Calor	buc	1,0000	250,00	250,000
12	Pret de piata	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii П-4-240-140	buc			100,830 0,000
192		Termometru mecanic cu arc cu indicarea	buc	1,0000	100,83	100,830



1	2	3	4	5	6	7
		temperaturii П-4-240-140				
13	Pret de piata	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-3-87	buc			81,700 0,000
	193	Borna pentru montarea sondei de temperatura 3KЧ-3-87	buc	1,0000	81,70	81,700
14	Pret de piata	Borna pentru montarea sondei de temperatura TM4-144--87	buc			153,000 0,000
	194	Borna pentru montarea sondei de temperatura TM4-144--87	buc	1,0000	153,00	153,000
15	Pret de piata	Separator hidraulic Q=120 kW, d=65 mm, D=195 mm	buc			2 500,200 0,000
	195	Separator hidraulic Q=120 kW, d=65 mm, D=195 mm	buc	1,0000	2 500,20	2 500,200
		<b>2. Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
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	buc			1 521,880 1 037,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	57,66	1 037,880
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	143,20	286,400
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,50	20,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	25,00	6,250
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	25,00	157,500
17	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			369,372 126,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,852
	2521216701000	Teava din otel 50 mm	m	0,6000	85,00	51,000
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	75,00	150,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,85	14,800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,90	7,200
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	8,50	1,870
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	18,75	9,750
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	25,00	1,500
18	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 50 l	buc			219,910 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	67,00	67,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	60,25	60,250
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	6,50	19,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	37,50	3,750
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	25,00	2,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,500
19	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			132,618 132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
20	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc			23,724 23,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,064
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	37,50	0,450
21	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			9,052 8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	32,00	0,320
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	37,50	0,450
		<b>3. Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>				
22	IA20A	Supapa de bypass DN25 AVDO	buc			974,600

1	2	3	4	5	6	7
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205502	Supapa de bypass DN25 AVDO	buc	1,0000	958,50	958,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	37,50	1,125
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)	buc			451,465
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205165	Robinet cu sfera DN65, Socla	buc	1,0000	433,75	433,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,50	2,250
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)	buc			408,235
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205150	Robinet cu sfera DN50, Socla	buc	1,0000	390,52	390,520
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,50	2,250
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)	buc			533,615
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205140	Robinet cu sfera DN40, Socla	buc	1,0000	515,90	515,900
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,50	2,250
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)	buc			157,874
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2875274205125	Robinet cu sfera DN25, Socla	buc	1,0000	147,50	147,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
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)	buc			536,115
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420550	Supapa de sens DN50, ARI-ARmaturen	buc	1,0000	518,40	518,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,50	2,250
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)	buc			390,215
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420540	Supapa de sens DN40, ARI-ARmaturen	buc	1,0000	372,50	372,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	37,50	2,250
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)	buc			170,574
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420525	Supapa de sens DN25, ARI-ARmaturen	buc	1,0000	160,20	160,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
30	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de D25mm ARI-ARmaturen	buc			176,300
						14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	2875274205501	Supapa de siguranta D25mm ARI-ARmaturen	buc	1,0000	160,20	160,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	35,00	0,560
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	37,50	1,125
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 reglare)	buc			790,374
						8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051251	Robinet cu element de reglare d25mm	buc	1,0000	780,00	780,000

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200
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			335,809 ----- 112,437
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	57,66	112,437
	252121670189	Teava din otel 89x3,5 mm	m	1,0000	194,20	194,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2370	8,50	2,014
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6070	18,75	11,381
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1280	20,50	2,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	43,50	13,050
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			281,609 ----- 112,437
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	57,66	112,437
	252121670176	Teava din otel 76x3,5 mm	m	1,0000	140,00	140,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2370	8,50	2,014
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6070	18,75	11,381
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1280	20,50	2,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	43,50	13,050
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			206,937 ----- 98,022
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,022
	252121670157	Teava din otel 57x3,5 mm	m	1,0000	85,00	85,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1670	8,50	1,419
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4010	18,75	7,519
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0890	20,50	1,825
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	43,50	13,050
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			202,149 ----- 83,607
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	57,66	83,607
	252121670145	Teava din otel 45x3,5 mm	m	1,0000	96,50	96,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	8,50	1,207
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3310	18,75	6,206
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	20,50	1,476
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,50	0,102
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	43,50	13,050
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			8,649 ----- 8,649
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	57,66	8,649
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			5,766 ----- 5,766
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	57,66	5,766
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,460 ----- 3,460
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	57,66	3,460
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			141,568 ----- 28,830
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2722103306000	Teava din otel, zincata 33,5x3,2 mm	m	1,0100	99,70	102,711
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	25,00	3,825
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1600	28,00	4,570
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	20,00	0,612
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0200	17,50	0,357

1	2	3	4	5	6	7
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0200	32,50	0,663
40	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			30,609 12,109
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,109
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	18,50	18,500
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)	buc			43,472 8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
	28752742041	Reazem mobil DN65 h=100mm	buc	1,0000	17,50	17,500
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	9,50	9,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,90	0,900
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	7,50	7,500
42	ID12C	Robinet cu flanse instalatii de gaze / Robinet cu sens unic cu flansa DN80	buc			1 413,852 288,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	57,66	288,300
	28752742051	Robinet cu sens unic cu flansa DN80	buc	1,0000	580,00	580,000
	287527441	Flansa rotunda din otel DN80	buc	2,0000	222,20	444,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	25,00	5,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	32,00	1,440
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	12,50	0,313
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	2,25	36,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,90	14,400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,80	12,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	18,75	20,625
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	8,50	3,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	20,50	7,175
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)	buc			37,972 8,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,072
	28752742042	Reazem mobil DN32	buc	1,0000	12,00	12,000
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	9,50	9,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,90	0,900
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	7,50	7,500
44	IA18I	Tub manometric T14x2-20	m			161,298 60,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	57,66	60,543
	196	Tub manometric T14x2-20	m	1,0000	75,00	75,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	18,75	1,744
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	8,50	0,391
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	20,50	0,410
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	34,45	6,890
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	35,00	0,420
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	37,50	0,900
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (robinet de golire)	buc			105,374 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	28752742051252	Robinet de golire d25mm	buc	1,0000	95,00	95,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	37,50	1,200

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.