

**Lucrari de conectare a cazanelor pe  
combustibil solid la sistemele  
existente de incalzire**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 647 218 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" ( Grup de siguranta )	buc	4,0000	373,402	1 493,610
2	ID04A	Robinet aerisire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	4,0000	126,925	507,702
3	IA28A	Vas tampon AE PSM 1000 izolat	buc	4,0000	17 946,947	71 787,788
4	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	12,0000	3 315,322	39 783,864
5	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv - grundfos	buc	8,0000	4 080,322	32 642,576
6	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 35 L	buc	4,0000	1 067,947	4 271,788
7	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 50 L	buc	4,0000	1 246,947	4 987,788
8	IA27A	Butelie de amestec Termojet SH-27 1 1/2	buc	4,0000	3 085,499	12 341,996
9	ID04A	Robinet aerisire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	4,0000	126,925	507,702

1	2	3	4	5	6	7
10	IA23A	KIT ANTICALCAR CU 8 REZERVE, 1/2" FI	buc	4,0000	2 166,207	8 664,828
11	IA23A	Filtru cu reductor de presiune/autocuratare apa rece 1/2	buc	4,0000	2 188,207	8 752,828
12	IA23A	Filtru magnetic anticalcar	buc	4,0000	1 063,207	4 252,828
13	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	4,0000	490,170	1 960,680
14	IA33A	Modul cascada Buderus MC400	buc	4,0000	6 058,710	24 234,840
15	IC46D	Colector de distributie Termojet 3+1 K32G125	buc	4,0000	2 239,239	8 956,956
16	ID04C	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 2	buc	24,0000	301,557	7 237,356
17	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/2	buc	88,0000	102,925	9 057,444
18	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/4	buc	12,0000	94,925	1 139,106
19	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1	buc	80,0000	163,925	13 114,040
20	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1 maner lung	buc	12,0000	321,925	3 863,106
21	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/2	buc	4,0000	102,925	411,702
22	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx MF 1/2 maner lung	buc	4,0000	321,925	1 287,702
23	IA20B	Supapa cu arc 2	buc	1,0000	553,887	553,887
24	IA20B	Supapa cu arc 1 1/2	buc	8,0000	328,887	2 631,099
25	IA20B	Supapa cu arc 1 1/4	buc	4,0000	259,887	1 039,550
26	IC46B	Vana cu 3 cai termojet DN 32	buc	4,0000	1 769,850	7 079,400
27	IC46B	Vana cu 3 cai termojet cu servomotor	buc	4,0000	5 224,850	20 899,400
28	IC46A	Vana anticondensare ICMA 55*C/d 1'	buc	4,0000	1 871,898	7 487,592
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe	buc	4,0000	783,251	3 133,004

1	2	3	4	5	6	7
		conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y 2				
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y2 1 1/2 SD	buc	8,0000	546,911	4 375,288
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y 1 1/4 Fado	buc	4,0000	456,011	1 824,044
32	ID04A	Robinet aerisire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	12,0000	126,925	1 523,106
33	ID01B	Alimentator automat ICMA	buc	4,0000	512,343	2 049,372
34	ID07A	Termostat boiler cu sonda ICMA	buc	4,0000	580,476	2 321,906
35	IC60A	Panou de comanda Euroster 12M	buc	4,0000	2 068,236	8 272,946
36	Pret	Teava pentru termometru 1/2" x 10"	buc	28,0000	150,000	4 200,000
37	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (filet otel sudura)	buc	32,0000	35,240	1 127,683
38	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57*3,5	m	37,2000	168,461	6 266,749
39	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 40 * 3,2	m	73,6000	137,564	10 124,740
40	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32	m	4,8000	109,121	523,782
41	IC05C	Teava din otel neagra sudata	m	41,6000	81,528	3 391,552

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de D25				
42	Pret	Grila ventilare 300*300	buc	4,0000	90,000	360,000
43	Pret	Grila ventilare 300*300	buc	4,0000	1 490,000	5 960,000
44	Pret	Vata minerala ALU LAMELLA	buc	4,0000	570,000	2 280,000
45	Pret	Canal ventilare	buc	4,0000	180,000	720,000
46	Pret	Setca	m2	8,0000	50,000	400,000
47	Pret	Palarie rotativa de fum TRN d200	buc	4,0000	1 500,000	6 000,000
48	Pret	Cos de fum inox DI80/240 mm	buc	4,0000	1 980,000	7 920,000
49	Pret	teava cos fum inox D 180/240 mm 1m	buc	28,0000	180,000	5 040,000
50	Pret	Trecere inox d.200F- 180 M	buc	4,0000	140,000	560,000
51	Pret	UPS Bautech 800VA/480W	buc	4,0000	3 333,000	13 332,000
52	Pret	Acumulator Westa Premium 100 x 12 V	buc	4,0000	1 420,000	5 680,000
53	Pret	Furnitura de montare	buc	4,0000	140,000	560,000

	Total	Lei	398 895
	Asigurari Obligatorii	24 %	9 606
	Total		408 501
	Cheltuieli de transport	10 %	35 882
	Total		444 383
	Cheltuieli de regie	14,5 %	64 436
	Total		508 819
	Beneficiu de deviz	6 %	30 529
	Total		539 348
	TVA	20 %	107 870
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>647 218</b>

Intocmit

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

Verificat

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

# Lucrari de conectare a cazanelor pe combustibil solid la sistemele existente de incalzire

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 647 218 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	40,8000	84,97	3 466,776
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	430,2360	84,97	36 557,152
<b>Total manopera</b>						<b>40 025</b>

### Materiale:

1.	11112212	Filtru magnetic anticalcar	buc	4,0000	795,00	3 180,000
2.	111343321322	Vas tampon AE PSM 1000 izolat	buc	4,0000	17 500,00	70 000,000
3.	11134567342122	Vas de expansiune 35 L	buc	4,0000	621,00	2 484,000
4.	11134567342222	Vas de expansiune 50 L	buc	4,0000	800,00	3 200,000
5.	1114551112322	Butelie de amestec Termojet SH-27 1 1/2	buc	4,0000	2 484,00	9 936,000
6.	1121212323	Grila ventilare 300*300	buc	4,0000	90,00	360,000
7.	11212123231	Grila aluminiu PPA 200/800 C	buc	4,0000	1 490,00	5 960,000
8.	112123342	Furnitura de montare	buc	4,0000	140,00	560,000
9.	11212344441	Filtru cu reductor de presiune/autocuratare apa rece 1/2	buc	4,0000	1 920,00	7 680,000
10.	112132322223	Panou de comanda Euroster 12M	buc	4,0000	2 030,00	8 120,000
11.	11231312	Modul cascada Buderus MC400	buc	4,0000	5 710,00	22 840,000
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,1200	20,00	22,400
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,3300	60,00	379,800
14.	2112321232	KIT ANTICALCAR CU 8 REZERVE, 1/2" FI	buc	4,0000	1 898,00	7 592,000
15.	2112325	UPS Bautech 800VA/480W	buc	4,0000	3 333,00	13 332,000
16.	221122	Teava pentru termometru 1/2" x 10"	buc	28,0000	150,00	4 200,000
17.	2212111	Acumulator Westa Premium 100 x 12 V	buc	4,0000	1 420,00	5 680,000
18.	2212213441111	Pompa de circulatie Termojet	buc	12,0000	3 085,00	37 020,000
19.	2212213441112	Pompa de circulatie Grundfos termojet	buc	8,0000	3 850,00	30 800,000
20.	2212311	Palarie rotativa de fum TRN d200	buc	4,0000	1 500,00	6 000,000
21.	22221212	Vata minerala ALU LAMELLA	buc	4,0000	570,00	2 280,000
22.	2321121	Trecere inox d.200F- 180 M	buc	4,0000	140,00	560,000
23.	2321232	Setca	m2	8,0000	50,00	400,000
24.	2322221	Teava cos fum inox D 180/240 mm	buc	28,0000	180,00	5 040,000
25.	232322222	Canal ventilare	buc	4,0000	180,00	720,000
26.	234123122	Cos de fum inox D180/240 mm	buc	4,0000	1 980,00	7 920,000
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,2000	40,00	88,000

28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	13,0920	40,00	523,680
29.	2521216701088	Teava din otel D32	m	4,8720	69,00	336,168
30.	2521216701099	Teava din otel D25	m	42,2240	46,00	1 942,304
31.	2521216701700	Teava din otel 57*3,5	m	37,7580	99,00	3 738,042
32.	2521216791000	Teava din otel 40 * 3,2	m	74,7040	92,00	6 872,768
33.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,4000	6,00	38,400
34.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	4,0000	70,00	280,000
35.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	96,0000	0,40	38,400
36.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	240,0000	0,20	48,000
37.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	64,0000	0,20	12,800
38.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,0000	0,20	2,400
39.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	96,0000	0,20	19,200
40.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	304,0000	0,20	60,800
41.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	96,0000	0,20	19,200
42.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	304,0000	0,20	60,800
43.	2875224205100	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/2	buc	92,0000	88,00	8 096,000
44.	2875274205177	Robinet aerisire	buc	20,0000	112,00	2 240,000
45.	2875274205182	Robinet bila apa Valvex Onyx MF 1/2 maner lung	buc	4,0000	307,00	1 228,000
46.	2875274205770	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/4	buc	12,0000	80,00	960,000
47.	2875274209300	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1 maner lung	buc	12,0000	307,00	3 684,000
48.	2875274209900	Alimentator automat ICMA	buc	4,0000	490,00	1 960,000
49.	2875274245100	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 2	buc	24,0000	258,00	6 192,000
50.	2875274795100	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1	buc	80,0000	149,00	11 920,000
51.	2875774110001	filet otel sudura	buc	32,0000	6,00	192,000
52.	2913124124100	Colector de distributie Termojet 3+1 K32G125	buc	4,0000	1 500,00	6 000,000
53.	2913124424100	Vana anticondensare ICMA 55*C/d 1'	buc	4,0000	1 583,00	6 332,000
54.	2913134626800	Termostat boiler cu sonda ICMA	buc	4,0000	540,00	2 160,000
55.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	4,0000	350,00	1 400,000
56.	2913154500330	Supapa cu arc 1 1/2	buc	8,0000	289,00	2 312,000
57.	2913154500333	Supapa cu arc 1 1/4	buc	4,0000	220,00	880,000
58.	2913154511000	Supapa cu arc 2	buc	1,0000	514,00	514,000
59.	2913199124100	Vana cu 3 cai termojet DN 32	buc	4,0000	1 345,00	5 380,000
60.	2913199177100	Vana cu 3 cai cu servomotor	buc	4,0000	4 800,00	19 200,000
61.	2924127322077	Filtru Y 1 1/4 Fado	buc	4,0400	258,00	1 042,320
62.	2924127322099	Filtru Y2 1 1/2 SD	buc	8,0800	348,00	2 811,840
63.	2924129322065	Filtru Y 2	buc	4,0400	582,00	2 351,280
64.	3320634625010	Contor de apa, cu palete	buc	4,0520	400,00	1 620,800
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>358 822</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,2000	40,00	48,000
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>48</b>

Total	Lei	398 895
Asigurari Obligatorii	24 %	9 606
Total		408 501
Cheltuieli de transport	10 %	35 882
Total		444 383
Cheltuieli de regie	14,5 %	64 436

Total		508 819
Beneficiu de deviz	6 %	30 529
Total		539 348
TVA	20 %	107 870

**Total deviz: 647 218**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Lucrari de conectare a cazanelor pe  
combustibil solid la sistemele existente de  
incalzire**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" ( Grup de siguranta )	buc			373,402
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	60,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	40,00	1,20
2	ID04A	Robinet aerisire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			126,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205177	Robinet aerisire	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
3	IA28A	Vas tampon AE PSM 1000 izolat	buc			17 946,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
	111343321322	Vas tampon AE PSM 1000 izolat	buc	1,0000	17 500,00	17 500,00
4	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			3 315,322
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2212213441111	Pompa de circulatie Termojet	buc	1,0000	3 085,00	3 085,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	60,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	40,00	4,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
5	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv - grundfos	buc			4 080,322
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2212213441112	Pompa de circulatie Grundfos termojet	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	60,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	40,00	4,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
6	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 35 L	buc			1 067,947
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	11134567342122	Vas de expansiune 35 L	buc	1,0000	621,00	621,00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
7	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 50 L	buc			1 246,947



1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	11134567342222	Vas de expansiune 50 L	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
8	IA27A	Butelie de amestec Termojet SH-27 1 1/2	buc			3 085,499
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	84,97	569,30
	1114551112322	Butelie de amestec Termojet SH-27 1 1/2	buc	1,0000	2 484,00	2 484,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,20	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,20	3,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	40,00	22,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
9	ID04A	Robinet aerisire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			126,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205177	Robinet aerisire	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
10	IA23A	KIT ANTICALCAR CU 8 REZERVE, 1/2" FI	buc			2 166,207
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2112321232	KIT ANTICALCAR CU 8 REZERVE, 1/2" FI	buc	1,0000	1 898,00	1 898,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
11	IA23A	Filtru cu reductor de presiune/autocuratare apa rece 1/2	buc			2 188,207
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	11212344441	Filtru cu reductor de presiune/autocuratare apa rece 1/2	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
12	IA23A	Filtru magnetic anticalcar	buc			1 063,207
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	11112212	Filtru magnetic anticalcar	buc	1,0000	795,00	795,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
13	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			490,170
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	84,97	84,97
	3320634625010	Contor de apa, cu palete	buc	1,0000	400,00	405,20
14	IA33A	Modul cascada Buderus MC400	buc			6 058,710
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	11231312	Modul cascada Buderus MC400	buc	1,0000	5 710,00	5 710,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	70,00	70,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,20	0,60
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0800	60,00	4,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1600	40,00	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	40,00	12,00
15	IC46D	Colector de distributie Termojet 3+1 K32G125	buc			2 239,239
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	84,97	739,24
	2913124124100	Colector de distributie Termojet 3+1 K32G125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
16	ID04C	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 2	buc			301,557
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274245100	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 2	buc	1,0000	258,00	258,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0380	60,00	2,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
17	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/2	buc			102,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875224205100	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/2	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
18	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/4	buc			94,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205770	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/4	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
19	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1	buc			163,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274795100	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1	buc	1,0000	149,00	149,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
20	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1 maner lung	buc			321,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274209300	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1 maner lung	buc	1,0000	307,00	307,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
21	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/2	buc			102,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875224205100	Robinet bila apa Valvex Onyx FF 1/2	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
22	ID04A	Robinet bila apa Valvex Onyx MF 1/2 maner lung	buc			321,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205182	Robinet bila apa Valvex Onyx MF 1/2 maner lung	buc	1,0000	307,00	307,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
23	IA20B	Supapa cu arc 2	buc			553,887
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2913154511000	Supapa cu arc 2	buc	1,0000	514,00	514,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
24	IA20B	Supapa cu arc 1 1/2	buc			328,887
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2913154500330	Supapa cu arc 1 1/2	buc	1,0000	289,00	289,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
25	IA20B	Supapa cu arc 1 1/4	buc			259,887
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2913154500333	Supapa cu arc 1 1/4	buc	1,0000	220,00	220,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	60,00	1,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
26	IC46B	Vana cu 3 cai termojet DN 32	buc			1 769,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2913199124100	Vana cu 3 cai termojet DN 32	buc	1,0000	1 345,00	1 345,00
27	IC46B	Vana cu 3 cai termojet cu servomotor	buc			5 224,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2913199177100	Vana cu 3 cai cu servomotor	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
28	IC46A	Vana anticondensare ICMA 55°C/d 1'	buc			1 871,898
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2913124424100	Vana anticondensare ICMA 55°C/d 1'	buc	1,0000	1 583,00	1 583,00
29	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y 2	buc			783,251
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2924129322065	Filtru Y 2	buc	1,0000	582,00	587,82
30	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y2 1 1/2 SD	buc			546,911
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2924127322099	Filtru Y2 1 1/2 SD	buc	1,0000	348,00	351,48
31	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y 1 1/4 Fado	buc			456,011
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2924127322077	Filtru Y 1 1/4 Fado	buc	1,0000	258,00	260,58
32	ID04A	Robinet aerisire pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			126,925
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205177	Robinet aerisire	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	60,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
33	ID01B	Alimentator automat ICMA	buc			512,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2875274209900	Alimentator automat ICMA	buc	1,0000	490,00	490,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	60,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,60
34	ID07A	Termostat boiler cu sonda ICMA	buc			580,476
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2913134626800	Termostat boiler cu sonda ICMA	buc	1,0000	540,00	540,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	60,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
35	IC60A	Panou de comanda Euroster 12M	buc			2 068,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	112132322223	Panou de comanda Euroster 12M	buc	1,0000	2 030,00	2 030,00
36	Pret	Teava pentru termometru 1/2" x 10"	buc			150,000
	221122	Teava pentru termometru 1/2" x 10"	buc	1,0000	150,00	150,00
37	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (filet otel sudura)	buc			35,240
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,04
	2875774110001	filet otel sudura	buc	1,0000	6,00	6,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	6,00	1,20
38	IC05G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57*3,5	m			168,461
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2521216701700	Teava din otel 57*3,5	m	1,0150	99,00	100,48
39	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 40 * 3,2	m			137,564
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2521216791000	Teava din otel 40 * 3,2	m	1,0150	92,00	93,38
40	IC05D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32	m			109,121
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600	84,97	39,09
	2521216701088	Teava din otel D32	m	1,0150	69,00	70,03
41	IC05C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de D25	m			81,528
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4100	84,97	34,84
	2521216701099	Teava din otel D25	m	1,0150	46,00	46,69
42	Pret	Grila ventilare 300*300	buc			90,000
	1121212323	Grila ventilare 300*300	buc	1,0000	90,00	90,00
43	Pret	Grila ventilare 300*300	buc			1 490,000
	11212123231	Grila aluminiu PPA 200/800 C	buc	1,0000	1 490,00	1 490,00
44	Pret	Vata minerala ALU LAMELLA	buc			570,000
	22221212	Vata minerala ALU LAMELLA	buc	1,0000	570,00	570,00
45	Pret	Canal ventilare	buc			180,000
	232322222	Canal ventilare	buc	1,0000	180,00	180,00
46	Pret	Setca	m2			50,000
	2321232	Setca	m2	1,0000	50,00	50,00
47	Pret	Palarie rotativa de fum TRN d200	buc			1 500,000
	2212311	Palarie rotativa de fum TRN d200	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
48	Pret	Cos de fum inox DI80/240 mm	buc			1 980,000
	234123122	Cos de fum inox DI80/240 mm	buc	1,0000	1 980,00	1 980,00
49	Pret	teava cos fum inox D 180/240 mm 1m	buc			180,000
	2322221	Teava cos fum inox D 180/240 mm	buc	1,0000	180,00	180,00
50	Pret	Trecere inox d.200F- 180 M	buc			140,000
	2321121	Trecere inox d.200F- 180 M	buc	1,0000	140,00	140,00
51	Pret	UPS Bautech 800VA/480W	buc			3 333,000
	2112325	UPS Bautech 800VA/480W	buc	1,0000	3 333,00	3 333,00
52	Pret	Acumulator Westa Premium 100 x 12 V	buc			1 420,000
	2212111	Acumulator Westa Premium 100 x 12 V	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00

1	2	3	4	5	6	7
53	Pret	Furnitura de montare	buc			140,000
	112123342	Furnitura de montare	buc	1,0000	140,00	140,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.