

**Lot 5 conectarea cazanului pe  
combustibil solid la rețeaua  
existentă de încălzire la SPF**

Formular Nr.3

**Giurgulești**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 5-5-5**

**Valoarea de deviz 115 752,90 lei**

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	31,956	84,96	2 714,98
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,80	84,96	407,81
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	29,90	84,96	2 540,30
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,36	84,96	285,47
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	143,87	84,96	12 223,63
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,84	84,96	71,37
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,00	84,96	169,92
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,00	84,96	679,68
<b>Total manopera</b>						<b>19 093,15</b>

**Materiale:**

1.	002	Cablu VVG 3*2,5	m	61,60	20,00	1 232,00
2.	00214	Intrerupator UZO 20A 230V	buc	1,00	85,00	85,00
3.	0021578	Panou electric pentru 12 module	buc	1,00	3 000,00	3 000,00
4.	00231587	Intrerupator automat C16	buc	6,00	65,00	390,00
5.	0225841	Pompa de circuitului a cazanului Qp=2,75 m3/ora: Hp=2,3m, cu motor electric N=68-96W	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
6.	02315871	Vas de expansiune V=50l	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
7.	0288	Tub gofrat PVC dn 20mm	m	160,1261	15,00	2 401,89
8.	032148	Manometru	buc	4,00	300,00	1 200,00
9.	0328	Pompa de circulatie Q p=0,35m3/ora, Hp=4,0 vd.cm. N=71Bm	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
10.	0500	Pompa de circuitului a cazanului Qp=1,5m3/ora; Hp=5,5m, cu motor electric N=8-70W	buc	2,00	4 000,00	8 000,00
11.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,40	28,00	11,20
12.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	40,50	1,00	40,50
13.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0004	15 000,00	6,00
14.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005	20 000,00	10,00
15.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0000	25 000,00	0,00
16.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,832	35,00	29,12

17.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,007	20,00	0,14
18.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,513	25,00	12,82
19.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,22	10,00	112,20
20.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,098	10,00	0,98
21.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,22	12,00	134,64
22.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	35,00	1,47
23.	1019852	Vopsea	kg	0,282	45,00	12,69
24.	110-03333	Canale din masa plastica cu latime 16*25	m	40,50	35,00	1 417,50
25.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,04	22,00	0,88
26.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	320,00	3,20
27.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	50,00	1,15
28.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,053	22,00	1,17
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30	15,00	4,50
30.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	2,93	10,00	29,30
31.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,022	25 000,00	550,00
32.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,00	25,85	25,85
33.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,40	15,00	6,00
34.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,184	20,00	3,68
35.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	130,00	21,45
36.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,35	20,00	47,00
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,854	15,00	87,81
38.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,562	36,00	20,23
39.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,06	35,00	37,10
40.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,06	55,00	58,30
41.	2521216701000	Teava din otel	m	60,87	200,00	12 174,00
42.	25212167100000	Teava din polietilena sau polipropilena d-25 mm	m	41,20	45,00	1 854,00
43.	25231567190000	Teava cos de fum inox D 180/240mm 1m)	buc	5,00	1 200,00	6 000,00
44.	25231567190000 1	Complect cos de fum inox D180/240mm	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
45.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	34,00	3,00	102,00
46.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	6,00	2,00	12,00
47.	2721204110000	Reductie fonta	buc	4,64	100,00	464,00
48.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	9,28	120,00	1 113,60
49.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	5,80	30,00	174,00
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,21	40,00	8,40
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	80,00	10,00
52.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,00	68,00	408,00
53.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00	30,00	240,00
54.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	30,00	360,00
55.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	40,00	320,00
56.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00	30,00	180,00
57.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	0,50	4,00
58.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	0,60	4,80
59.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	1,00	12,00
60.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	1,50	12,00
61.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	1,00	12,00
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	1,00	8,00
63.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00	50,00	200,00
64.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	8,70	20,00	174,00
65.	28752741190000	Cot racord olandez ( Mufa metal dn 15 mm)	buc	2,00	55,00	110,00
66.	28752741190000 0	Cot racord olandez ( Niplu dn 20mm)	buc	8,00	55,00	440,00
67.	28752741190000 00	Cot racord olandez ( Niplu dn 40mm)	buc	2,00	65,00	130,00
68.	28752741190000 000	Cot racord olandez ( Niplu dn 40mm)	buc	10,00	55,00	550,00

69.	28752741190000 01	Cot racord olandez ( Filet dn 20mm)	buc	3,00	35,00	105,00
70.	28752741190000 010	Cot racord olandez ( Filet dn 40mm)	buc	4,00	25,00	100,00
71.	28752741190000 02	Cot racord olandez ( Flansa dn 40mm)	buc	4,00	30,00	120,00
72.	28752741190000 1	Cot racord olandez (Filet dn 50 mm)	buc	4,00	25,00	100,00
73.	28752741190000 2	Cot racord olandez dn 50 mm	buc	2,00	55,00	110,00
74.	28752741190000 3	Cot racord olandez dn 40 mm	buc	2,00	65,00	130,00
75.	28752741190000 4	Cot racord olandez dn 20 mm	buc	1,00	22,00	22,00
76.	28752741190001 2	Cot racord olandez ( Filet dn 15mm)	buc	4,00	28,00	112,00
77.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,00	45,00	180,00
78.	28752742051000	Robinet cu mufa dn 50 mm	buc	2,00	300,00	600,00
79.	28752742051000 4	Robinet cu mufa ( Robinet bila 20)	buc	5,00	85,00	425,00
80.	28752742051000 5	Robinet cu mufa ( Robinet bila dn40)	buc	3,00	200,00	600,00
81.	28752742051000 6	Robinet cu mufa ( Robinet dn40)	buc	4,00	200,00	800,00
82.	28752742051000 61	Robinet cu mufa ( Robinet dn20)	buc	4,00	85,00	340,00
83.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	7,00	120,00	840,00
84.	29131545000000	Supapa de siguranta (Grup de siguranta dn 25mm)	buc	1,00	150,00	150,00
85.	29131545000000 1	Supapa de siguranta ( Supapa de sens 20)	buc	2,00	120,00	240,00
86.	29131545000000 2	Supapa de siguranta ( Supapa de sens opus 40)	buc	2,00	150,00	300,00
87.	29241273220650	Filtru pentru apa potabila ( Filtru dn 20)	buc	1,01	100,00	101,00
88.	29241273220650 01	Filtru pentru apa potabila ( Filtru dn 40)	buc	7,07	120,00	848,40
89.	29241273220650 011	Filtru pentru apa potabila ( Filtru dn 20)	buc	5,05	100,00	505,00
90.	3320500000000	Armatura fina	buc	6,06	28,00	169,68
91.	369852	Termomanometru	buc	2,00	250,00	500,00
92.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20	28,00	5,60
93.	5009030	Flanse	10 buc	0,20	10,00	2,00
94.	5009031	Scoabe	10 buc	1,34	10,00	13,40
95.	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,60	25,00	90,00
96.	5009062	Papuci de cablu	buc	42,70	5,00	213,50
97.	5009070	Racordari	10 buc	0,36	25,00	9,00
98.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	7,00	2,00	14,00
99.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005	100,00	0,50
100.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1425	100,00	14,25
101.	5009619	Ate de cusut	kg	0,007	18,00	0,13
102.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0058	28,00	0,16
103.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПООС30"	kg	0,30	35,00	10,50
104.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,042	10,00	0,42
105.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,084	22,00	1,85
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>66 195,96</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,37	150,00	55,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,80	65,00	117,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96	h-ut	1,80	35,00	63,00

		(16) kN (t)				
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,16	65,00	205,40
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,22	55,00	122,10
6.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	2,432	35,00	85,12
7.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	8,00	25,00	200,00
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,40	150,00	60,00
9.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	150,00	9,00
10.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30	65,00	19,50
11.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,37	45,00	286,65
12.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,60	35,00	126,00
13.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,28	25,00	7,00
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,40	35,00	119,00
15.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,37	120,00	44,40
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 519,67</b>

Total	lei	86 808,78
CNAS	24,00 %	4 582,36
Cheltuieli de transport	2,00 %	1 323,92
Cheltuieli de regie	2,00 %	1 854,30
Beneficiu de deviz	2,00 %	1 891,39
Total	100,00 +	96 460,75
TVA	20,00 %	19 292,15

**Total deviz:**

**115 752,9  
0**

Intocmit

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

Verificat

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